

CITTA' DI MONTECCHIO MAGGIORE

- Provincia di Vicenza -

36075 via Roma, 5 - CF e P. IVA 00163690241

E-mail: comune@comune.montecchio-maggiore.vi.it - www.comune.montecchio-maggiore.vi.it/



PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)

C.I.G. Z73071259C - C.U.P. E22J12000160006

SECONDA FASE
Impianti Elettrici

Cod. Prog.
551-13

Stato di adeguamento
degli impianti

File: ED002005.doc

Cod. Elaborato
ED 005

Scala
--

Rev.	Data	Descrizione
00	08-11-2013	Emissione

Prog.	Eseg.	Cont.	Emes.
FR	GN	FR	GN

Questo elaborato è proprietà riservata e non può essere copiato, riprodotto, mostrato senza nostra autorizzazione scritta

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ING. SABINO PETRILLO

RESPONSABILE PROGRAMMAZIONE
DOTT. ARCH. FRANCESCO MANELLI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO



NECSI srl a socio unico
Società di ingegneria
Via Ten. E. Velo 28
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
tel. +39 0424 382638
fax +39 0424 37115
info@necsi.it - www.necsi.it



STAIN ENGINEERING srl
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Viale Verona 190/14 - 38123 - Trento
tel. +39 0461 933546 - fax +39 0461 398141
info@stain-web.com - www.stain-web.com

IL TECNICO

IL TECNICO



Stato di adeguamento dei quadri elettrici

Piano Comunale di Illuminazione: Comune di Montecchio Maggiore



Indice

Indice	2
Analisi numeriche condotte sui quadri elettrici	3
1.1 Dati in ingresso	3
1.1.1 Individuazione del circuito	3
1.1.2 Dispositivo di protezione	3
1.2 Verifica coordinamento protezioni.....	3
1.2.1 Protezione dal sovraccarico	3
1.2.2 Protezione dal cortocircuito	4
1.2.3 Protezione contro i contatti indiretti	4
1.2.4 Caratteristiche costruttive	5
1.3 Conclusioni.....	6
Schede di analisi dei quadri elettrici	12



Analisi numeriche condotte sui quadri elettrici

Le analisi numeriche sono state condotte mediante l'inserimento dei dati raccolti in campo all'interno di un foglio di calcolo che permette di analizzare l'adeguatezza di ciascuna linea in partenza da un determinato quadro elettrico, in termini di coordinamento protezione – cavo e di protezione dai contatti indiretti.

Nel seguito viene descritto il metodo di rilievo e di inserimento dei dati raccolti nel foglio di calcolo per effettuare l'analisi normativa degli impianti di illuminazione pubblica.

1.1 Dati in ingresso

1.1.1 Individuazione del circuito

Ciascun circuito soggetto ad analisi viene individuato mediante i seguenti parametri:

- Quadro: si tratta del quadro elettrico di distribuzione dal quale ha origine il circuito in esame, individuato in base alla codifica fornita dalla Committenza;
- Denominazione circuito: è la codifica che permette di identificare il circuito elettrico preso in esame e riportato negli schemi elettrici unifilari;
- Composizione cavo: fornisce la formazione della linea che costituisce il circuito in esame, con l'indicazione della tipologia di cavo utilizzato e la sezione dei conduttori elettrici.

1.1.2 Dispositivo di protezione

Il dispositivo di protezione dalle sovracorrenti e dai sovraccarichi è individuato mediante l'indicazione della tipologia di apparecchiatura utilizzata:

- Interruttore: la denominazione interruttore viene utilizzata quando il circuito è protetto attraverso interruttore automatico di tipo magnetotermico, magnetotermico differenziale o differenziale puro;
- Fusibile: la denominazione fusibile viene utilizzata quando il circuito è protetto attraverso sezionatore fusilato.

1.2 Verifica coordinamento protezioni

Questa sezione riporta in modo sintetico i risultati della verifica eseguita su ciascun circuito per accertare il coordinamento delle protezioni ai fini di una corretta protezione dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti. Detta verifica è stata condotta sulla base delle seguenti ipotesi di lavoro:

- sezione linea in partenza = sezione linea in arrivo (non si ipotizza riduzione di sezione)
- lunghezza dei circuiti = come da percorso linee fornito dal Committente
- resistenza di terra = come da verifiche ai sensi del DPR 462/01 fornite dal Committente

1.2.1 Protezione dal sovraccarico

In questa casella si esprime il giudizio relativamente alla capacità del dispositivo di protezione presente di assicurare una corretta protezione della linea dal sovraccarico; la verifica è condotta sulla base delle note relazioni previste dalla norma CEI 64-8/4:

$$I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1,45 I_z$$



Le relazioni sono state applicate, oltre che ai valori corrispondenti alla taratura attuale, anche ai valori massimi della taratura stessa; i possibili giudizi possono essere:

- Idoneo: significa che il circuito è protetto contro il sovraccarico della linea elettrica di collegamento;
- Non idoneo: significa che il circuito non è protetto adeguatamente contro il sovraccarico della linea elettrica. È perciò necessario provvedere al cambiamento della protezione o della linea elettrica.

1.2.2 Protezione dal cortocircuito

In questa casella si esprime il giudizio relativamente alla capacità del dispositivo di protezione presente di assicurare una corretta protezione della linea dal cortocircuito; la verifica è condotta secondo le indicazioni della norma CEI 64-8/4, distinguendo i casi in cui il cortocircuito sia garantito o meno dallo stesso dispositivo che protegge dal sovraccarico.

La relazione che deve essere verificata è la seguente:

$$I_{cu} > I_{cc}$$

Detta verifica è stata condotta sulla base delle seguenti ipotesi di lavoro:

- Se la protezione è effettuata da interruttore magnetotermico, si sono controllati i valori di corrente di guasto presunta a inizio e fine linea, verificando che sia garantito il “sicuro intervento” per interruttori in curva C (sicuro intervento per $I_{cc} > 10 \times I_n$), praticamente i più diffusi in mercato e maggiormente presenti negli impianti in oggetto;
- Se la protezione è effettuata da fusibile si sono controllati, i valori di corrente di guasto presunta a inizio e fine linea, verificando che sia probabile l'intervento entro 1 secondo (*); detto assunto, risulta cautelativo in quanto i tempi di intervento per la protezione dai contatti indiretti (tipicamente di molto inferiori) garantiscono la sicurezza delle persone - questa assunzione tradotta dal tecnicismo significa ammettere che i circuiti possano essere sollecitati dalla corrente di guasto per al più un secondo;

(*) Nel caso specifico si sono prese in esame le curve caratteristiche di fusibili Siemens Serie 3NW6 0 del tipo gG grandezza 10mm x 38 mm, consapevoli che ogni costruttore ha a disposizione curve caratteristiche per i propri prodotti.

I possibili giudizi possono essere:

- Idoneo: significa che il dispositivo di protezione garantisce l'intervento contro un eventuale cortocircuito che si verifica sul circuito elettrico;
- Da adeguare: significa che il dispositivo di protezione non garantisce l'intervento contro il cortocircuito in quanto il suo potere di interruzione è inferiore alla massima corrente di cortocircuito prevista ad inizio linea, oppure la corrente di cortocircuito a fine linea è talmente bassa da non garantire l'apertura del circuito “nel più breve tempo possibile”, come definito dalla norma CEI 64-8/4. È perciò necessario provvedere alla sostituzione della protezione ovvero ad altro intervento tecnico.

1.2.3 Protezione contro i contatti indiretti

In questa casella si esprime il giudizio relativamente alla capacità del dispositivo di protezione presente di assicurare una corretta protezione della linea contro i contatti indiretti, mediante interruzione automatica dell'alimentazione, secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/4.

Per la verifica della protezione contro i contatti indiretti sono stati verificate le tarature della corrente differenziale e dei tempi di intervento dei vari dispositivi di protezione; tali valori sono stati inseriti nelle valutazioni tecniche, considerando la relazione generale riportata nella norma CEI 64-8/4 che deve essere rispettata:

$$UL < RE \times I_d$$

Fase 2: rilievo stato di fatto	ED005) Stato di adeguamento dei quadri elettrici	4
--------------------------------	--	---



dove:

RE = è il valore della resistenza verso di terra, espressa in Ohm;

Id = è il valore della corrente differenziale, valore che assicura l'intervento automatico del dispositivo di protezione, espressa in Ampere;

UL = è il valore della tensione massima di sicurezza, valutata in 50V per ambienti ordinari e 25V per ambienti particolari; espressa in Volt.

Il valore della resistenza verso terra è stato fornito dalla Committenza, sulla base delle verifiche periodiche condotte da Eurofins – Modulo Uno S.p.A. ai sensi del D.P.R. n. 462 del 22 ottobre 2001. sugli impianti di terra della pubblica illuminazione. Per garantire una maggiore sicurezza, nei calcoli per la verifica contro i contatti indiretti si è considerato come valore di tensione sicura il valore 25V: questa assunzione è stata fatta in quanto l'ambiente oggetto dell'analisi non presenta caratteristiche costanti per tutti i periodi dell'anno (per esempio, differenza di temperatura tra estate e inverno, variazioni climatiche, ecc.); queste variazioni possono far variare il valore della resistenza RE e provocare in tal modo il mancato soddisfacimento della relazione sopra riportata.

La protezione contro i contatti indiretti può essere presente - soltanto sul dispositivo generale a monte di tutti i circuiti derivati, (in questi casi la protezione differenziale può essere omessa sui circuiti derivati a valle della protezione generale del quadro elettrico) - ovvero sui singoli circuiti derivati. I possibili giudizi possono essere:

- Non presente: non è presente lo sganciatore differenziale nel circuito analizzato (*);
- Garantita: significa che è presente lo sganciatore differenziale nel circuito oggetto dell'analisi e che la taratura della corrente differenziale e del tempo di intervento risultano idonei con l'installazione prevista;
- Verificato $I_d < UL/RE$: significa che è presente lo sganciatore differenziale nel circuito oggetto dell'analisi e che la taratura della corrente differenziale risulta al di sopra dei 300 mA nel caso di sganciatori non selettivi, pertanto si è proceduto con la verifica della condizione $I_d < UL/RE$;
- Da approfondire: significa che è presente lo sganciatore differenziale nel circuito oggetto dell'analisi, ma che i parametri di corrente differenziale e del tempo di intervento non risultano adeguati con le caratteristiche tecniche del circuito.

(*) Il fatto che lo sganciatore non sia presente, non significa che la protezione non possa essere comunque garantita.

1.2.4 Caratteristiche costruttive

In maniera sintetica si sono evidenziate tre caratteristiche costruttive dei quadri:

- tipologia
- grado di protezione
- temperature

La tipologia indica le caratteristiche dell'involucro contenente il quadro elettrico e il tipo di installazione.

Il grado di protezione IP indica il livello di protezione di un'apparecchiatura elettrica contro il contatto accidentale o intenzionale con il corpo umano o con oggetti (prima cifra), e la protezione contro il contatto con l'acqua (seconda cifra). Tipicamente per quadri all'esterno la norma richiede un grado di protezione minimo IP44; molte delle applicazioni presenti nel comune non sono idonee all'utilizzo. Pur consapevoli di questo, abbiamo dato indicazione dell'idoneità del quadro senza pregiudicare l'idoneità globale che abbiamo giudicato prettamente sulle caratteristiche elettriche.

La temperatura è stata giudicata sulla base di una termografia che è stata effettuata in condizioni anomale (quadro aperto, con circuiti attivi per poco tempo) rispetto alle condizioni di funzionamento gravose, che tipicamente sono: quadro chiuso in estate, circuiti attivi da molte ore.



1.3 Conclusioni

A conclusione dell'analisi normativa del quadro elettrico e dei circuiti elettrici derivati viene riportato un giudizio tecnico sullo stato di fatto e di consistenza del quadro elettrico, con l'indicazione dell'idoneità ("conforme") o meno ("conformità da approfondire") del quadro in oggetto. La valutazione "conformità da approfondire" può essere causata dai seguenti fattori:

- mancata protezione contro i contatti indiretti;
- mancata protezione contro il sovraccarico (protezione generale e/o dei circuiti derivati);
- mancata protezione contro il cortocircuito (protezione generale e/o dei circuiti derivati).

Nel caso in cui il quadro elettrico abbia una "conformità da approfondire", non è detto che non sia normativamente adeguato, in quest'ultimo caso saranno necessari dei rilievi di dettaglio e più approfonditi sulla conformazione degli impianti e se necessario, una serie di interventi tecnici atti a garantire la conformità normativa.

Nella tabella seguente vengono riportati sinteticamente le difformità normative evidenziate per i singoli quadri elettrici; per un'analisi approfondita si rimanda alle specifiche schede di analisi allegate al presente documento.



NUMERO QUADRO	NOME VIA	GRADO IP	CONTATTI INDIRETTI	PROTEZIONE SOVRACCARICO	PROTEZIONE CORTOCIRCUITO	GIUDIZIO COMPLESSIVO
001	VIA LOVARA, 40/C	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
002	VIA SAN GIUSEPPE, 4	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
003	VIA CALLESELLA, 20/B	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
004	VIA CIRCONVALLAZIONE	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
005	VIA MADONNETTA, 28/C	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
007	VIA SAN PIO X, 16	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
008	VIA CONTI GUALDO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
009	VIA CAL DEL GUA', 17/A	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
010	VIA SALITA CASTELLI	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
011	VIA MORO ALDO, 2	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
013	PIAZZA MARCONI GUGLIELMO, 35/B	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
015	VICOLO MONTE NERO, 23/A	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
017	VICOLO PIAZZA VECCHIA, 36/M	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
018	VIA PONTE GUA', 15	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
019	VIA TECCHIO, 103/E	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
020	VIA MONTE ORTIGARA, 4	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
022	VIA DANTE ALIGHIERI, 1/C	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
023	VIA VOLTA ALESSANDRO, 5/A	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
024	PIAZZA SAN PAOLO, 25/E	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
025	VIA DA VINCI LEONARDO, 49	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME



026	VIA DE AMICIS EDMONDO, 7/B	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
027	VIA MARCONI GUGLIELMO, 4/L	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
028	VIA MASCAGNI PIETRO, 29	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
029	VIA VOLTA ALESSANDRO, 71	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
031	VIA PIAVE, 41	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	DA ADEGUARE	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
032	VIA ARNO, 8	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
034	VIA TUFI	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
035	VIA MICCA PIETRO, 5	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
036	VIA PELLICO SILVIO, 5	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
037	VIA DELL'ARTIGIANATO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
038	VIA MAJORANA	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
039	VIA PRIMO MAGGIO, 1/A	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
040	VIA RAVIZZA GIUSEPPE, 7	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
041	VIA BORELLI	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
042	VIA CA' ROTTE, 2L	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
043	VIA CHILESOTTI GIACOMO	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
044	VIA CAVALIERI VITT.VENETO	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
045	VIA BRIGATA STELLA, 9	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
047	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA, 6	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
049	VIA CAMPESTRINI, 38A	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
051	VIA BESCHIN P.I.	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
053	VIA SCARAMUZZA, 1	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME



056	VIA TUFU, 39	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
057	VIA SS.TRINITA' ,71	NON IDONEO	NON PRESENTE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
059	VIA MOLINETTO, 25/A	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
061	VIA SELVA BALESTRO	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
062	VIA MOLINETTO, 52/A	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
063	VIA LONGA, 15/A	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
064	VIA GHISA, 16H (Ponte Poscola)	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
065	VIA CANOVA INFERIORE, 15/A	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
066	VIA CANOVA SUPERIORE	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
072	VIA BASTIA BASSA	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
073	VIA CARBONARA	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
074	VIA CARBONARA	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
077	VIA CARBONARA	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
079	VIA SELVA BASSA	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
080	VIA COVOLO ALTO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
081	VIA COVOLO BASSO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
082	VIA CAMPESTRINI	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
083	VIA CAMPESTRINI	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
084	VIA MADONNETTA, 40/A	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
085	VIA CA' ROTTE, 2L	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
086	VIA BOLZANO, 35	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
087	VIA VALDIMOLINO	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE



088	VIA CHEMELLO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
089	VIA CALLESELLA, 44/A	NON IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
090	VIA SERENISSIMA	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
091	PIAZZA FRACCON TORQUATO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
092	VIA BERNUFFI	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
094	VIA BERNUFFI 26A	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
095	VIA BOSCHI, 20/A	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
096	VIA VALDIMOLINO, 14	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
097	VIA CAST. BELLA GUARDIA	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
098	VIA VALDIMOLINO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
100	VIA BOSCHI, 1/A	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
101	VIA VALDIMOLINO, 68/A	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
108	VIA SANT'URBANO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
109	VIA RIOSECCO, 3/A	IDONEO	GARANTITA	IDONEA	IDONEA	CONFORME
110	VIA GHISA	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
115	PIAZZA FRACCON TORQUATO	NON IDONEO	NON PRESENTE	IDONEA	DA ADEGUARE	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE
116	VIA BIVIO SAN VITALE	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
119	VIA SELVA BASSA	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
123	VIA CIMAROSA DOMENICO	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
126	VIA MADONNETTA	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
131	VIA DEGLI ALBERI	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
132	VIA PIAVE, 41	IDONEO	DA APPROFONDIRE	IDONEA	IDONEA	CONFORMITA' DA APPROFONDIRE



134	VIALE TRIESTE, 2	IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME
137	VIA CABOTO	NON IDONEO	VERIFICATO Id<UL/RE	IDONEA	IDONEA	CONFORME

- GRADO IP NON IDONEO: n°53 quadri elettrici;
- PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI DA APPROFONDIRE: n°31 quadri elettrici;
- PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO DA ADEGUARE: n°1 quadro elettrico;
- PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO DA ADEGUARE: n°28 quadri elettrici.

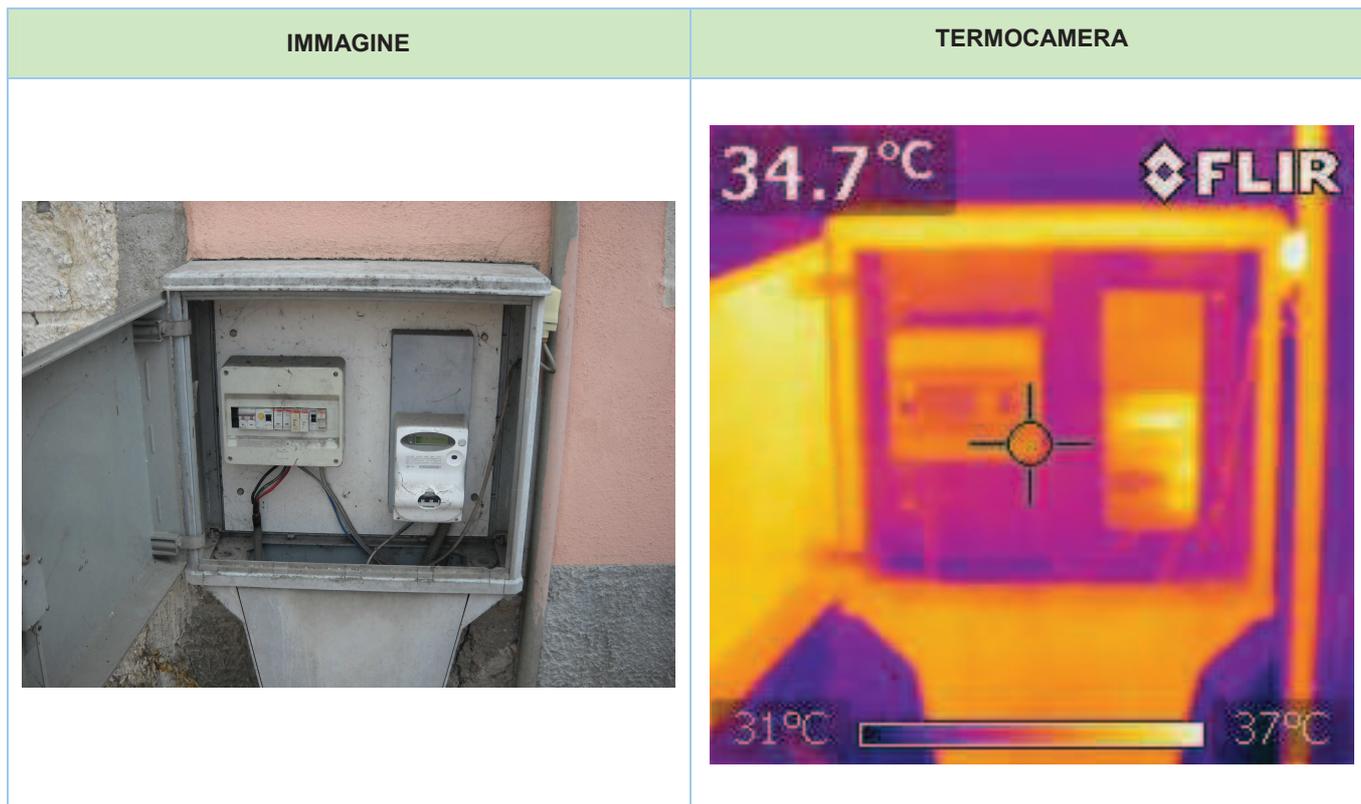


Schede di analisi dei quadri elettrici

A seguire sono riportate le schede di analisi dei quadri così come rilevati nel territorio. Le schede sono catalogate per impianto e riportano il codice univoco di identificazione (numerazione dei quadri) e l'ubicazione.

Si disaminano a seguire le principali caratteristiche tecniche costruttive ed elettriche e le singole partenze costituenti i circuiti terminali.

Infine si fornisce una valutazione generale del quadro.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro isolante a parete

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 001.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 001.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 001.3	-				
Q 001.4	-				
Q 001.5	-				
Q 001.6	-				
Q 001.7	-				
Q 001.8	-				
Q 001.9	-				
Q 001.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :LOVARA

n. 402

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

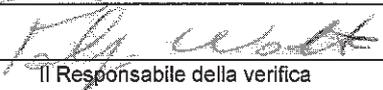
Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino - Italia

Via Cuorgnè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

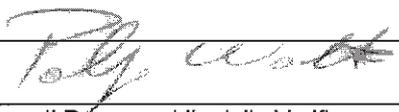
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 120 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E,IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E,IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

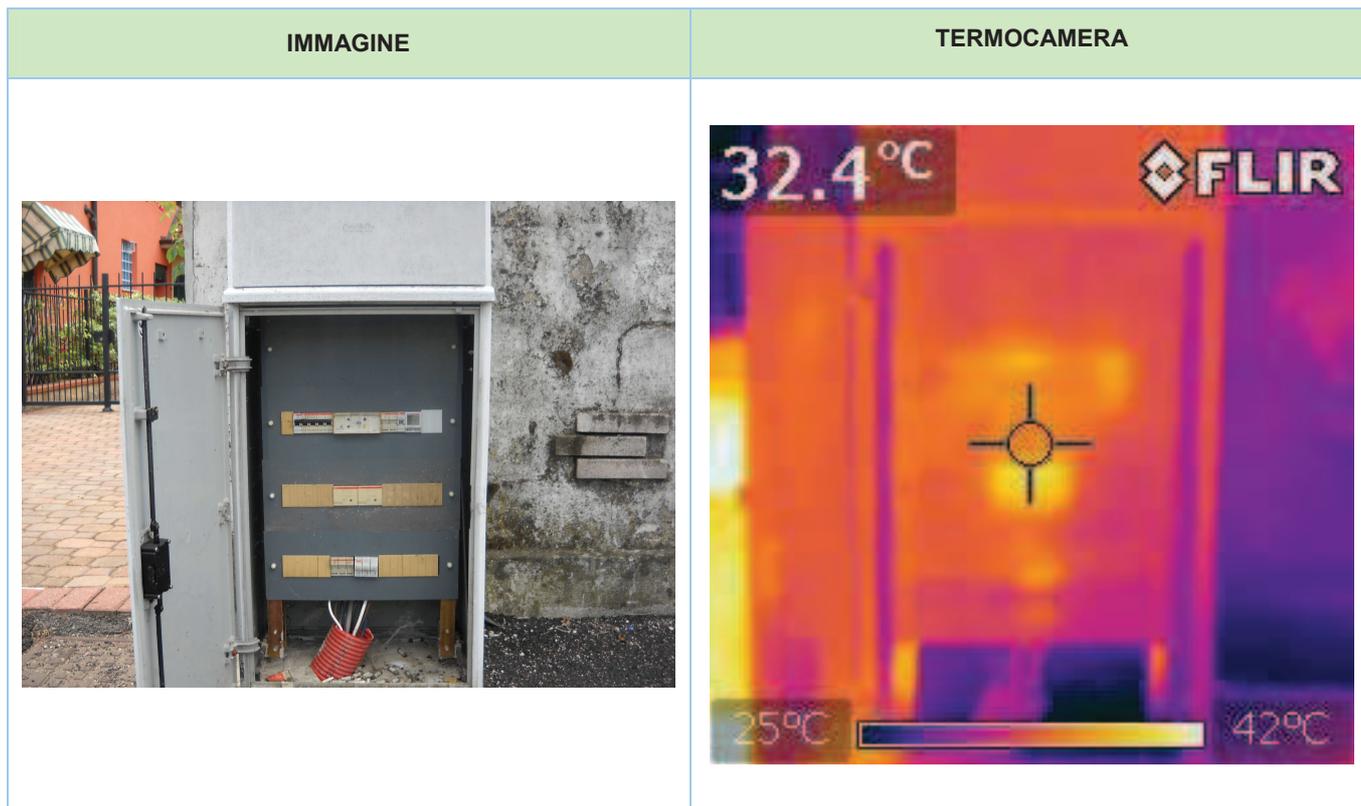
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226
 InspectionModulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 5 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 002.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 002.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 002.3	-				
Q 002.4	-				
Q 002.5	-				
Q 002.6	-				
Q 002.7	-				
Q 002.8	-				
Q 002.9	-				
Q 002.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via SAN GIUSEPPE n. 4.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 3..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

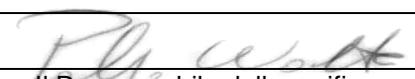
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 92 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

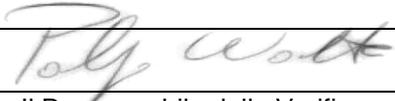
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

Inspectionmodulouno@eurofins.com

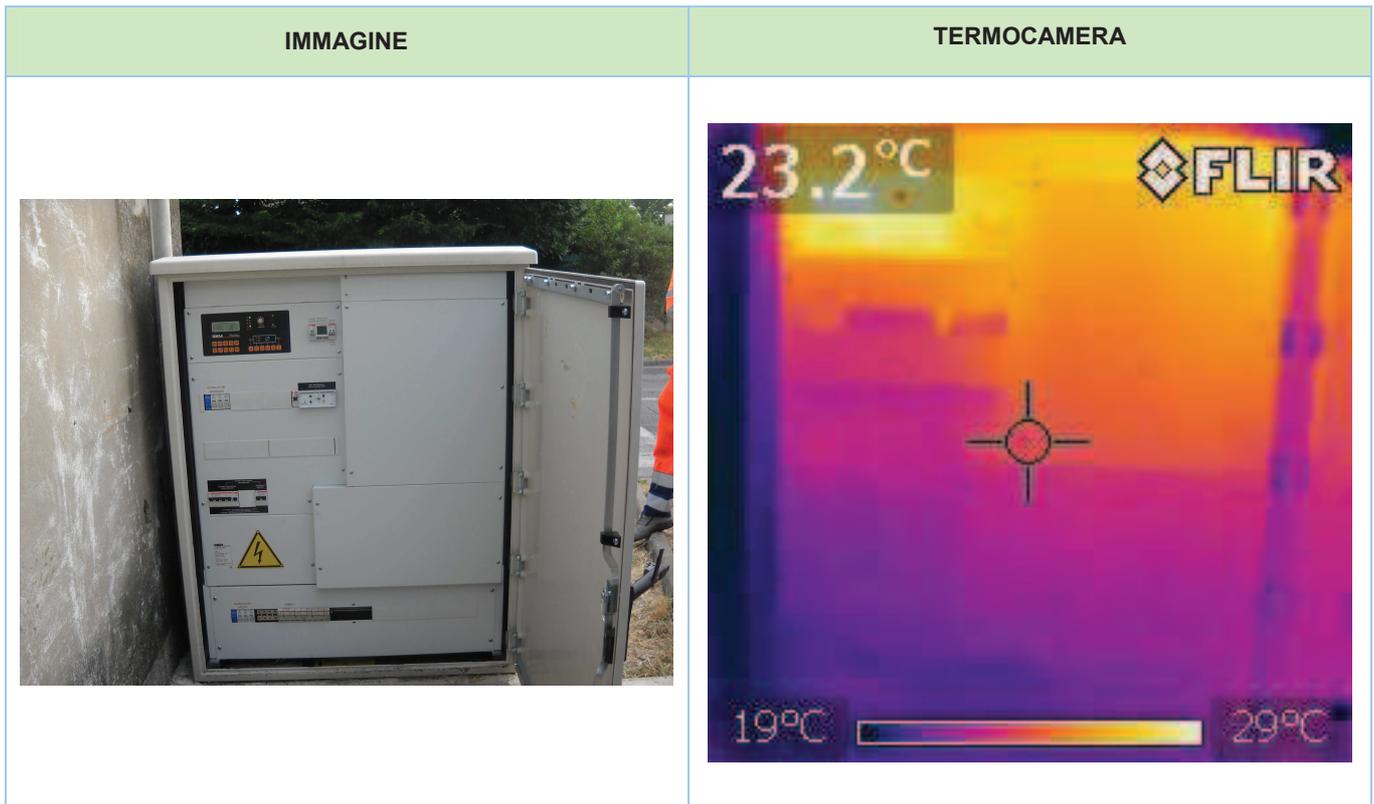
 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 003

Quadro: Q-003

Ubicazione: VIA CALLESELLA, 20/B



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante
Grado di protezione: idoneo
Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz
Potenza elettrica impegnata: 10 kW
Interruttore generale: presente
Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 003.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 003.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 003.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 003.4	-				
Q 003.5	-				
Q 003.6	-				
Q 003.7	-				
Q 003.8	-				
Q 003.9	-				
Q 003.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CALLESELLA n. 20 B

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 20..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

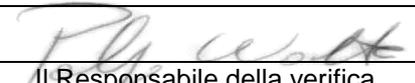
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\underline{78}} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

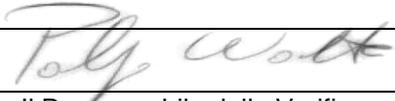
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

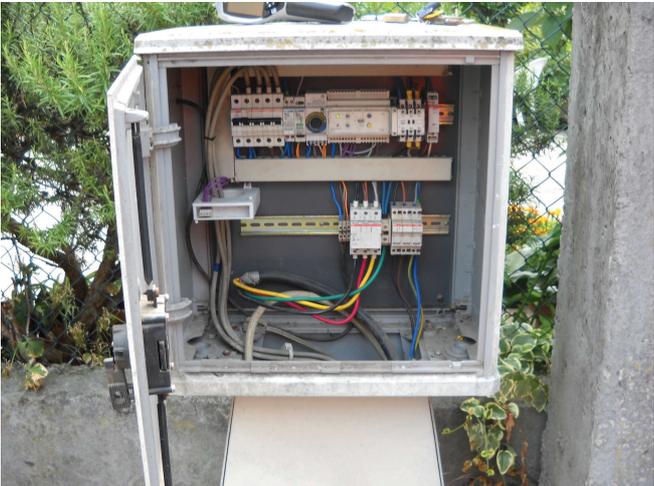
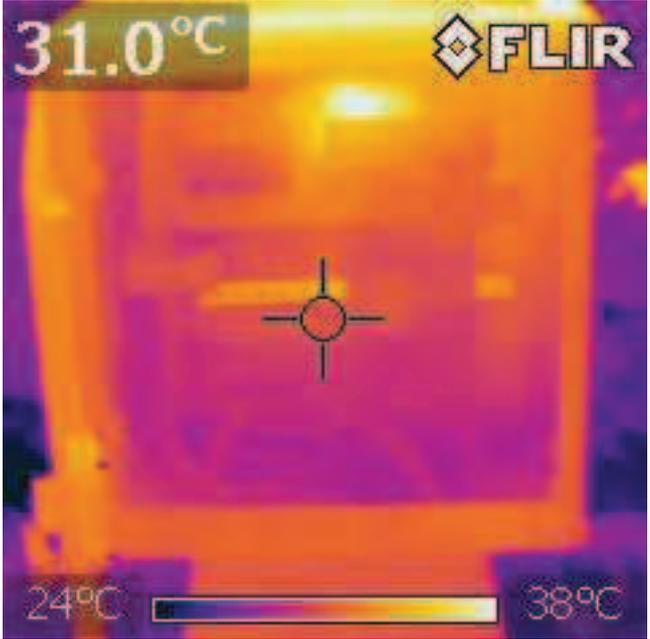
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

IMMAGINE	TERMOCAMERA
	

Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 004.1	Isol. PVC - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 004.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 004.3	-				
Q 004.4	-				
Q 004.5	-				
Q 004.6	-				
Q 004.7	-				
Q 004.8	-				
Q 004.9	-				
Q 004.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda:

COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : CIRCONVALLAZIONE

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6

Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto

Sistema elettrico di distribuzione

 TT TN IT

Impianto di terra globale

 SI

 NO

 N/A

Con alimentazione

 fino 1000 V

 oltre 1000 V con n.

cabine MT

 oltre 1000 V con stazione in AT

Corrente di guasto MT/AT [A] N.A.

Tempo di intervento [s] N.A.

Comunicati in data

N.A.

Dispositivi elettrici di protezione

 a corrente differenziale

 contro le sovracorrenti

Dispersore

 picchetti

 treccia di rame

 maglia

 di fatto

 altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Progetto

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

10156 Torino - Italia

C.SOC. € 800.000 i.v.

Società per azioni

Via Cuorgnè, 21

REG. IMPRESE TO

con Socio unico

Tel. + 39.011.22.22.225

C.F. 01449620010

Fax + 39.011.22.22.226

REA 447/1978 TORINO

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

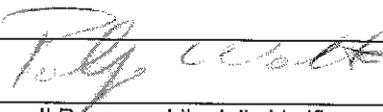
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Conessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 92 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

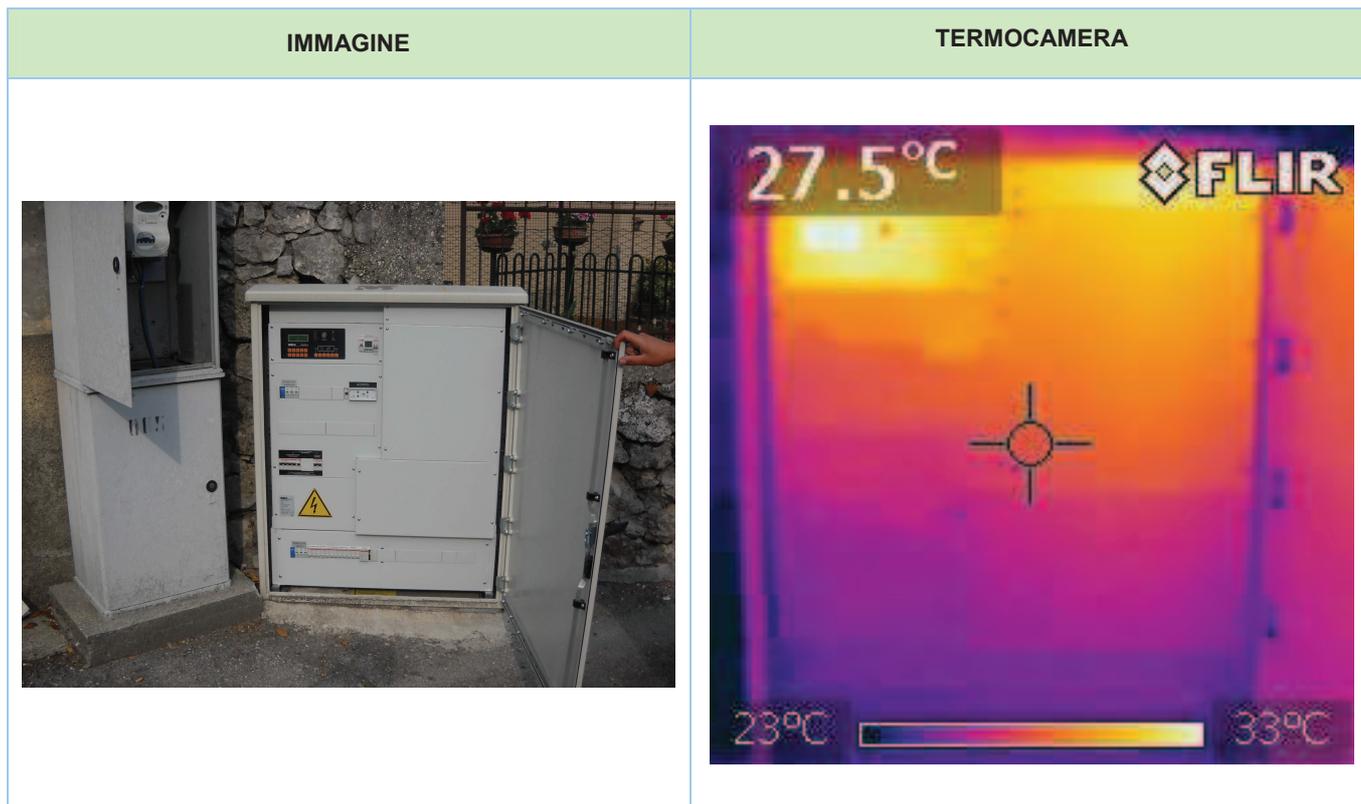
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 005

Quadro: Q-005

Ubicazione: VIA MADONNETTA, 28/C



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

11 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 005.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 005.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 005.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 005.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 005.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 005.6	-				
Q 005.7	-				
Q 005.8	-				
Q 005.9	-				
Q 005.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIALE MADONNETTA n. 28 C

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 8..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

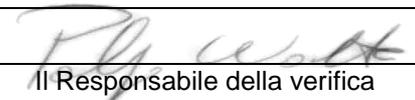
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 167 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

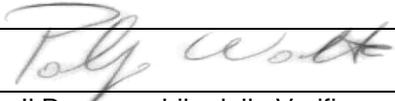
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

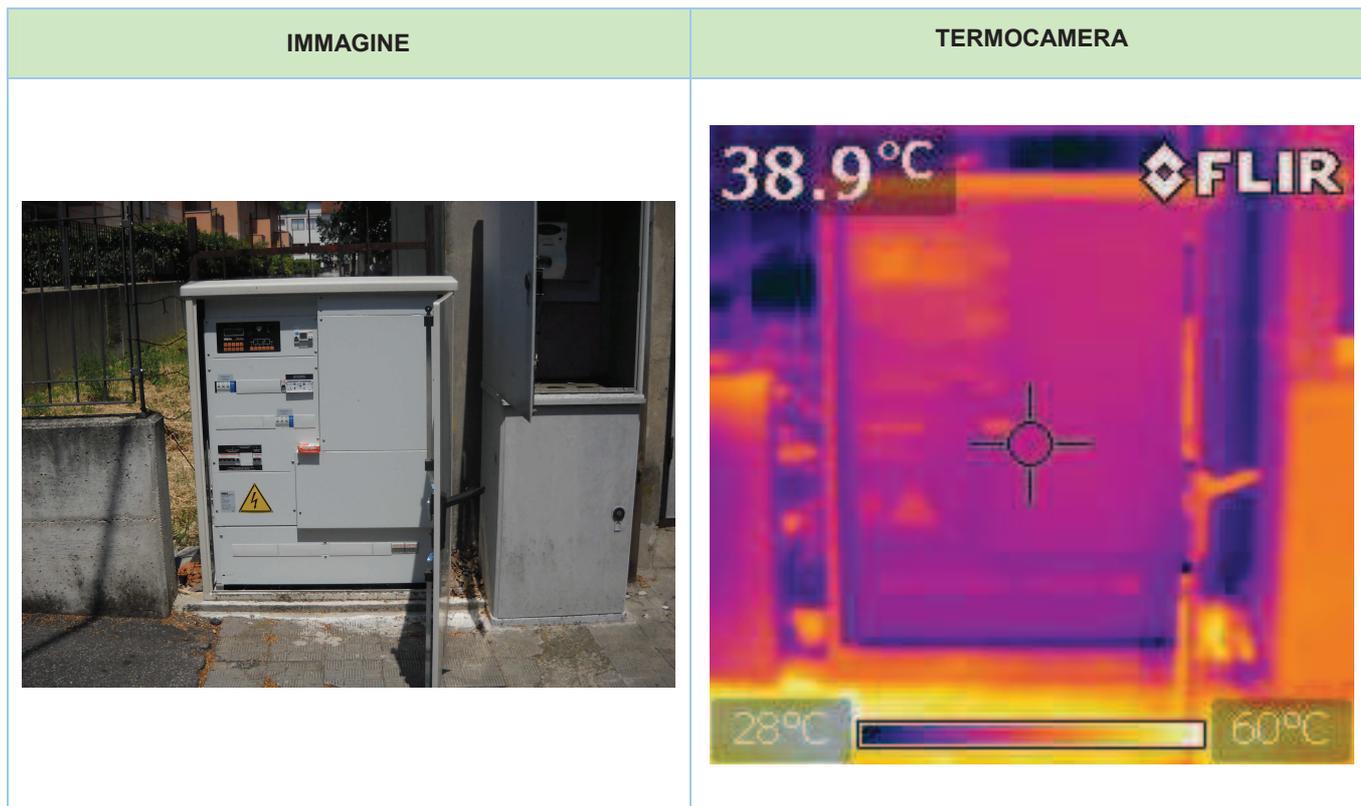
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 7 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 007.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 007.2	Isol. PVC - 4x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 007.3	-				
Q 007.4	-				
Q 007.5	-				
Q 007.6	-				
Q 007.7	-				
Q 007.8	-				
Q 007.9	-				
Q 007.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIALE PIO X..... n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 7..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 205 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

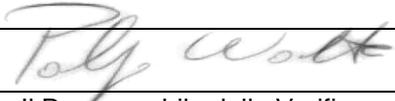
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

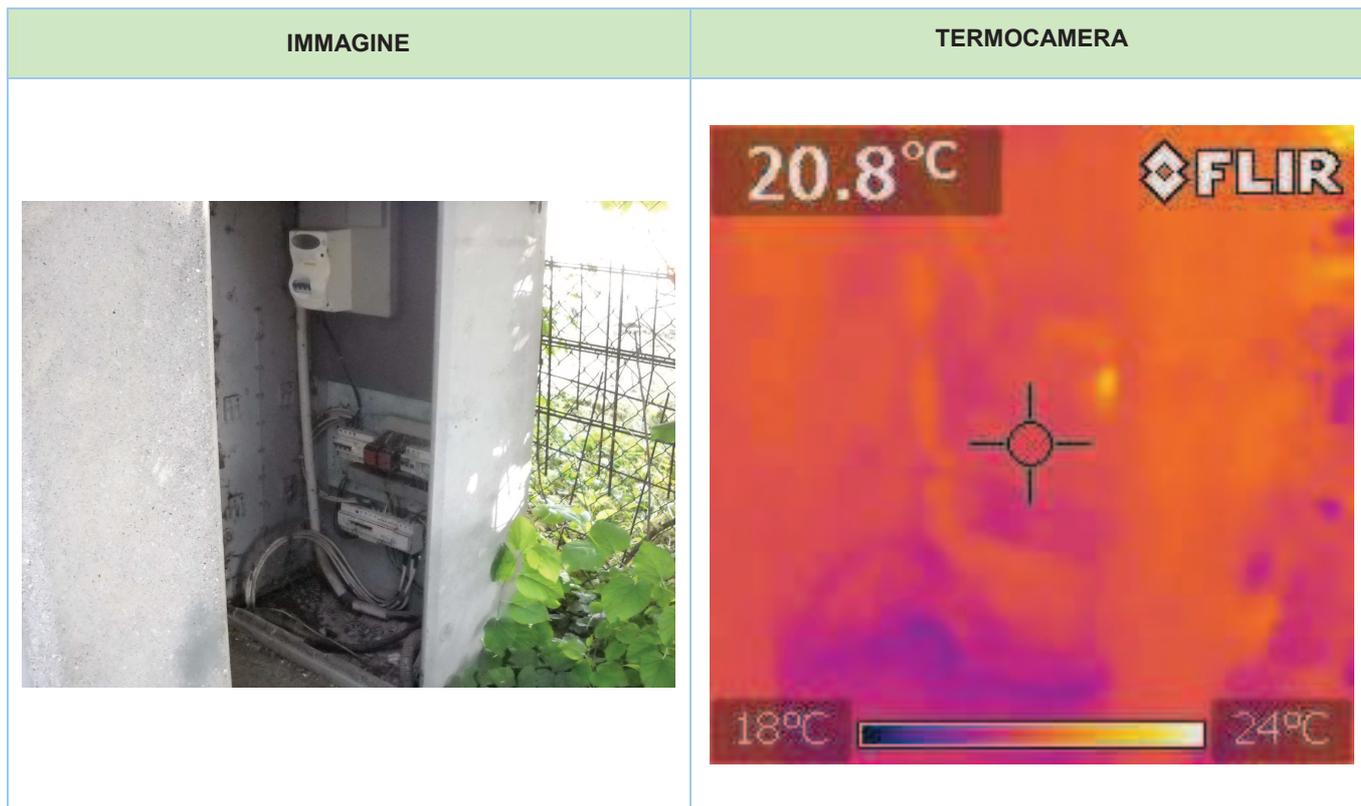
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 5 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 008.1	Isol. PVC - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 008.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 008.3	-				
Q 008.4	-				
Q 008.5	-				
Q 008.6	-				
Q 008.7	-				
Q 008.8	-				
Q 008.9	-				
Q 008.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CONTI GUALDO..... n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 5..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 34 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

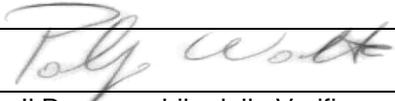
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

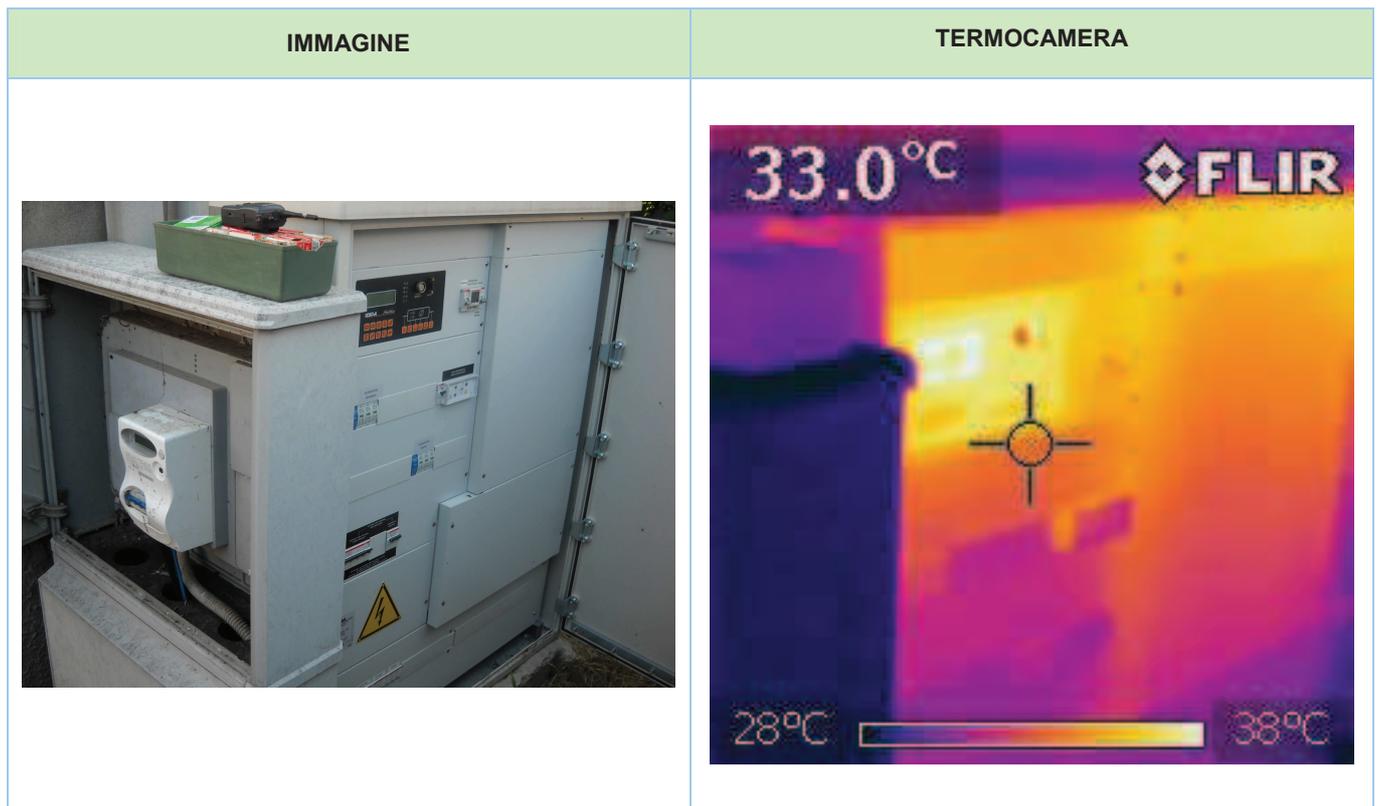
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 009

Quadro: Q-009

Ubicazione: VIA CAL DEL GUA', 17/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

20 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 009.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 009.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 009.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 009.4	-				
Q 009.5	-				
Q 009.6	-				
Q 009.7	-				
Q 009.8	-				
Q 009.9	-				
Q 009.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CA' DEL GUA' n. 17 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 20..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 79 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

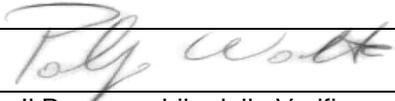
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

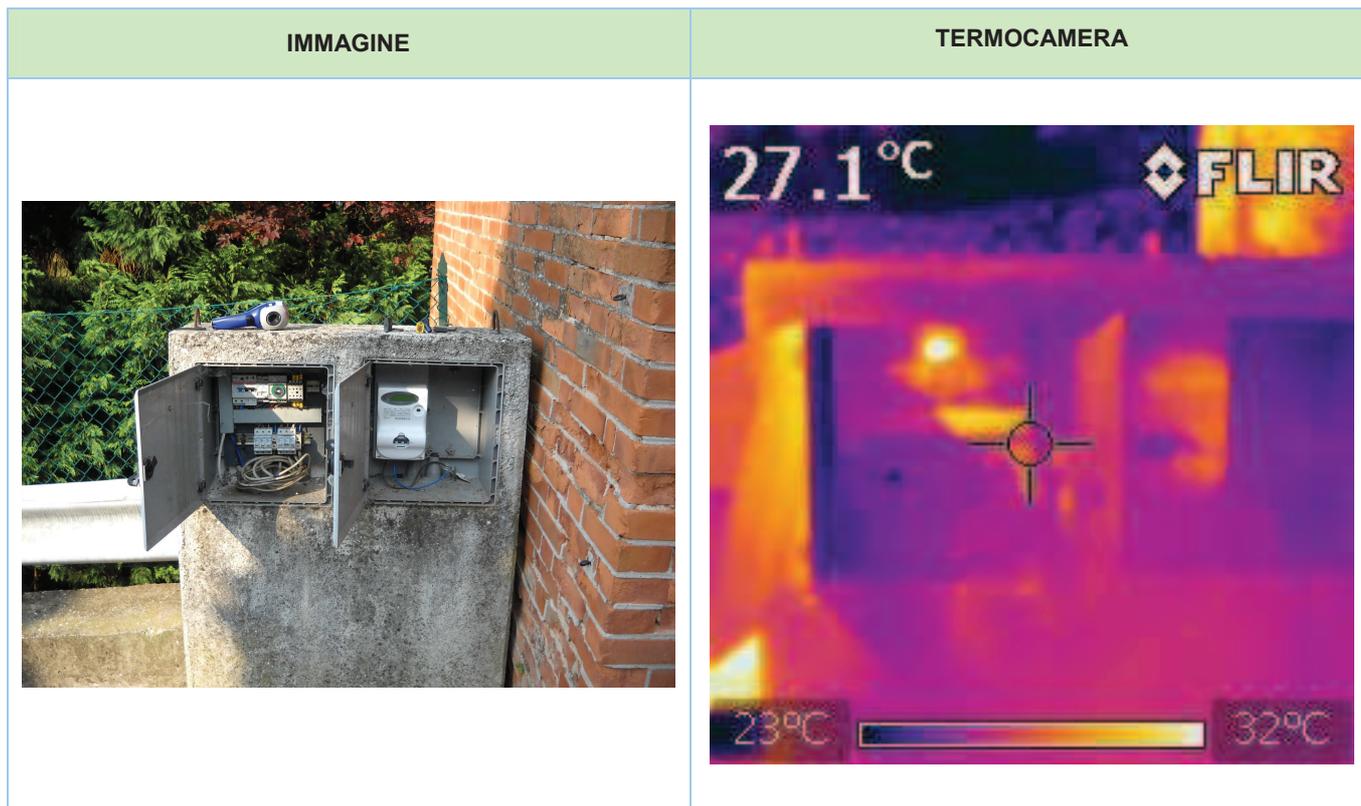
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 010.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 010.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 010.3	-				
Q 010.4	-				
Q 010.5	-				
Q 010.6	-				
Q 010.7	-				
Q 010.8	-				
Q 010.9	-				
Q 010.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 14-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :SALITA CASTELLI

n. 35 B

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al dPR 462/01- Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

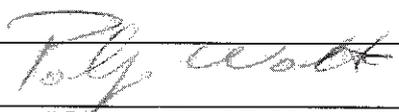
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 9 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

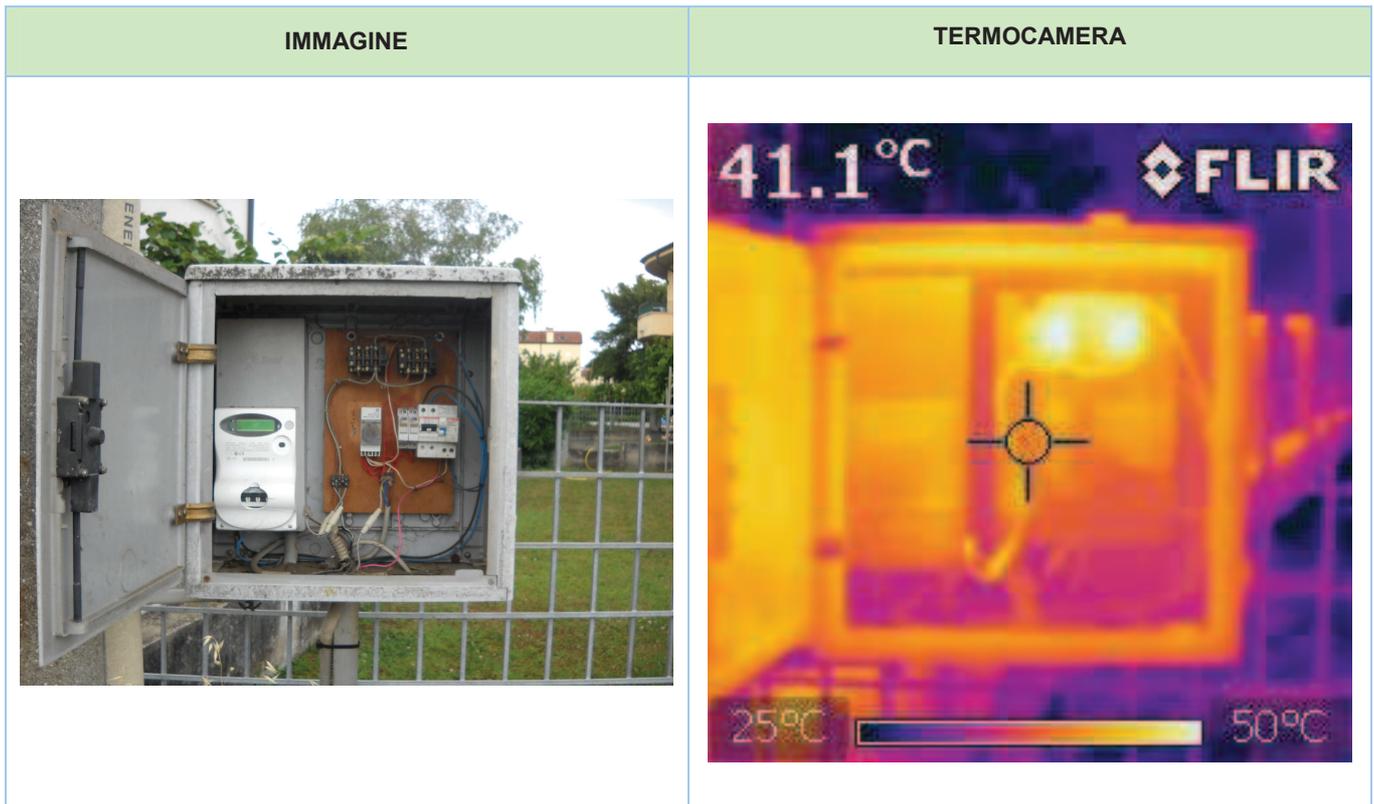
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro isolante a parete

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 011.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 3x4		idoneo	idoneo	non presente
Q 011.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 3x4		idoneo	idoneo	non presente
Q 011.3	-				
Q 011.4	-				
Q 011.5	-				
Q 011.6	-				
Q 011.7	-				
Q 011.8	-				
Q 011.9	-				
Q 011.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 14-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :ALDO MORO

n. 2

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente Totale Parziale Non presente N/A
 Progetto Presente Totale Parziale Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente Totale Parziale Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino - Italia

Via Cuorgnè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

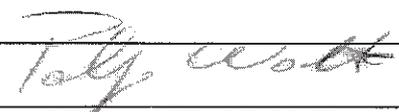
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 9 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226
InspectionModulouno@eurofins.com

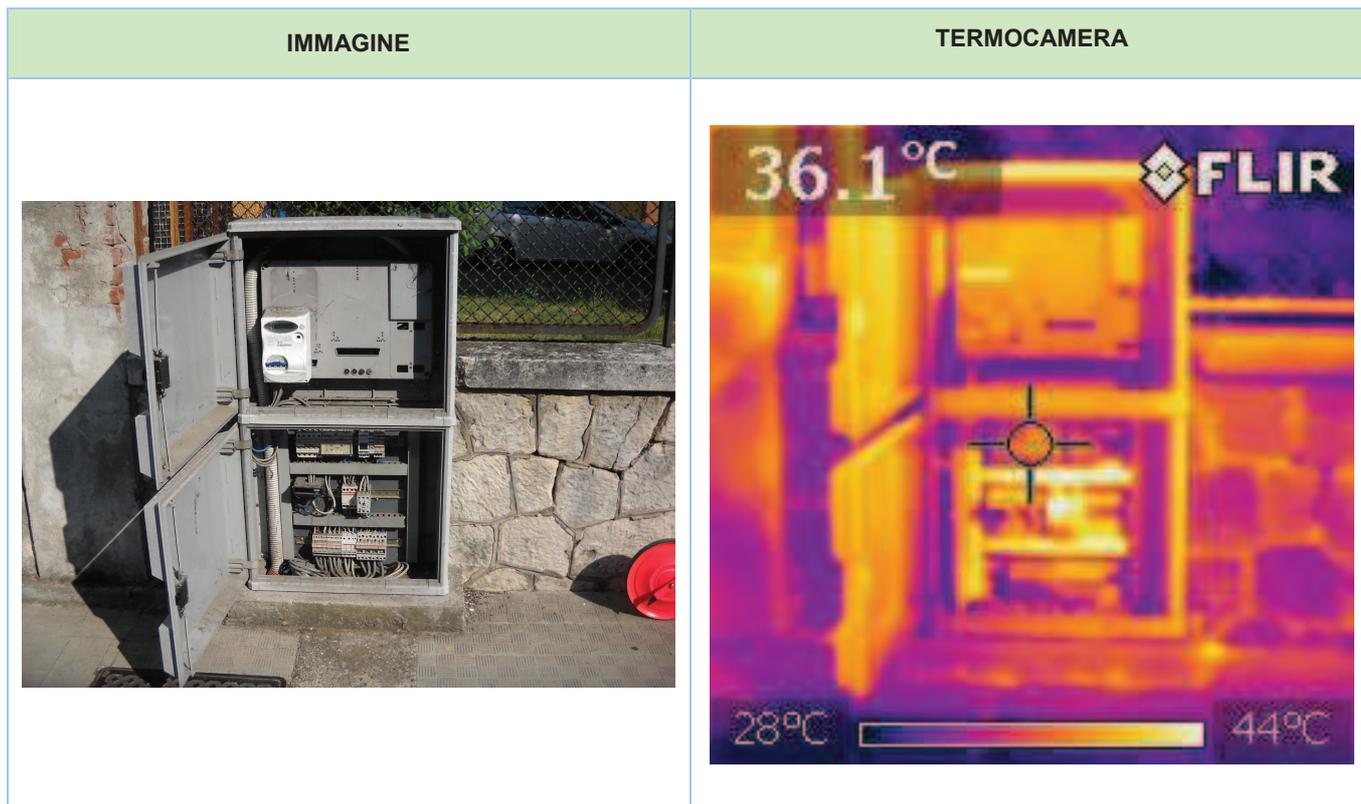
C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 013

Quadro: Q-013

Ubicazione: PIAZZA MARCONI GUGLIELMO, 35/B



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

20 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 013.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 013.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 013.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 013.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 013.5	-				
Q 013.6	-				
Q 013.7	-				
Q 013.8	-				
Q 013.9	-				
Q 013.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via PIAZZA MARCON n. 35 B

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 20..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 176 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

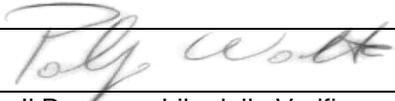
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

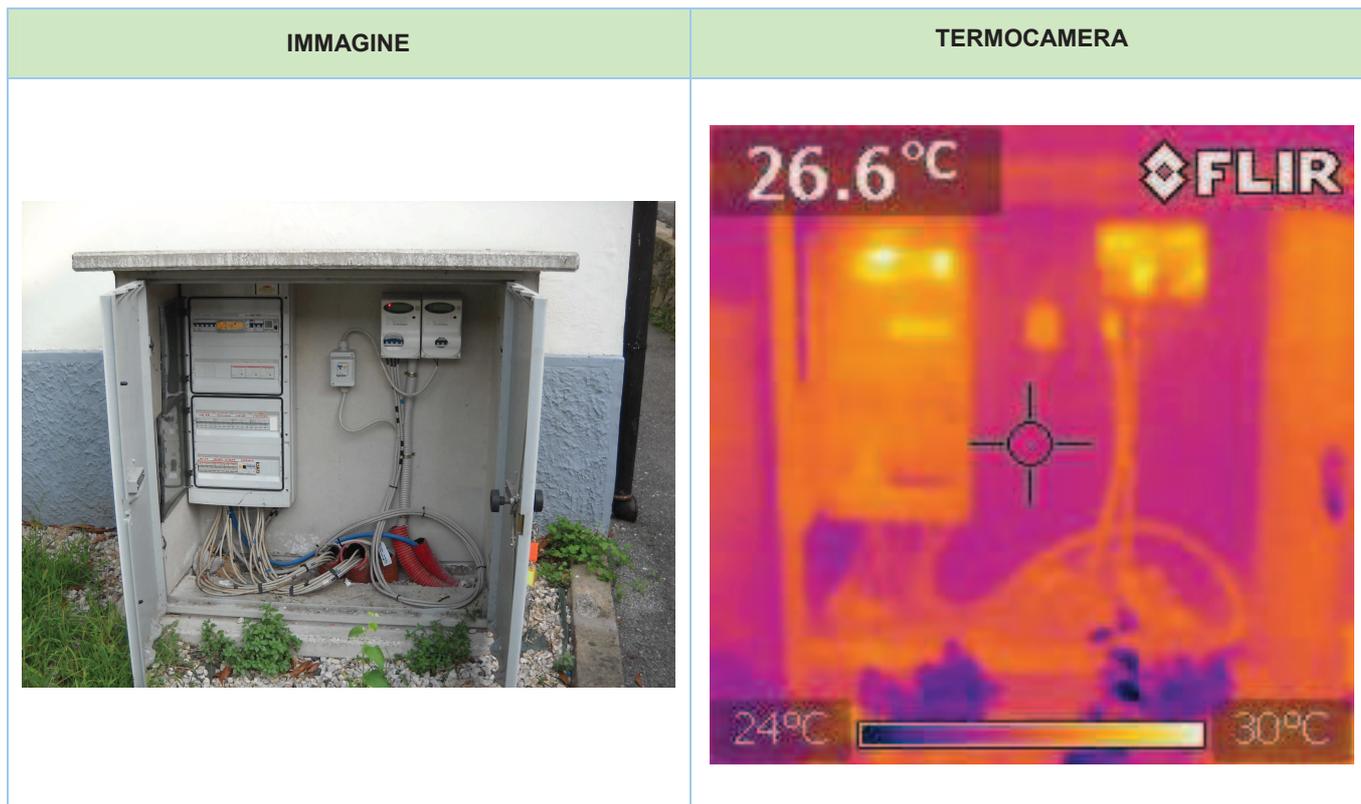
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 015

Quadro: Q-015

Ubicazione: VICOLO MONTE NERO, 23/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

11 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 015.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.6	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.7	N1VV-K 450/750 V - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 015.8	-				
Q 015.9	-				
Q 015.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :MATTEOTTI

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01- Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

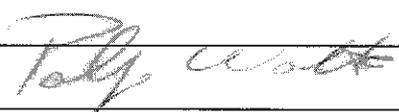
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 10 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

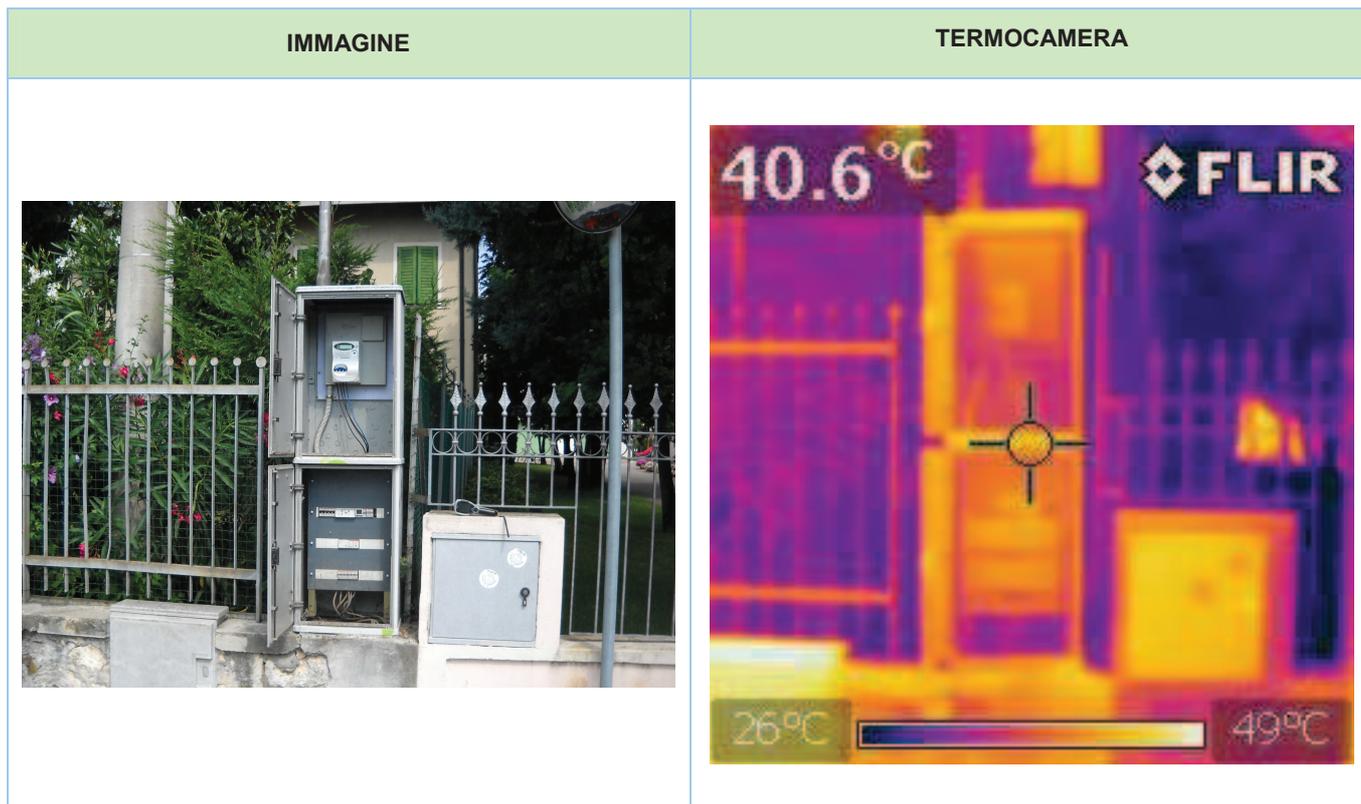
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 017

Quadro: Q-017

Ubicazione: VICOLO PIAZZA VECCHIA, 36/M



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

6 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 017.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 017.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 017.3	-				
Q 017.4	-				
Q 017.5	-				
Q 017.6	-				
Q 017.7	-				
Q 017.8	-				
Q 017.9	-				
Q 017.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VICOLO PIAZZA VECCHIA..... n. 36.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

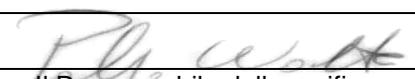
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\underline{181}} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

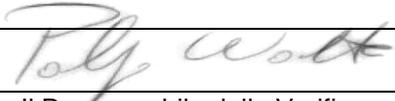
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

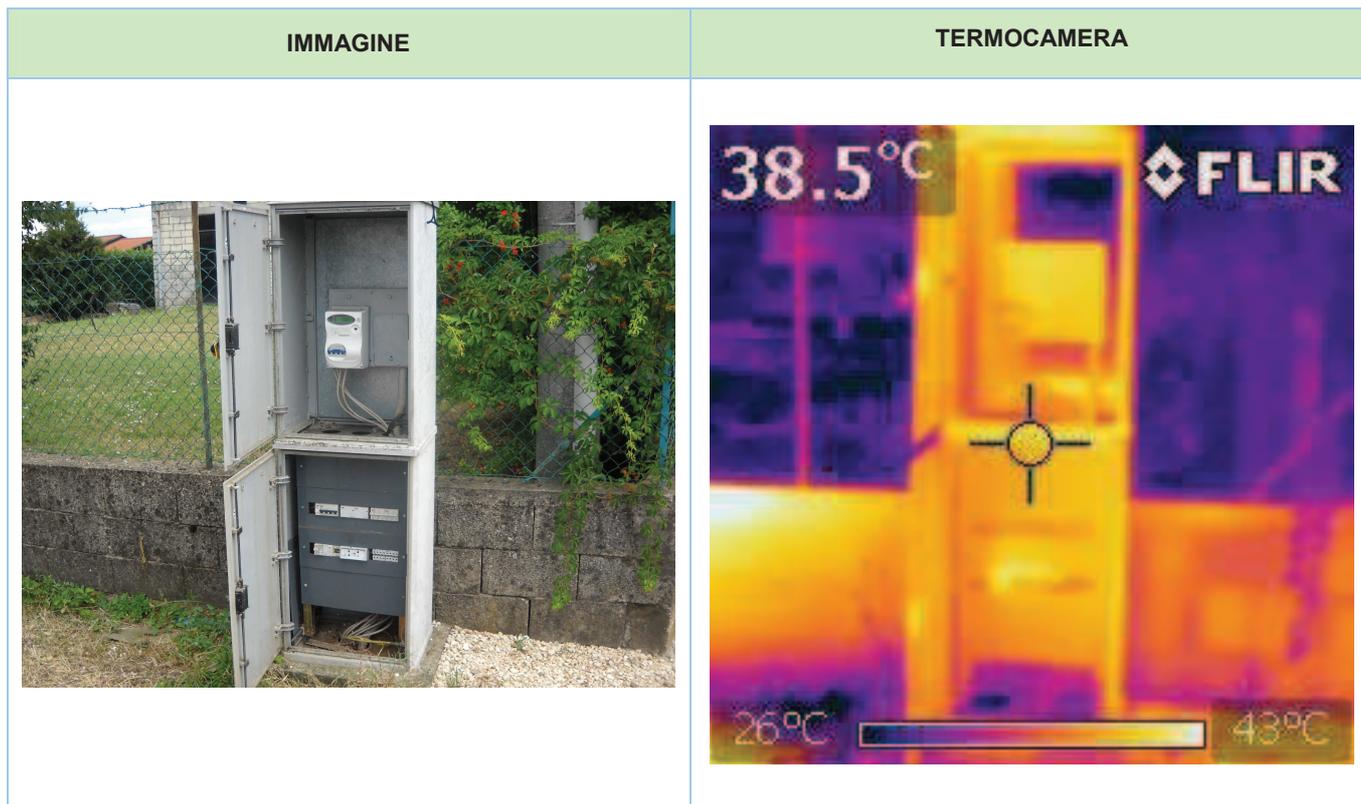
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 018

Quadro: Q-018

Ubicazione: VIA PONTE GUA', 15



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

12 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 018.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 018.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 018.3	-				
Q 018.4	-				
Q 018.5	-				
Q 018.6	-				
Q 018.7	-				
Q 018.8	-				
Q 018.9	-				
Q 018.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA PONTE GUA' n. 15.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 12..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 19 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

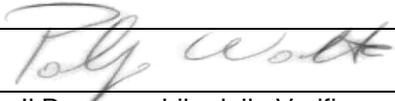
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

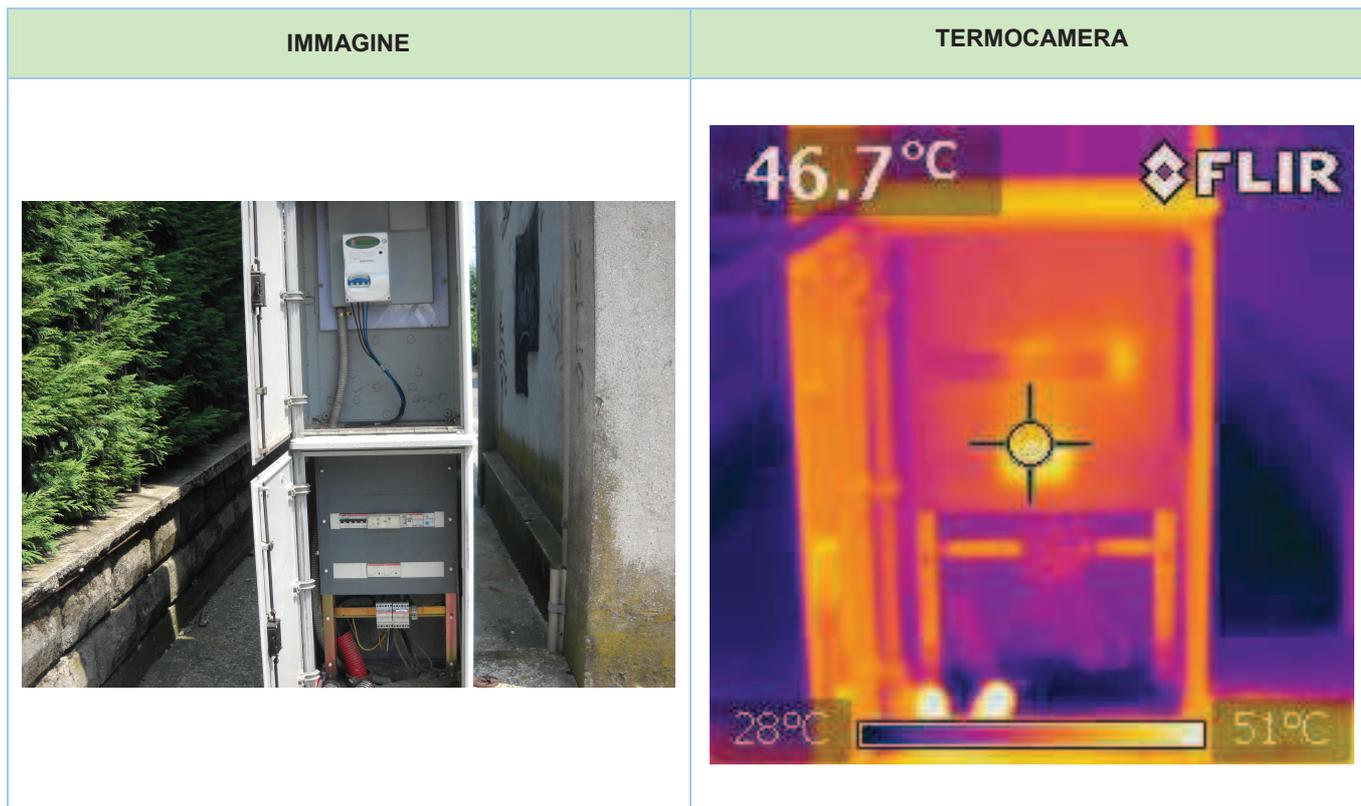
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 12 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 019.1	Isol. PVC - 4x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 019.2	Isol. PVC - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 019.3	-				
Q 019.4	-				
Q 019.5	-				
Q 019.6	-				
Q 019.7	-				
Q 019.8	-				
Q 019.9	-				
Q 019.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA TECCHIO..... n. 103.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 12..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

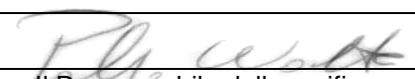
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 110 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

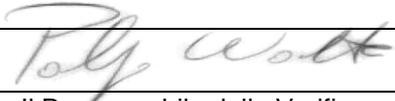
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

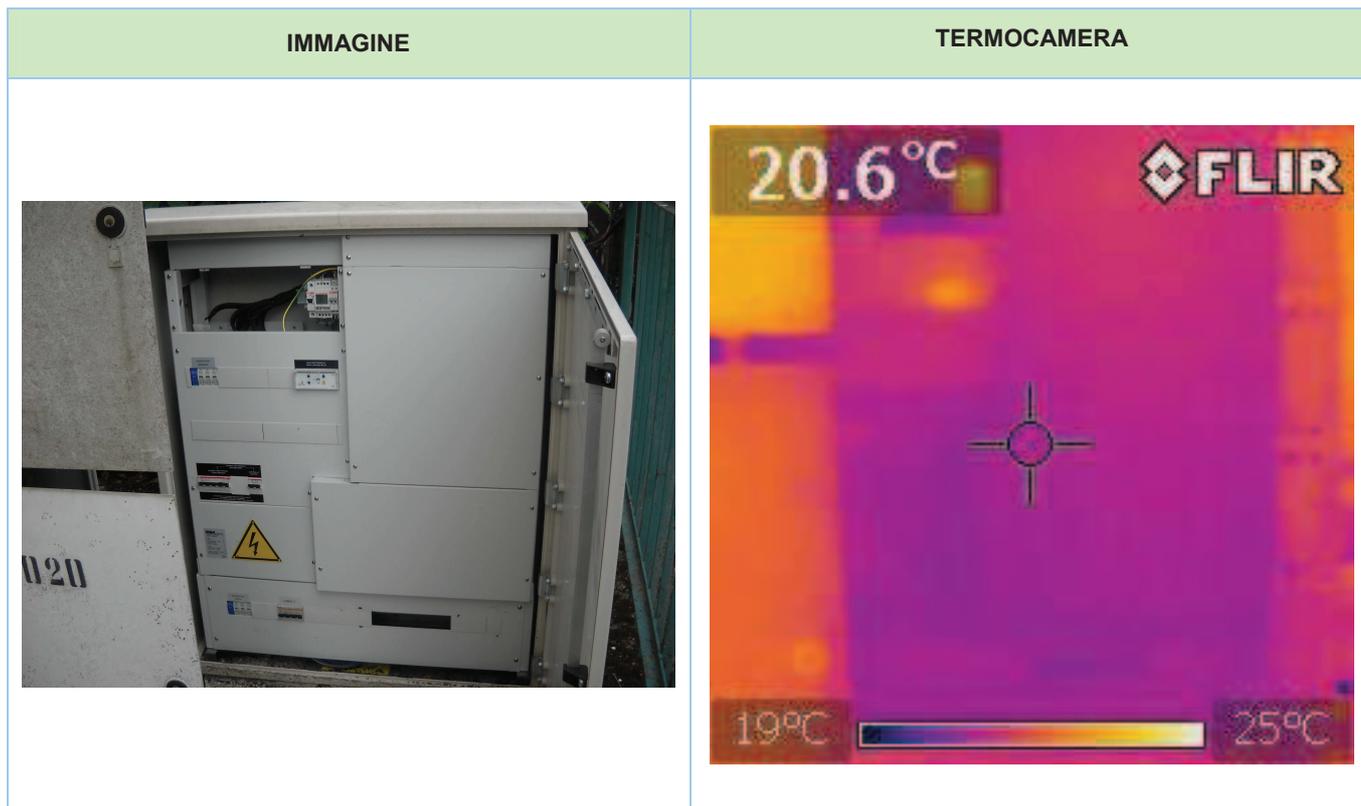
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 020

Quadro: Q-020

Ubicazione: VIA MONTE ORTIGARA, 4



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

5 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 020.1	N1VV-K 450/750 V - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 020.2	N1VV-K 450/750 V - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 020.3	-				
Q 020.4	-				
Q 020.5	-				
Q 020.6	-				
Q 020.7	-				
Q 020.8	-				
Q 020.9	-				
Q 020.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA ORTIGARA n. 4.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 5..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

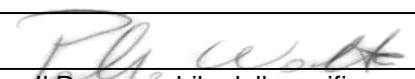
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 34 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

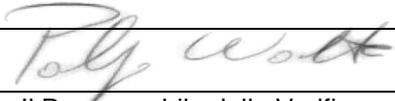
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

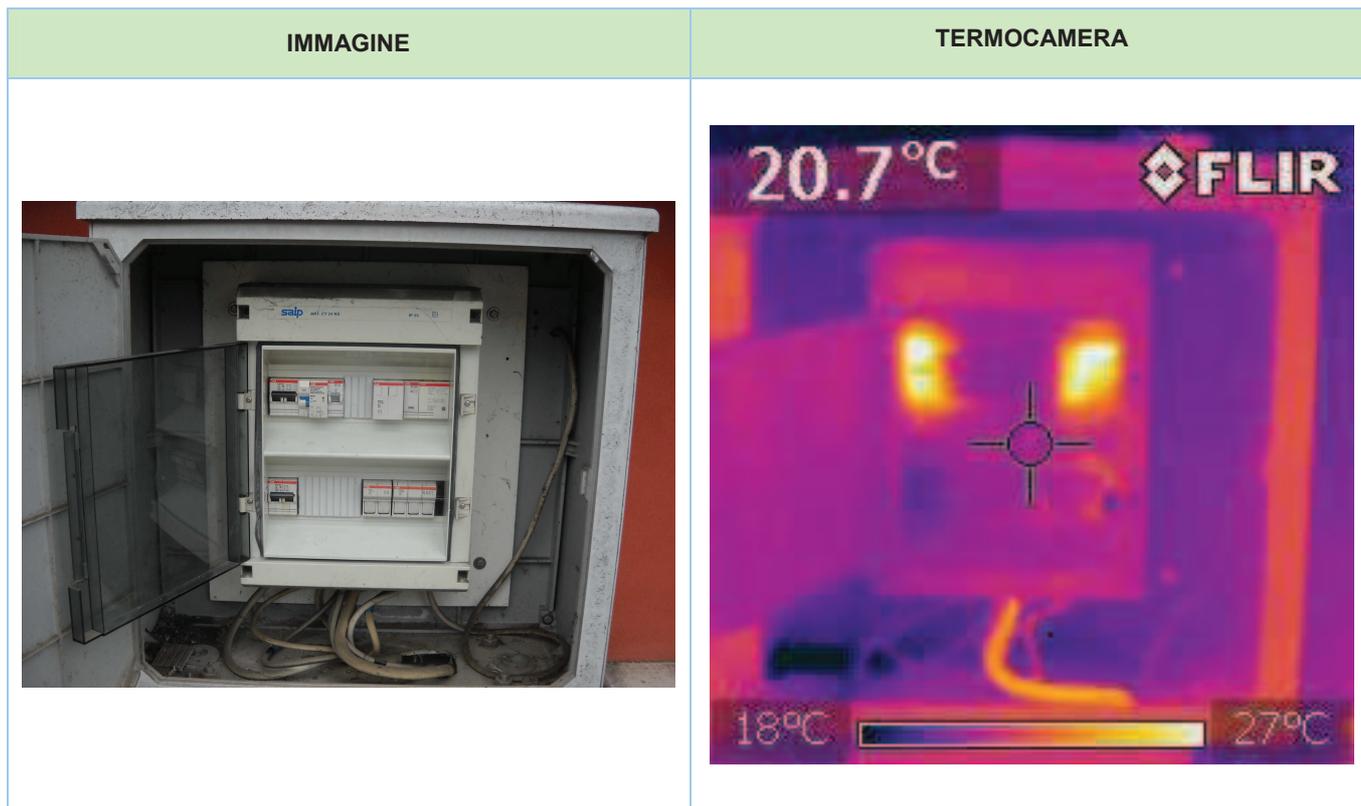
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 022

Quadro: Q-022

Ubicazione: VIA DANTE ALIGHIERI, 1/C



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

5 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 022.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 022.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 022.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 022.4	-				
Q 022.5	-				
Q 022.6	-				
Q 022.7	-				
Q 022.8	-				
Q 022.9	-				
Q 022.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **27-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **DANTE**

n.1/C

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **1** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

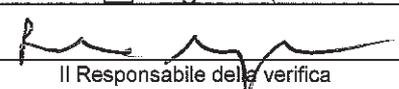
Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri
 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{50} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E-IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E-IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

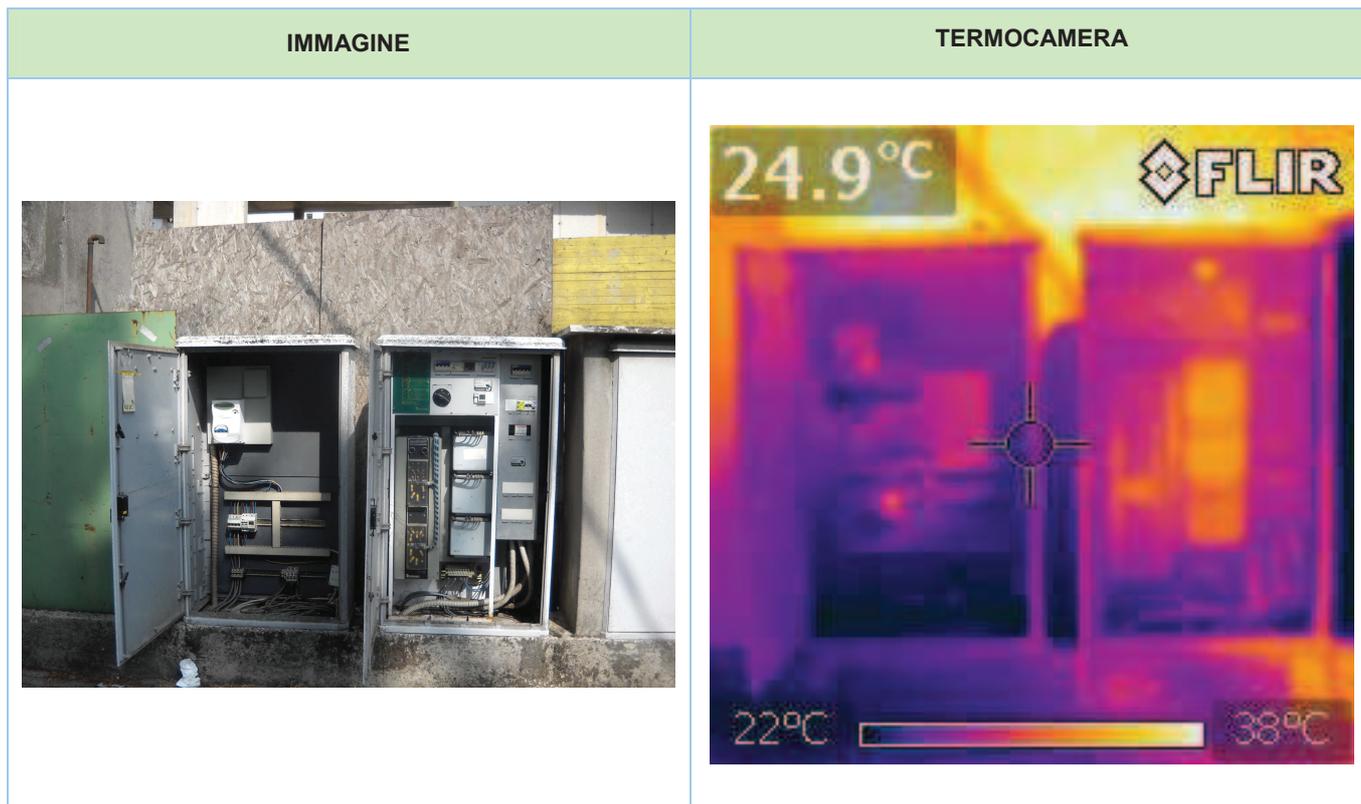
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 023

Quadro: Q-023

Ubicazione: VIA VOLTA ALESSANDRO, 5/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

7 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 023.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 023.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 023.3	-				
Q 023.4	-				
Q 023.5	-				
Q 023.6	-				
Q 023.7	-				
Q 023.8	-				
Q 023.9	-				
Q 023.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA VOLTA n. 5 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 7..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

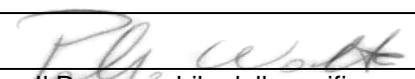
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 137 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

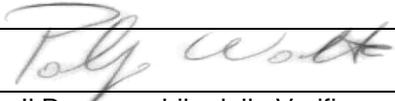
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

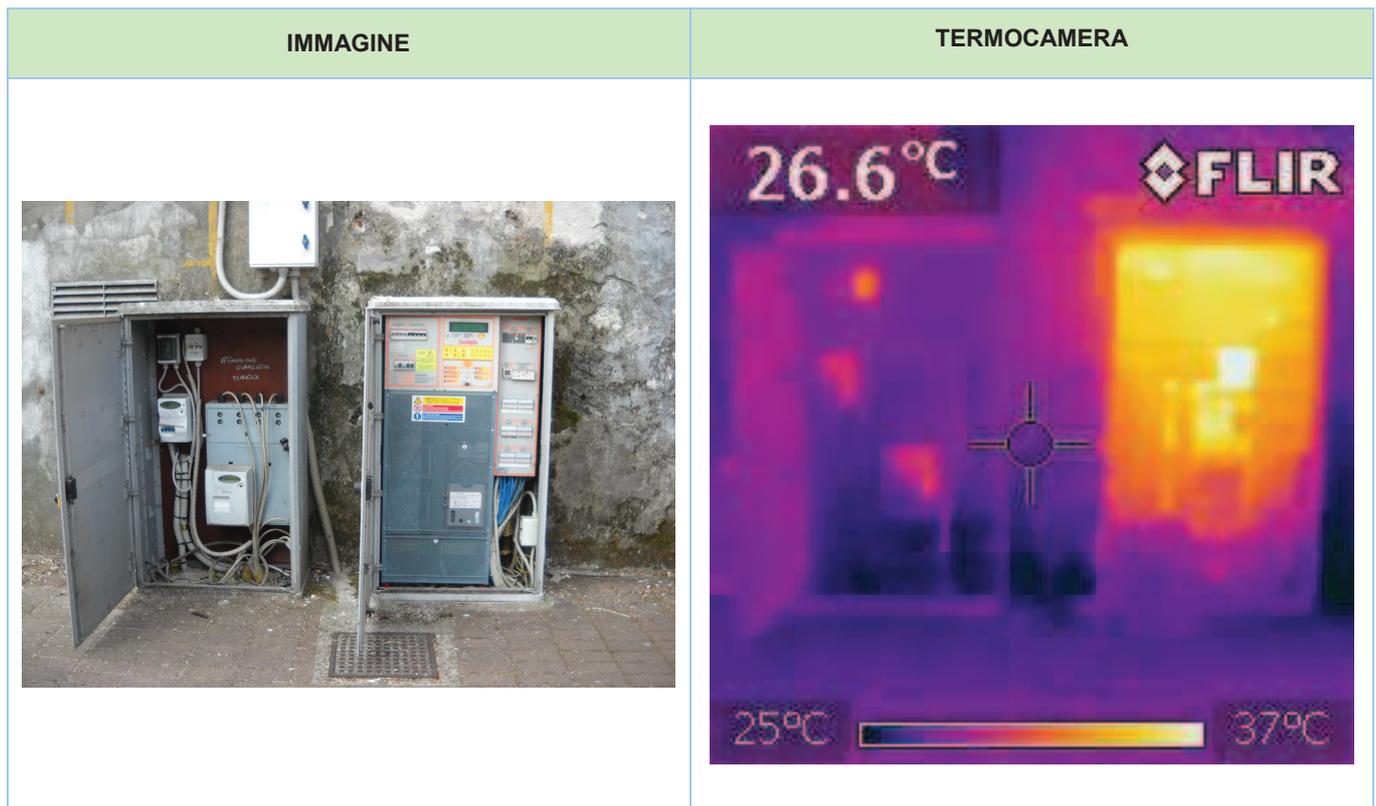
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 36 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 024.1	N1VV-K 450/750 V - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.2	N1VV-K 450/750 V - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.6	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 024.7	FG7(O)R 0,6/1 kV - 5x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 024.8	-				
Q 024.9	-				
Q 024.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **27-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda:

COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **PIAZZA SAN PAOLO**

n.25/E

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] **1**

Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto

Sistema elettrico di distribuzione

 TT TN IT

Impianto di terra globale

 SI

 NO

 N/A

Con alimentazione

 fino 1000 V

 oltre 1000 V con n.

cabine MT

 oltre 1000 V con stazione in AT

 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.**

 Tempo di intervento [s] **N.A.**

Comunicati in data

N.A.

Dispositivi elettrici di protezione

 a corrente differenziale

 contro le sovracorrenti

Dispersore

 picchetti

 treccia di rame

 maglia

 di fatto

 altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Progetto

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011

Data di emissione


 Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia

Via Cuornè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01 - Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 6 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.
 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226
 InspectionModulouno@eurofins.com

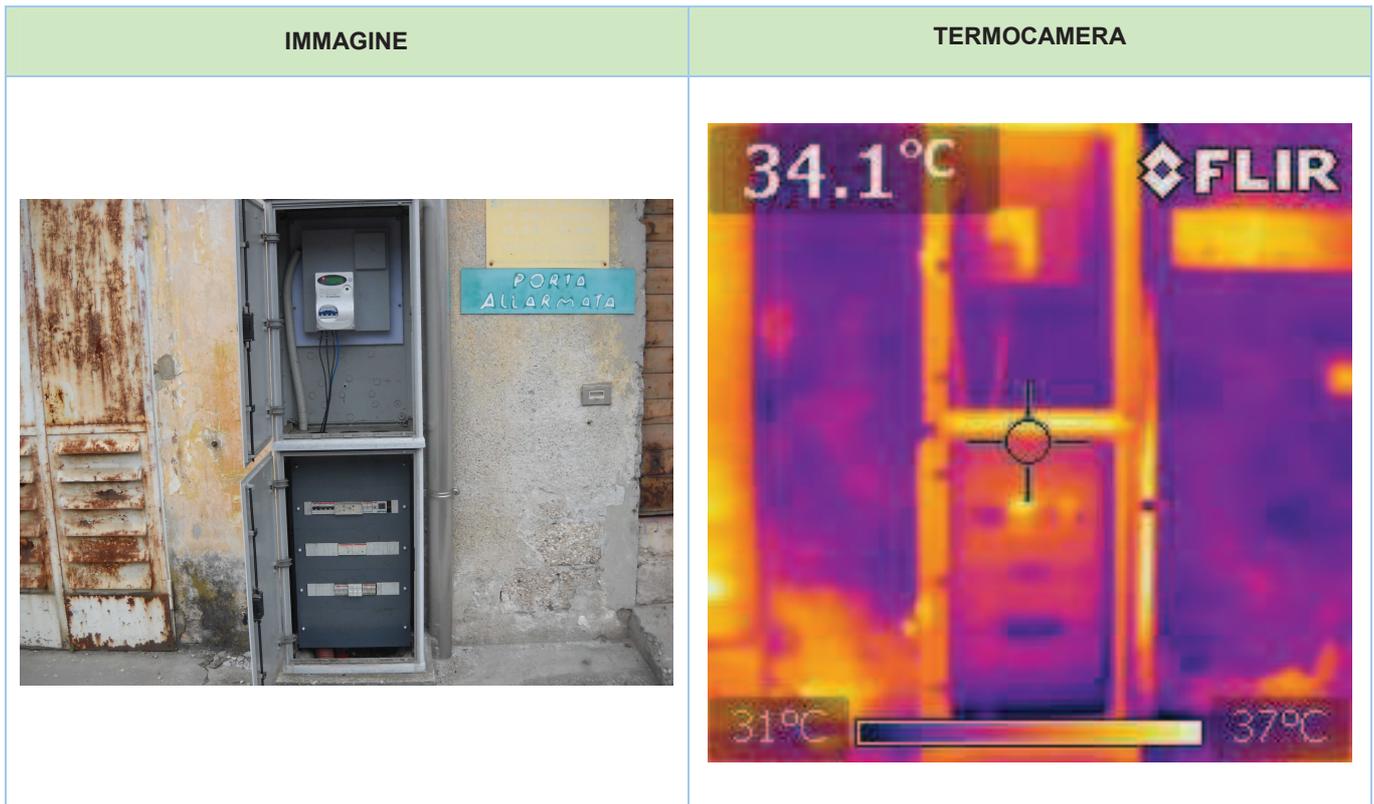
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 025

Quadro: Q-025

Ubicazione: VIA DA VINCI LEONARDO, 49



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 025.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 025.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 025.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 025.4	-				
Q 025.5	-				
Q 025.6	-				
Q 025.7	-				
Q 025.8	-				
Q 025.9	-				
Q 025.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 30-05-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via :LEONARDO DA VINCI

n. 49

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

30-05-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 2,5_ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50_ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

30-05-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226
 InspectionModulouno@eurofins.com

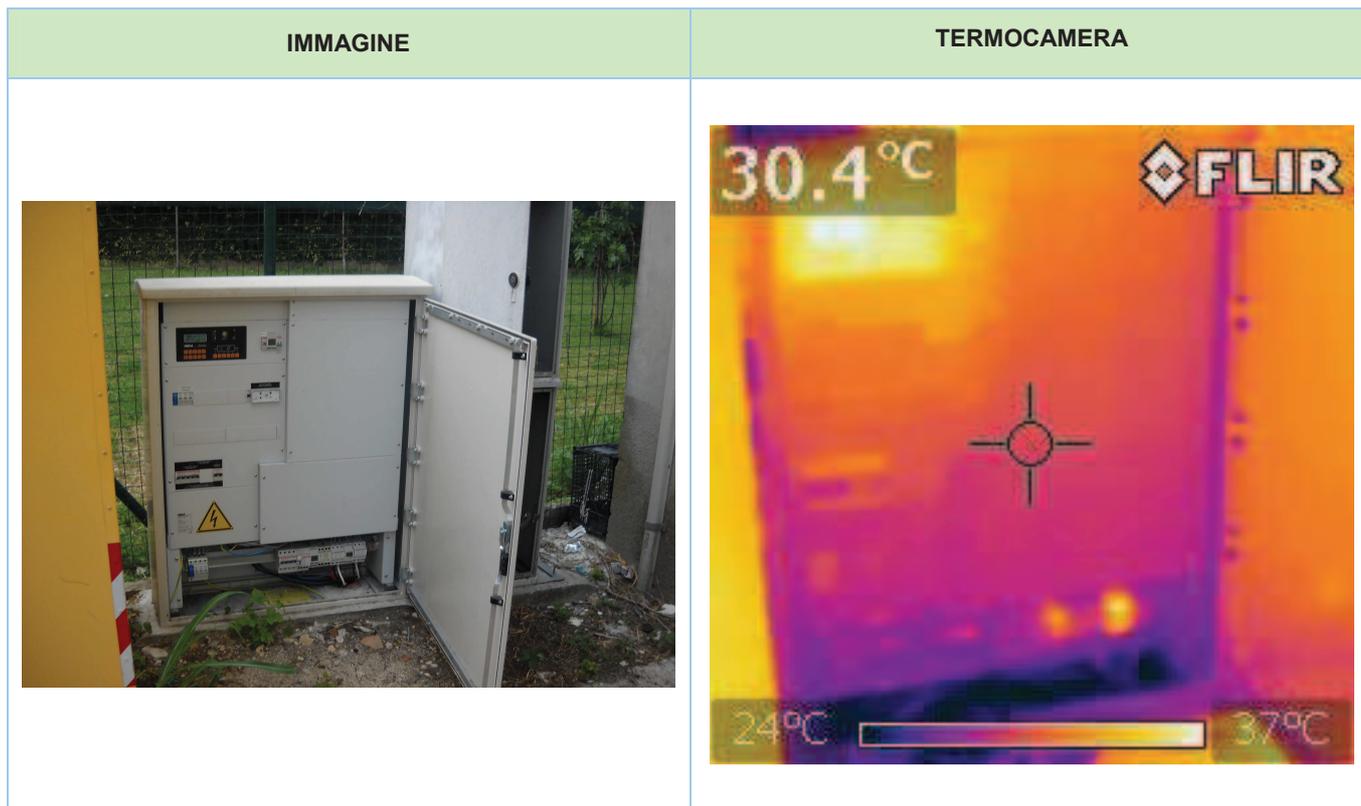
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 026

Quadro: Q-026

Ubicazione: VIA DE AMICIS EDMONDO, 7/B



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

10 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 026.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 026.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 026.3	-				
Q 026.4	-				
Q 026.5	-				
Q 026.6	-				
Q 026.7	-				
Q 026.8	-				
Q 026.9	-				
Q 026.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA DE AMICIS n. 7 B

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 4..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

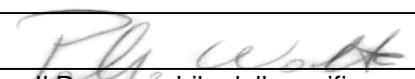
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\underline{64}} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

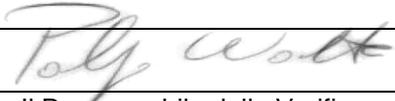
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

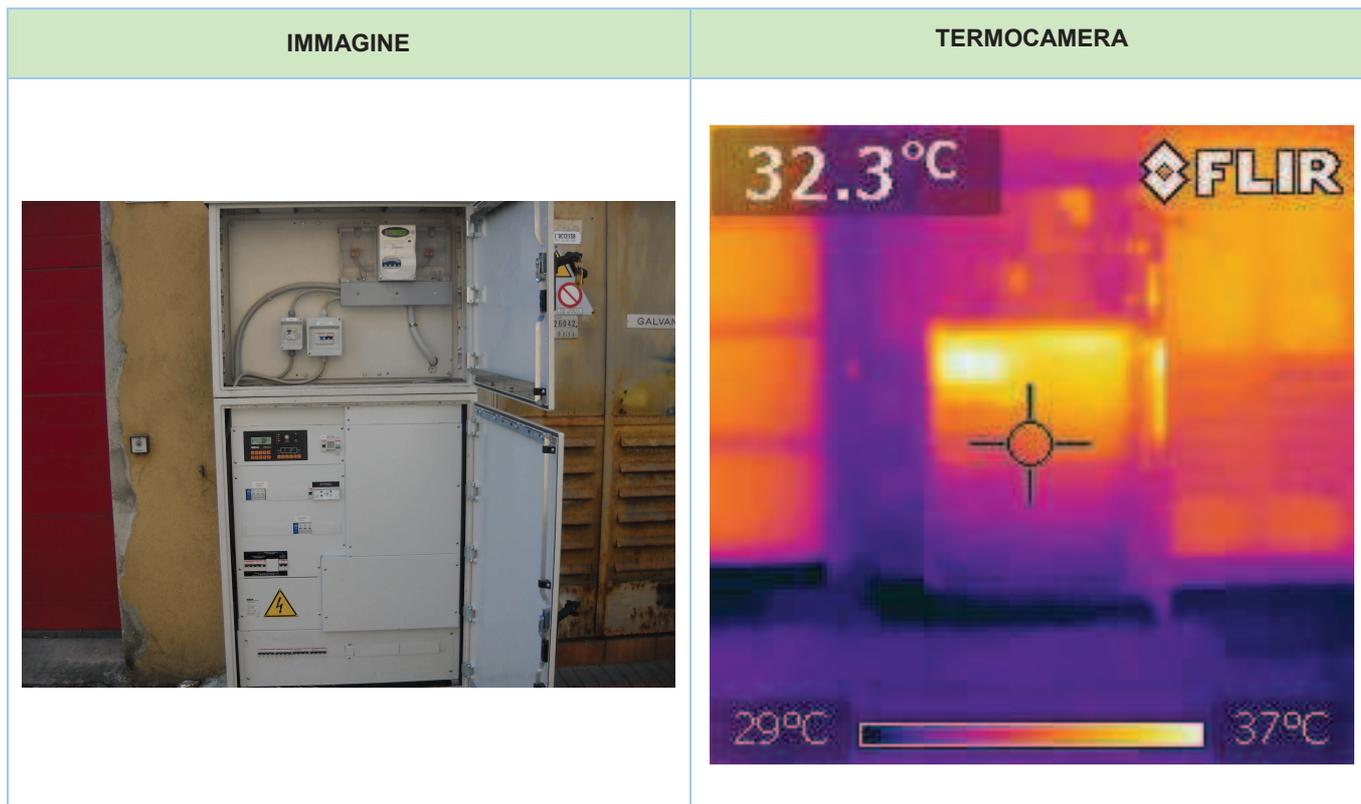
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 027

Quadro: Q-027

Ubicazione: VIA MARCONI GUGLIELMO, 4/L



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

15 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 027.1	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 027.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 027.3	Isol. PVC - 4x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 027.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 027.5	-				
Q 027.6	-				
Q 027.7	-				
Q 027.8	-				
Q 027.9	-				
Q 027.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA MARCONI n. 4 L.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 15..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

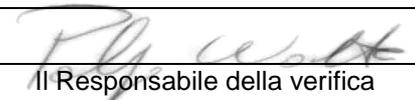
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 14 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

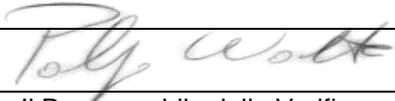
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

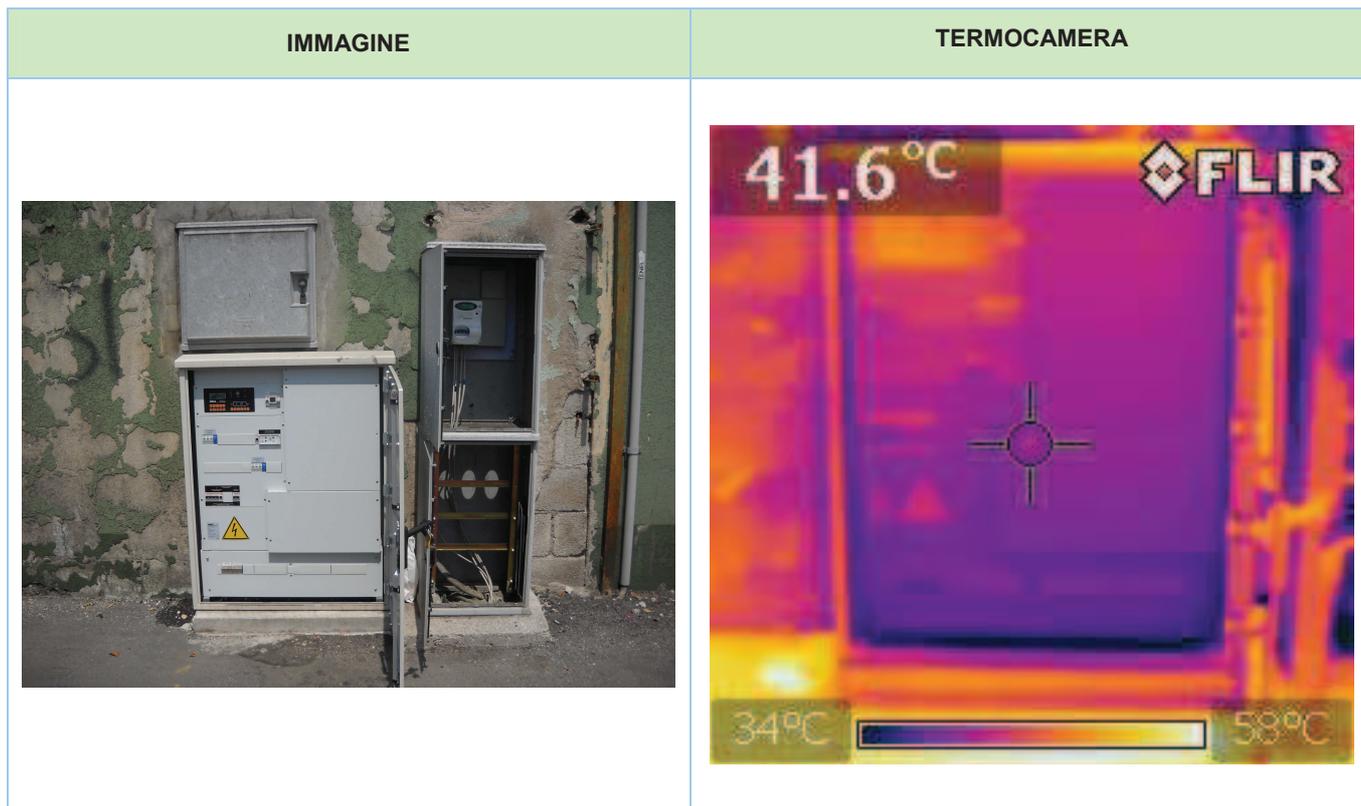
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 10 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 028.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 028.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 028.3	-				
Q 028.4	-				
Q 028.5	-				
Q 028.6	-				
Q 028.7	-				
Q 028.8	-				
Q 028.9	-				
Q 028.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA MASCAGNI n. 29.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 10..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

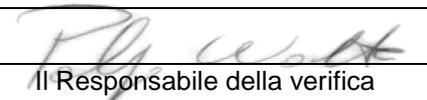
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 30 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E-I_F} \leq U_{TP}$ (o $R_{E-I_F} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

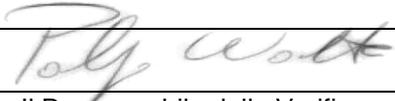
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

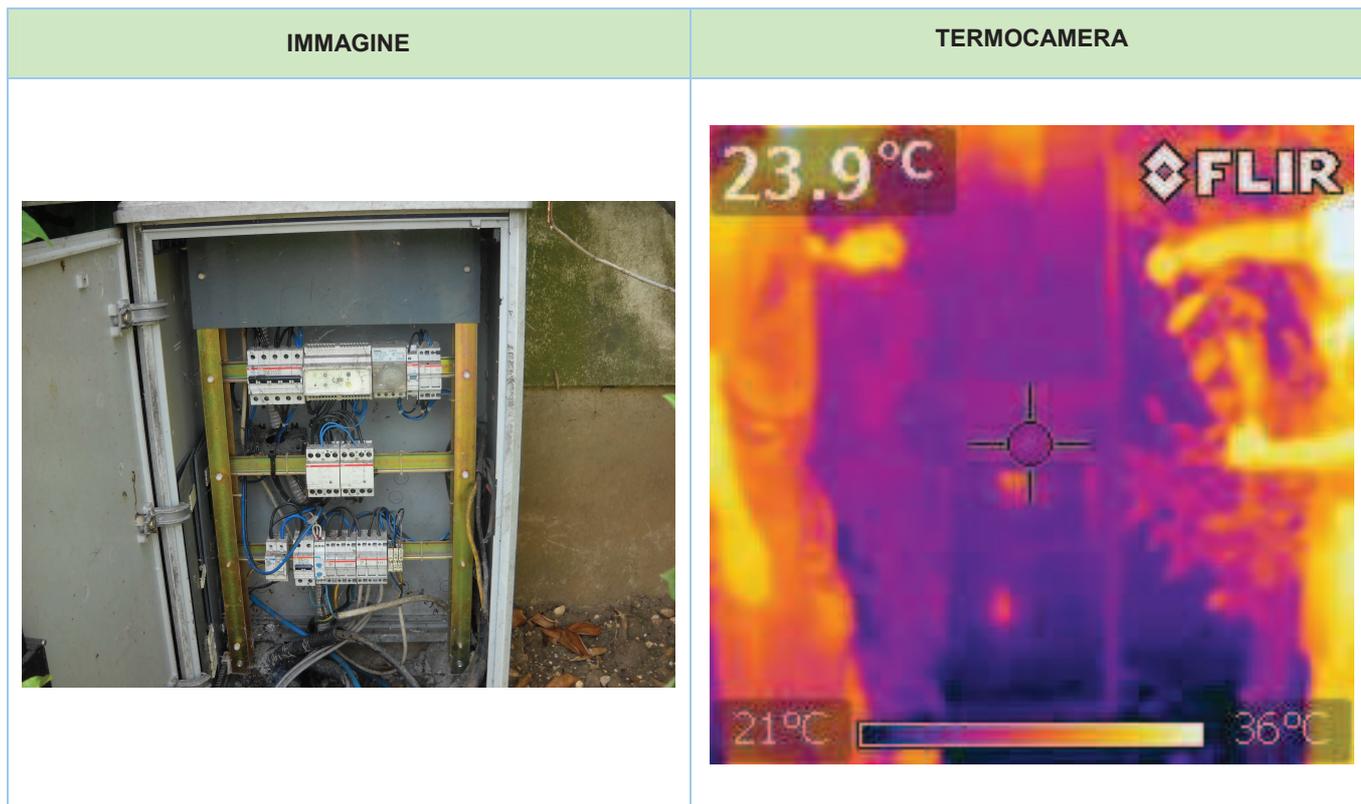
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 029

Quadro: Q-029

Ubicazione: VIA VOLTA ALESSANDRO, 71



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

5 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 029.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 029.2	N1VV-K 450/750 V - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 029.3	Isol. PVC - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 029.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 029.5	-				
Q 029.6	-				
Q 029.7	-				
Q 029.8	-				
Q 029.9	-				
Q 029.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

 ha effettuato la verifica Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : VOLTA

n. 31

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 5 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

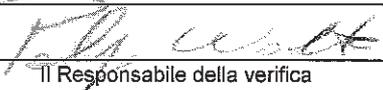
Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

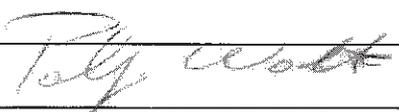
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 32 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro dare immediata comunicazione all'Organismo.

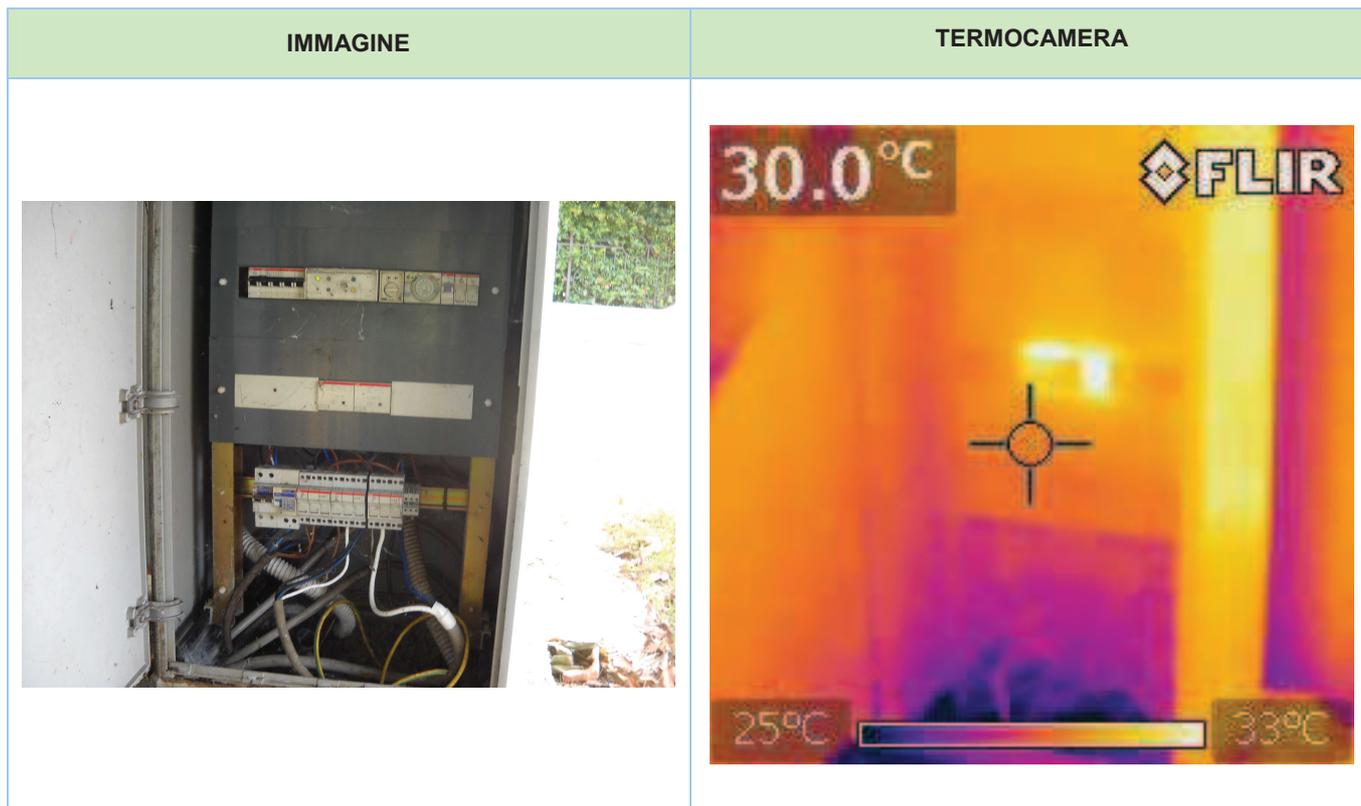
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 8 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 31.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x2,5	fusibile	da adeguare	da adeguare	non presente
Q 31.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 31.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 31.4	N1VV-K 450/750 V - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	presente
Q 31.5	-				
Q 31.6	-				
Q 31.7	-				
Q 31.8	-				
Q 31.9	-				
Q 31.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA PIAVE n. 41

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 11..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

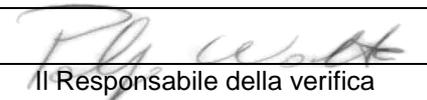
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 147 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

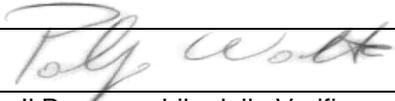
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

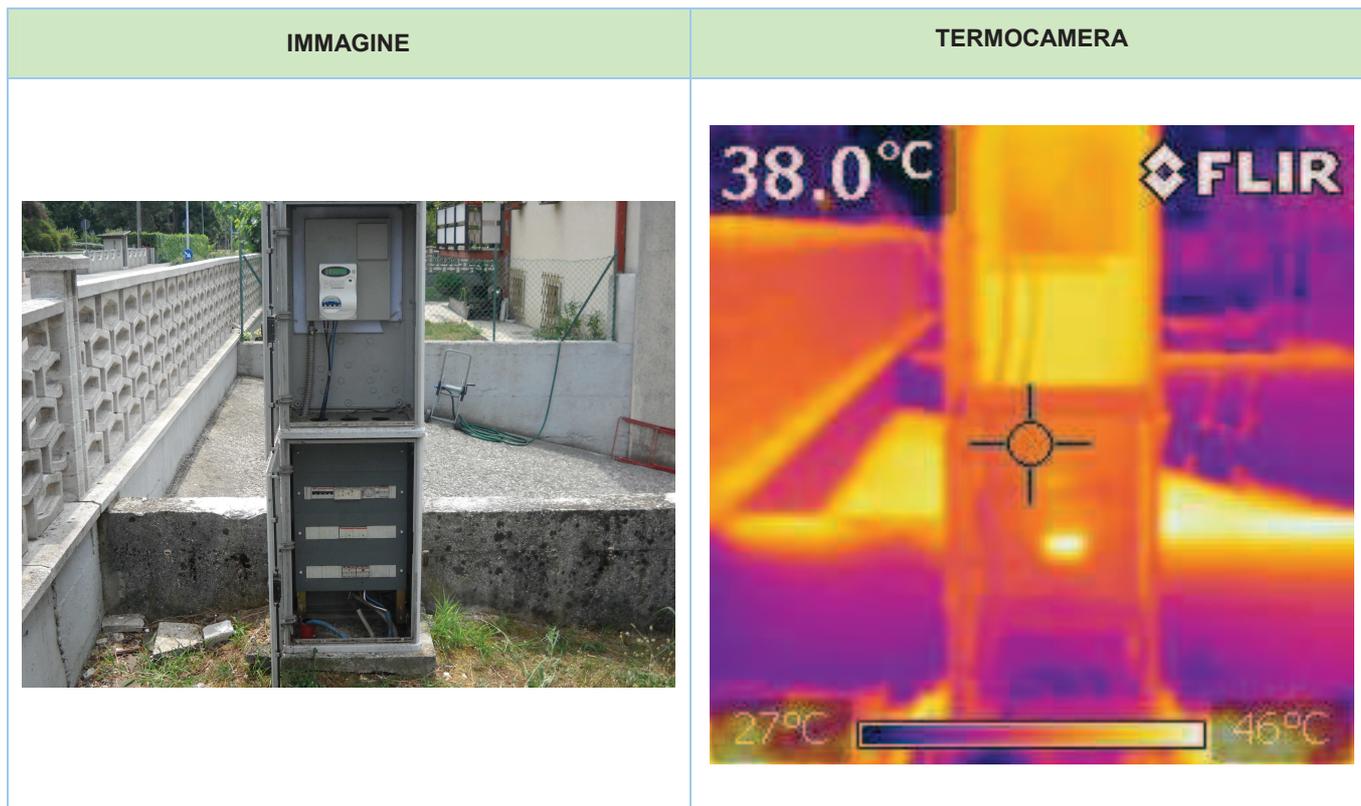
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 5 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 032.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 032.2	N1VV-K 450/750 V - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 032.3	-				
Q 032.4	-				
Q 032.5	-				
Q 032.6	-				
Q 032.7	-				
Q 032.8	-				
Q 032.9	-				
Q 032.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA ARNO n. 8.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 5..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 90 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

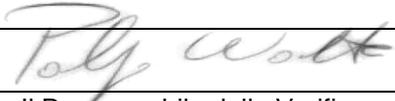
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

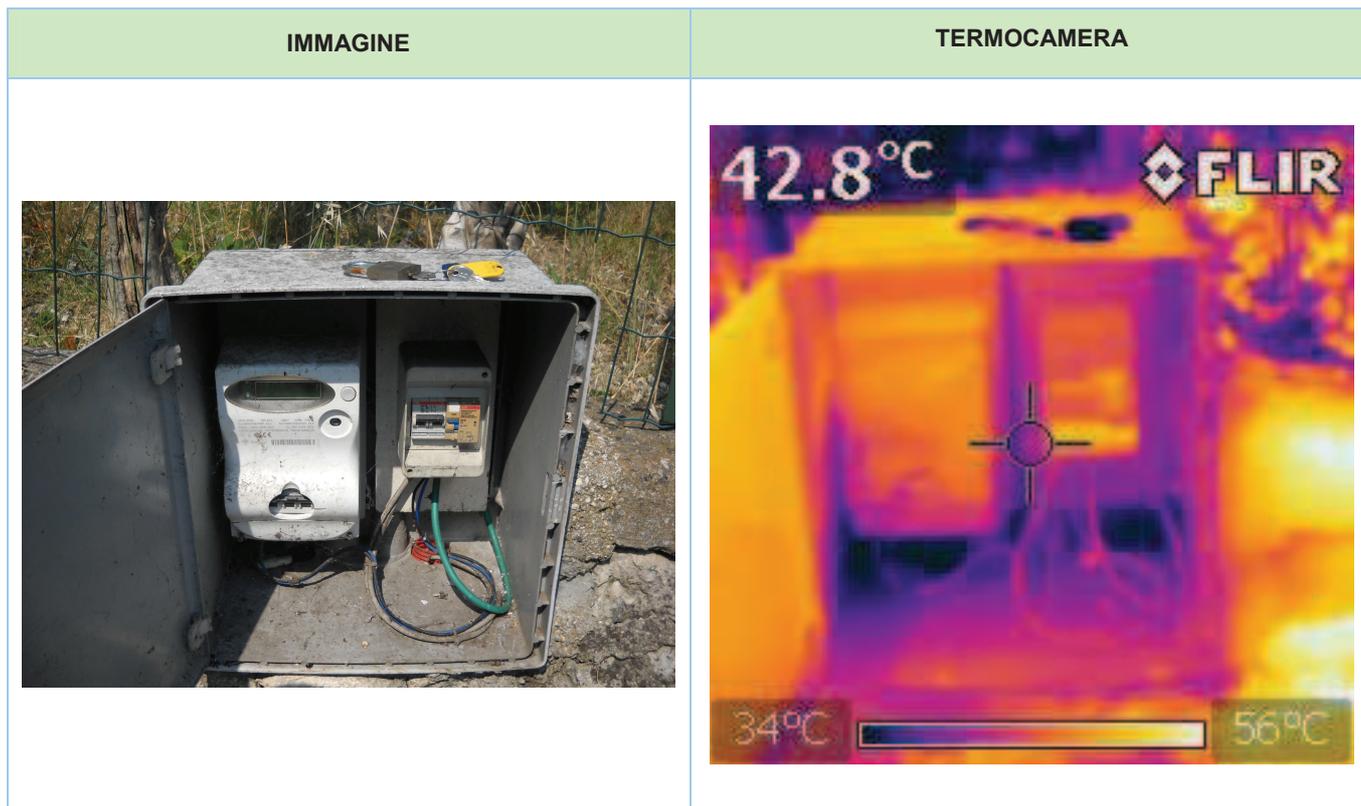
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 034.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4		idoneo	da adeguare	non presente
Q 034.2	-				
Q 034.3	-				
Q 034.4	-				
Q 034.5	-				
Q 034.6	-				
Q 034.7	-				
Q 034.8	-				
Q 034.9	-				
Q 034.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 07-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : TUFFI

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

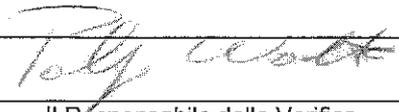
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{28} \text{ [}\Omega\text{]}$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

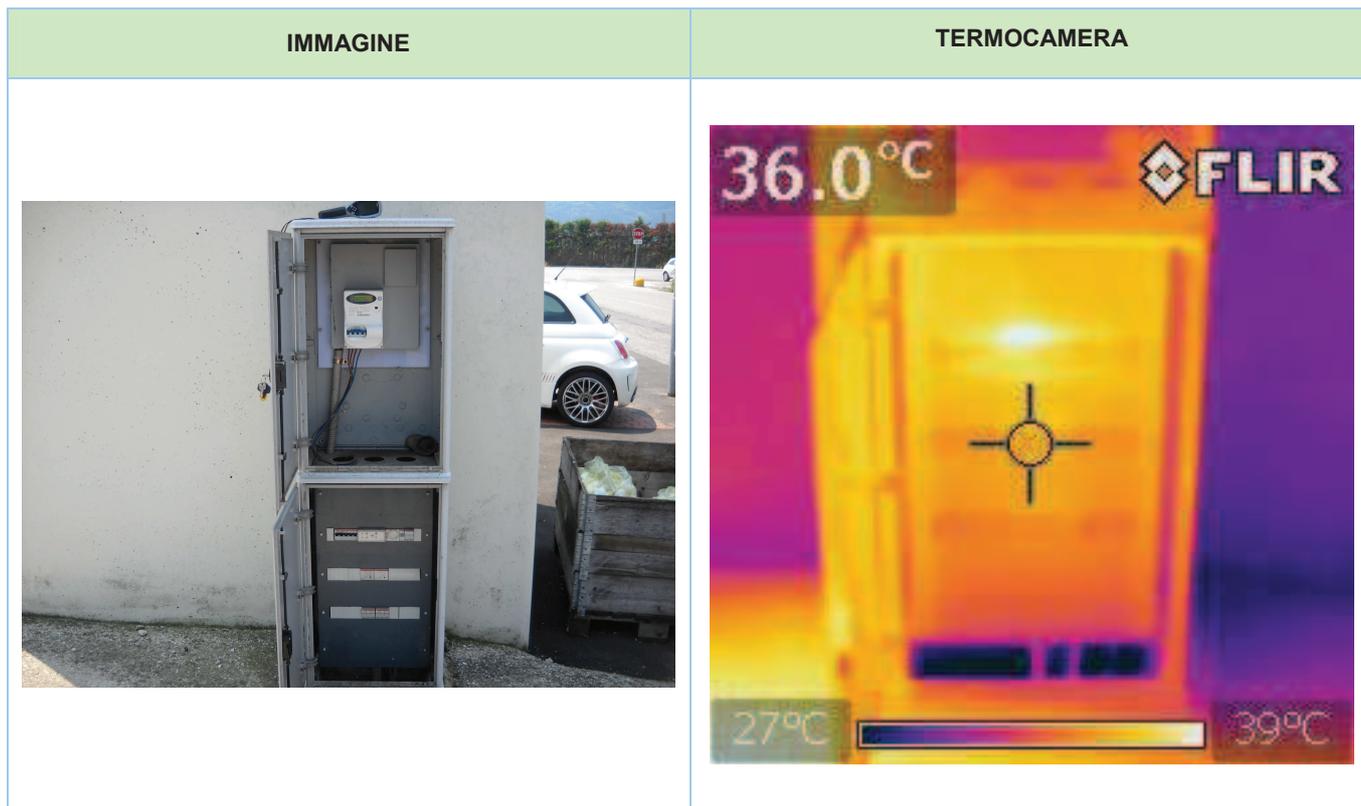
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 035

Ubicazione: VIA MICCA PIETRO, 5

Quadro: Q-035



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

6 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 035.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 035.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 035.3	-				
Q 035.4	-				
Q 035.5	-				
Q 035.6	-				
Q 035.7	-				
Q 035.8	-				
Q 035.9	-				
Q 035.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **27-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **P. MICCA**

n.5

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **6** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente Totale Parziale Non presente N/A
 Progetto Presente Totale Parziale Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente Totale Parziale Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

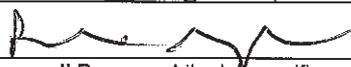
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri
 effettuati, dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico	10156 Torino – Italia Via Cuornè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
www.eurofins-modulouno.com	InspectionModulouno@eurofins.com	

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 120 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.

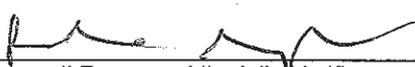
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.

 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

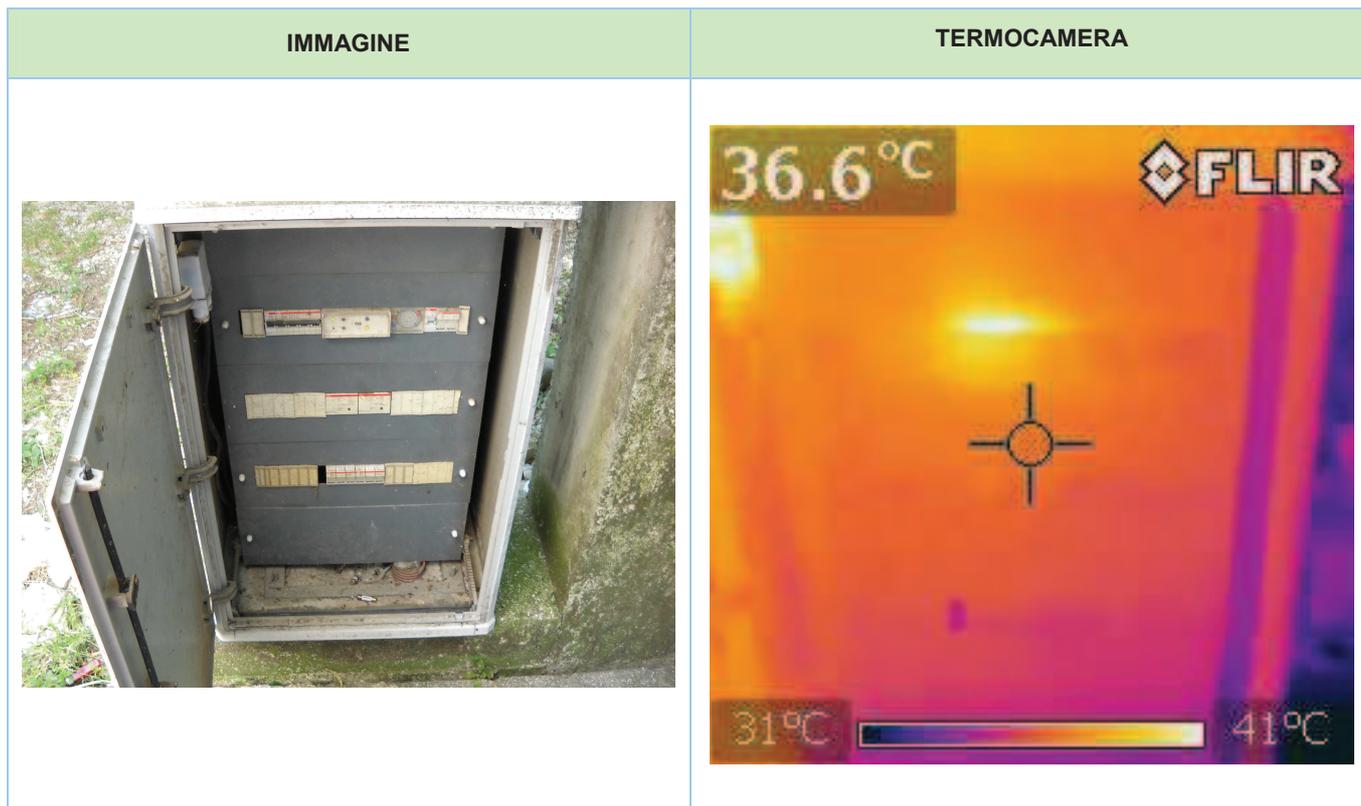
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 036.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 036.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 036.3	-				
Q 036.4	-				
Q 036.5	-				
Q 036.6	-				
Q 036.7	-				
Q 036.8	-				
Q 036.9	-				
Q 036.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **25-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **SILVIO PELLICO**

n.5

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **6** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

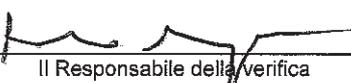
.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 35 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

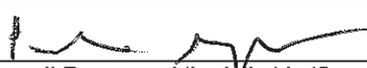
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

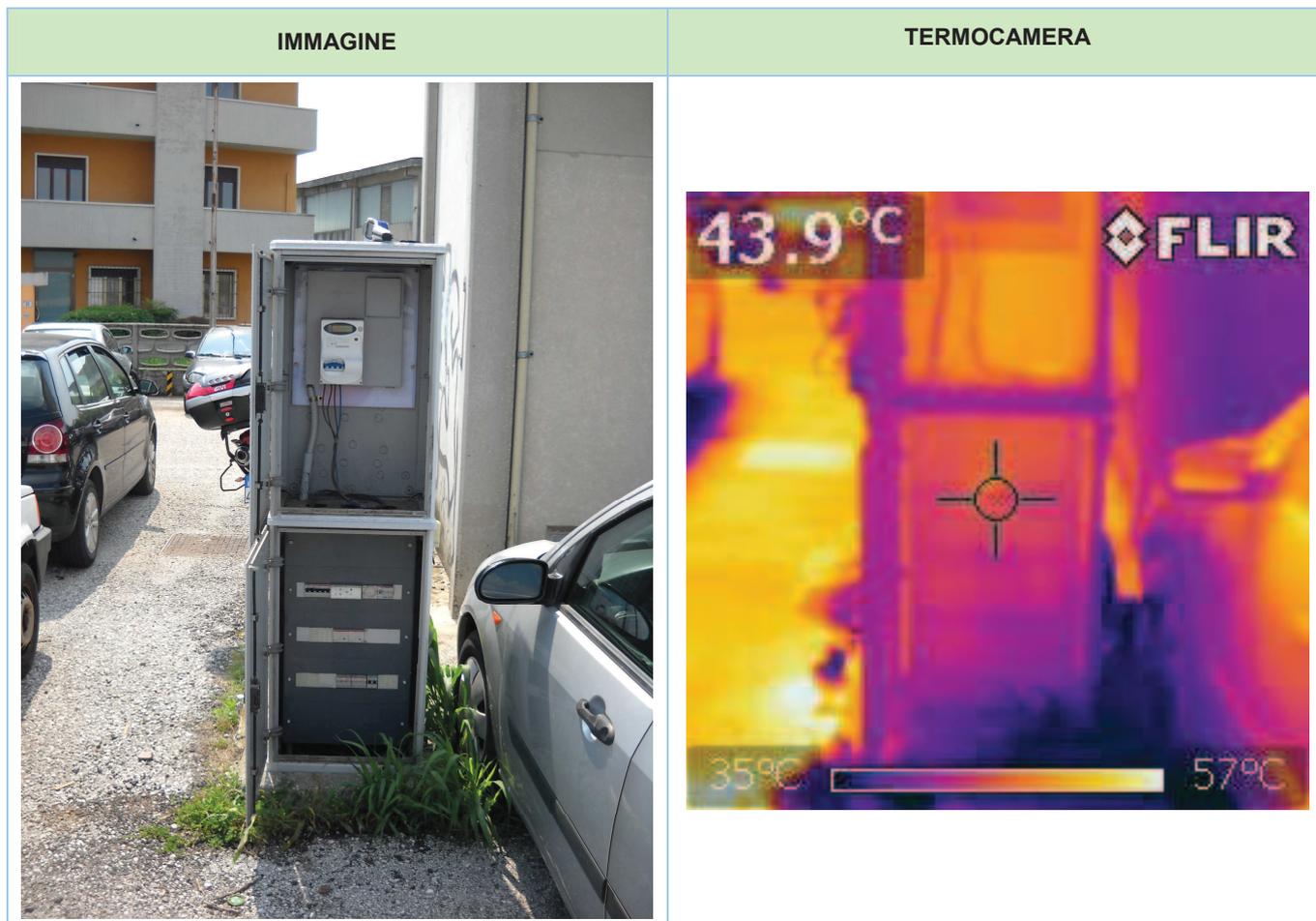
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 10 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 037.1	Isol. PVC - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 037.2	Isol. PVC - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 037.3	Isol. PVC - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 037.4	-				
Q 037.5	-				
Q 037.6	-				
Q 037.7	-				

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **25-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **ARTIGIANATO**

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **10** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 26 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

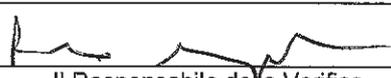
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

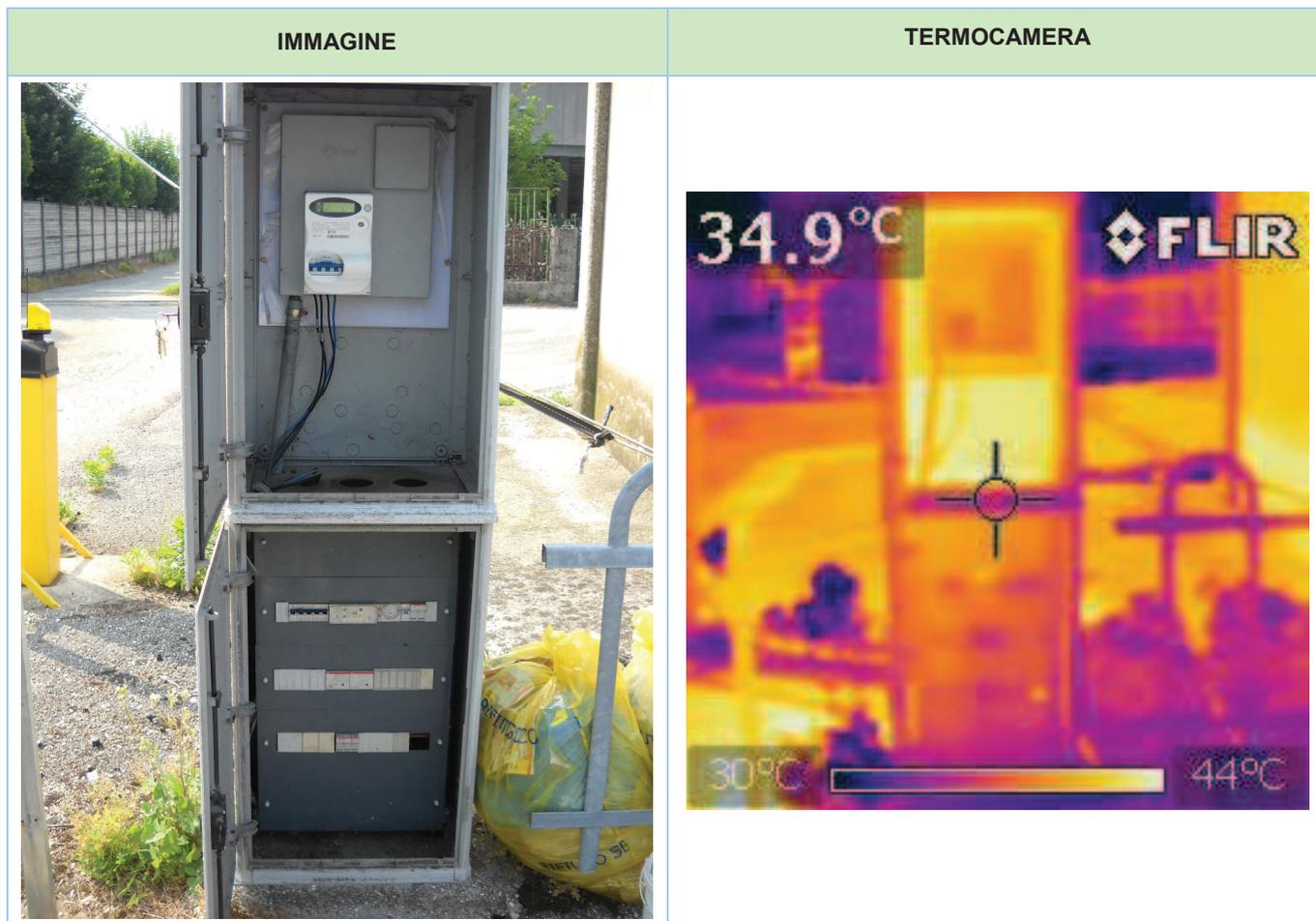
 Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 038.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 3x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 038.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 038.3	-				
Q 038.4	-				
Q 038.5	-				
Q 038.6	-				
Q 038.7	-				

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/Il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **25-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **MAJORANA**

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **10** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{23} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.

 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.

 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

IMMAGINE	TERMOCAMERA
	<p style="text-align: center;">NP</p>

Caratteristiche costruttive:

Tipologia:	armadio a pavimento in materiale isolante
Grado di protezione:	non idoneo
Temperature:	non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:	400V/3N~/50Hz
Potenza elettrica impegnata:	10 kW
Interruttore generale:	presente
Protezione generale da contatti indiretti:	da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 039.1	Isol. PVC - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 039.2	Isol. PVC - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 039.3	Isol. PVC - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 039.4	-				
Q 039.5	-				
Q 039.6	-				
Q 039.7	-				

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **25-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via :^o **MAGGIO**

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **10** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

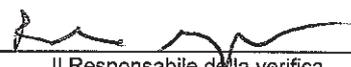
.....

.....

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri
 effettuati, dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

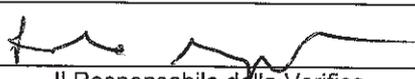
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Conessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{66} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

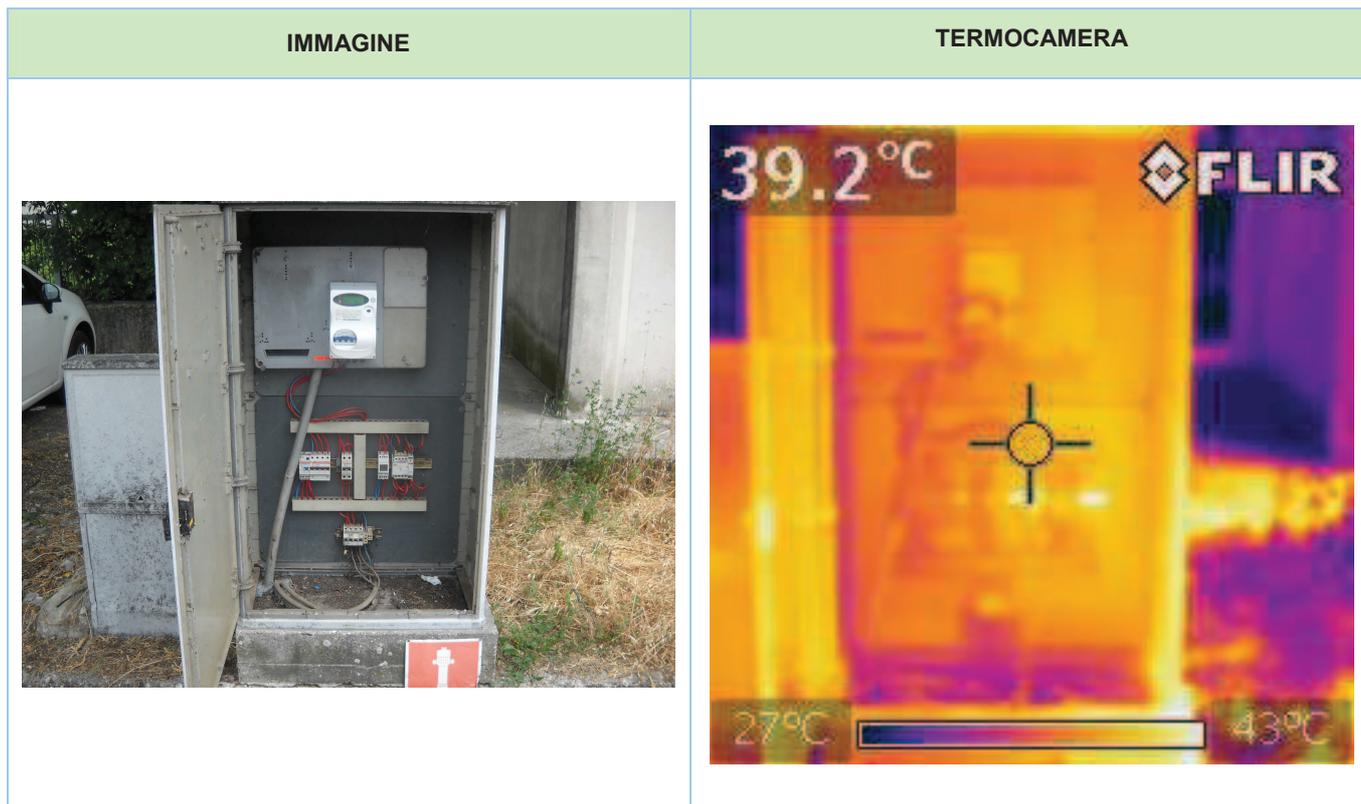
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 040

Quadro: Q-040

Ubicazione: VIA RAVIZZA GIUSEPPE, 7



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

14 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 040.1	Isol. PVC - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 040.2	Isol. PVC - 2x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 040.3	-				
Q 040.4	-				
Q 040.5	-				
Q 040.6	-				
Q 040.7	-				
Q 040.8	-				
Q 040.9	-				
Q 040.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via RAVIZZA n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 14..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 49 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

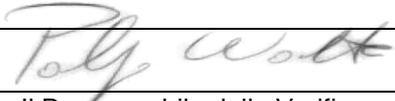
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

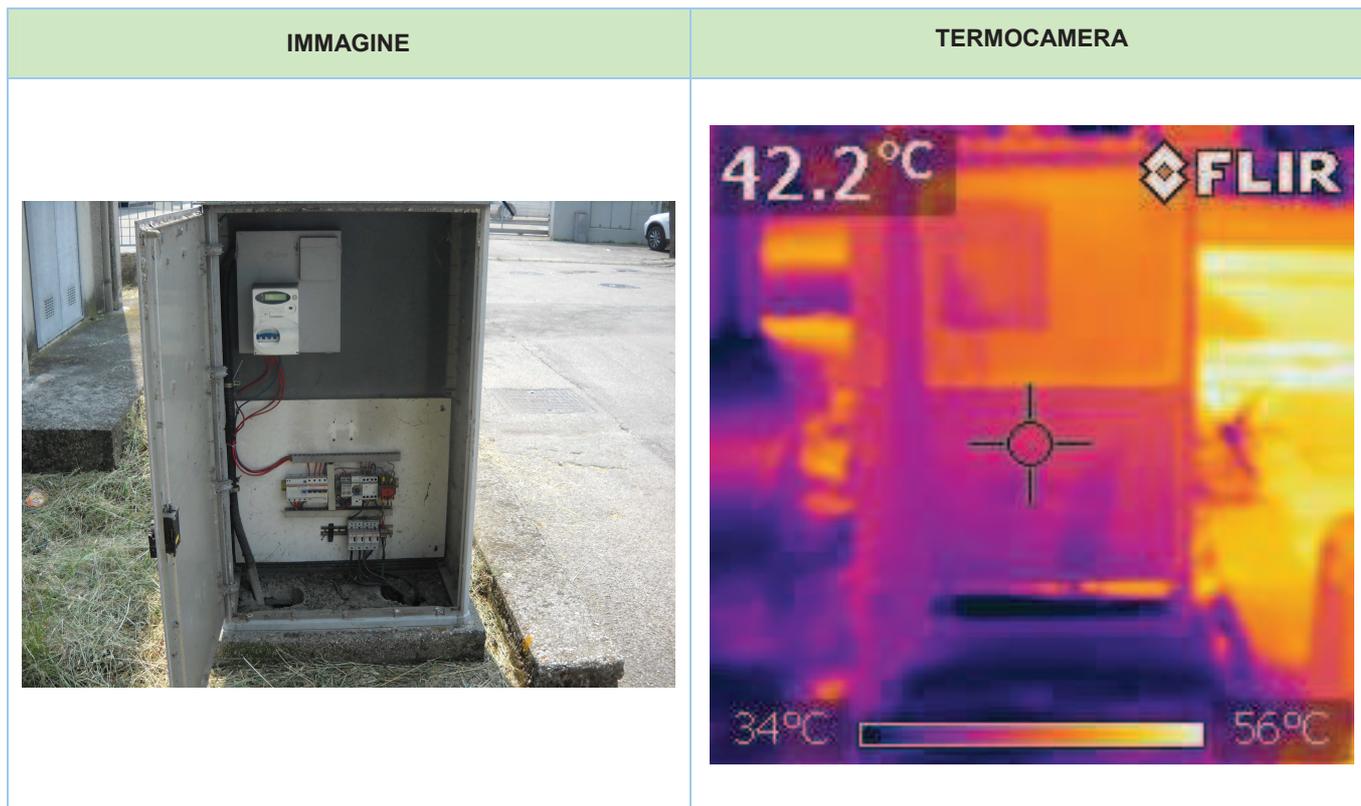
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 8 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 041.1	Isol. PVC - 3x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 041.2	Isol. PVC - 2x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 041.3	-				
Q 041.4	-				
Q 041.5	-				
Q 041.6	-				
Q 041.7	-				
Q 041.8	-				
Q 041.9	-				
Q 041.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via BORELLI n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 8..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

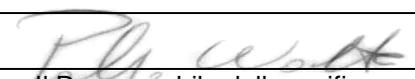
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 85 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

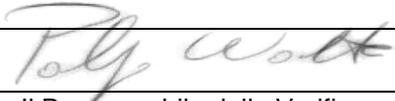
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

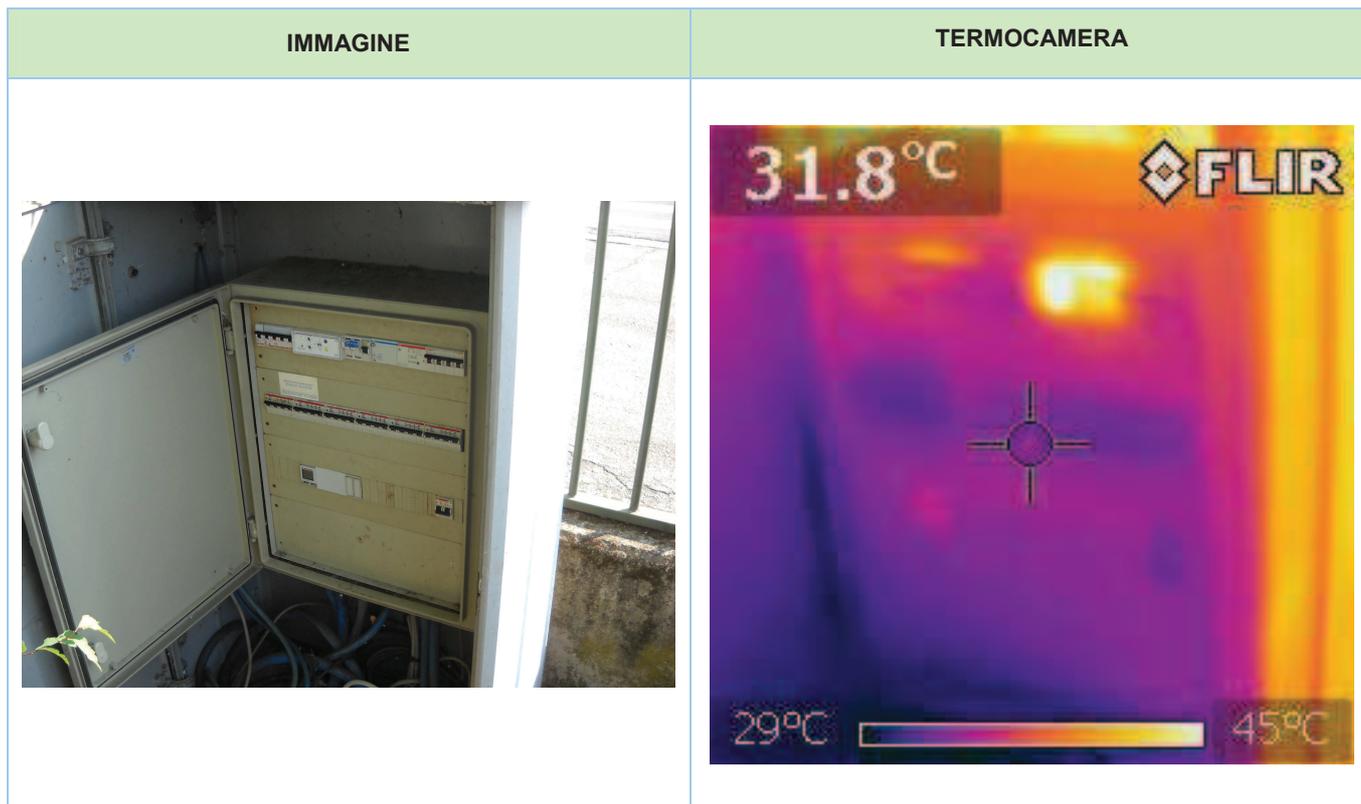
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 25 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 42.1	N1VV-K 450/750 V - 4x25	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.2	N1VV-K 450/750 V - 4x16	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.3	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.4	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.5	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.6	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.7	N1VV-K 450/750 V - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 42.8	FG7(O)R 0,6/1 kV - 3x1,5	interruttore	idoneo	da adeguare	presente
Q 42.9	-				
Q 42.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CA' ROTTE n. 24.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 25..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

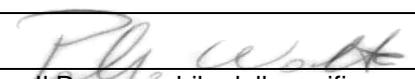
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 2 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

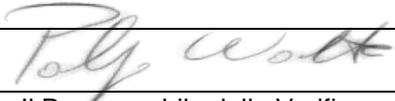
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

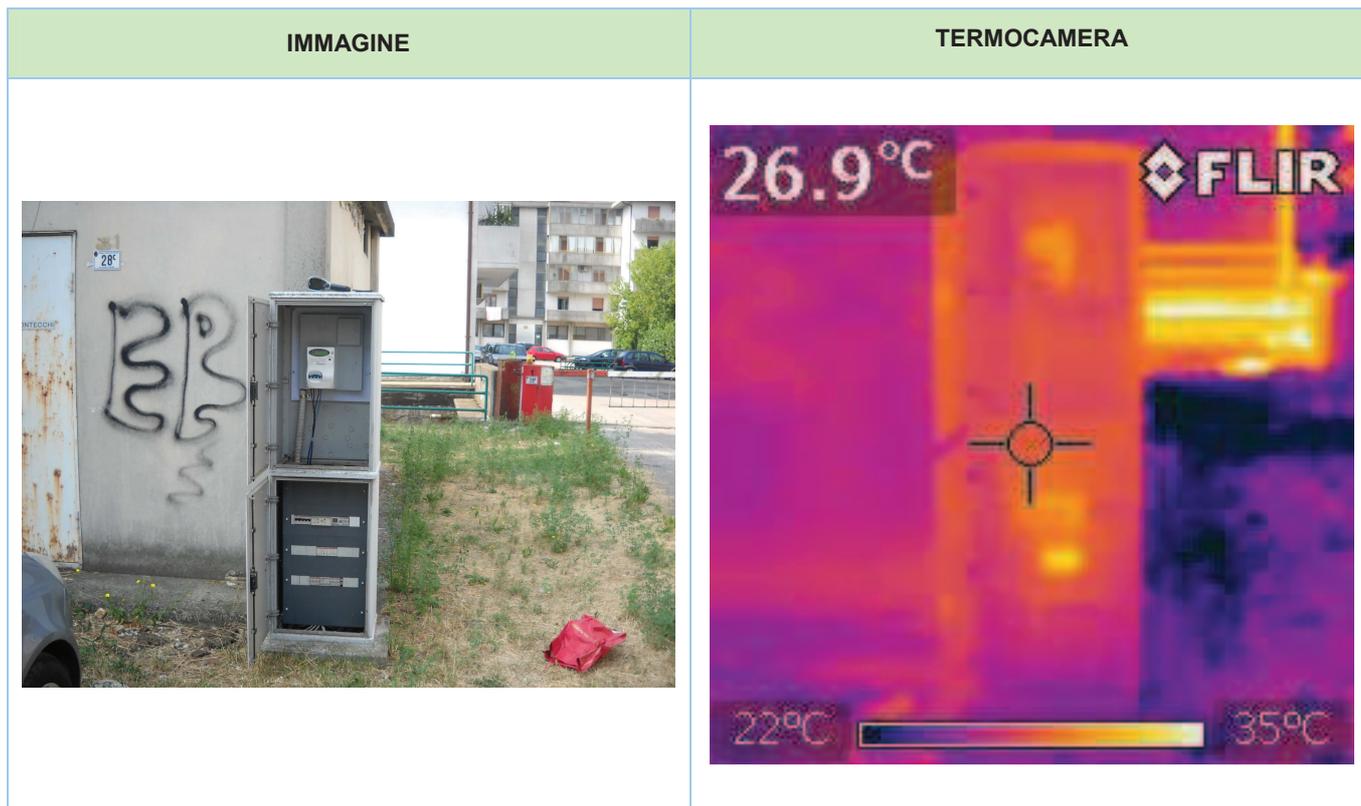
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

8 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 043.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 043.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 043.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 043.4	-				
Q 043.5	-				
Q 043.6	-				
Q 043.7	-				
Q 043.8	-				
Q 043.9	-				
Q 043.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via CHILLESOTTI n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 8..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 75 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

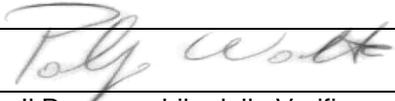
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

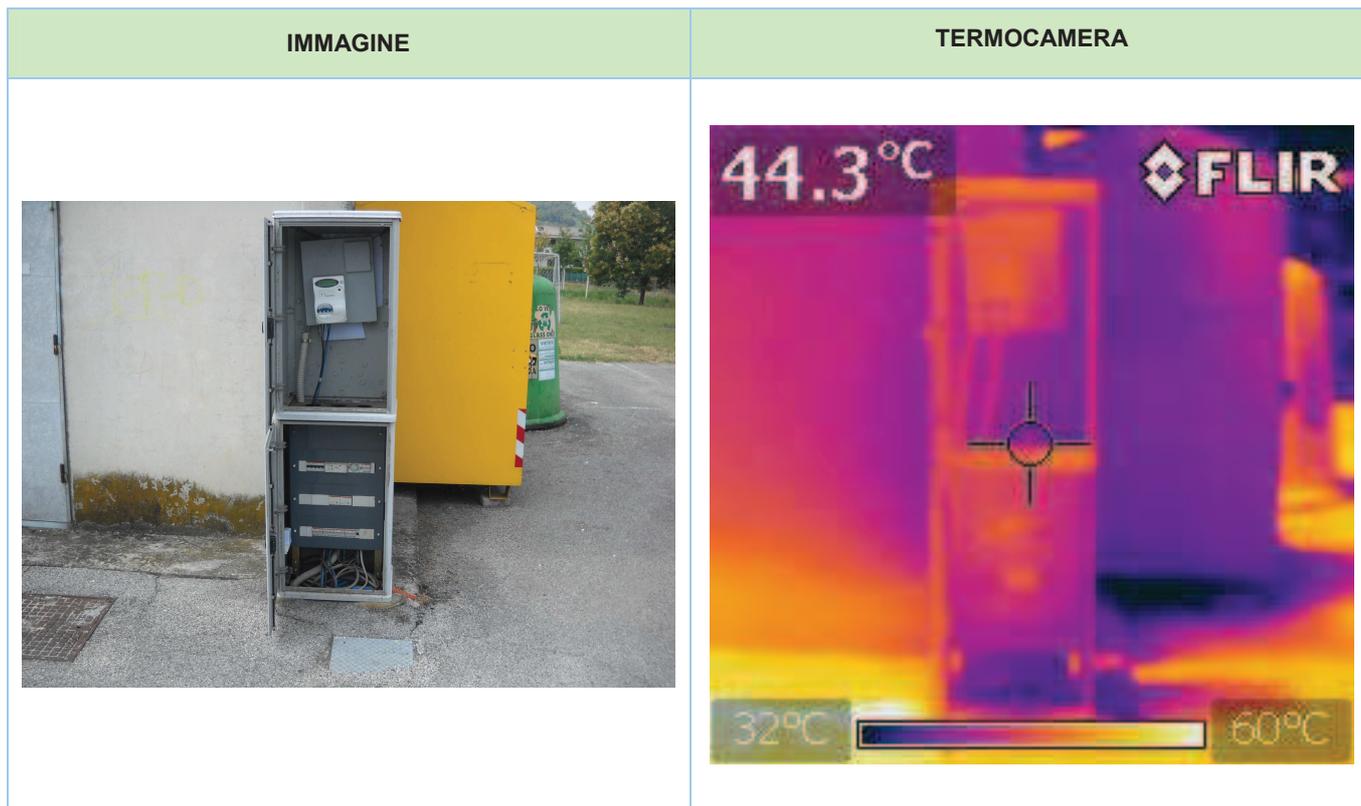
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

6 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 044.1	N1VV-K 450/750 V - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 044.2	N1VV-K 450/750 V - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 044.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 044.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 044.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 044.6	-				
Q 044.7	-				
Q 044.8	-				
Q 044.9	-				
Q 044.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO n. 5 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

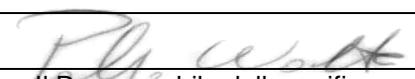
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 107 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

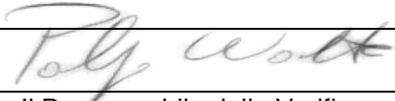
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

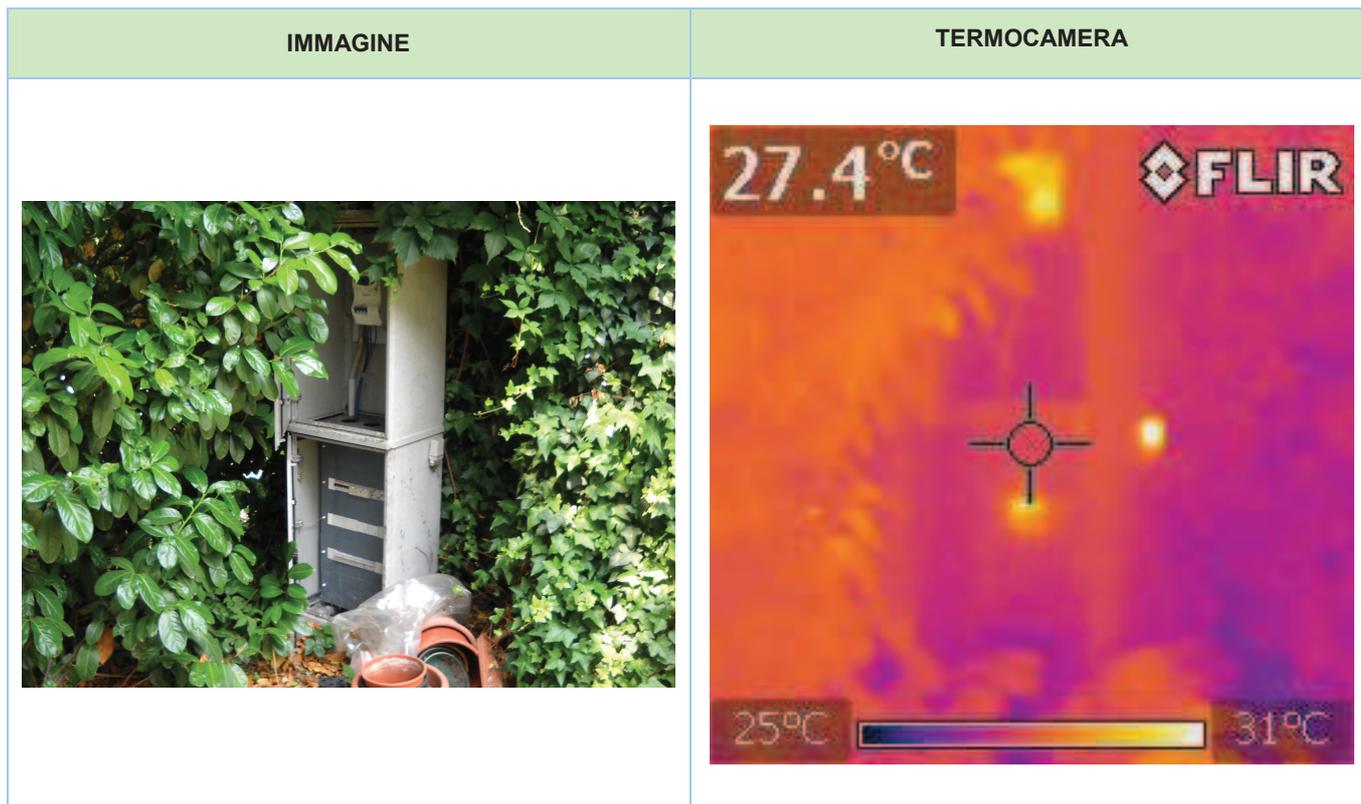
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 045

Quadro: Q-045

Ubicazione: VIA BRIGATA STELLA, 9



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

8 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 045.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 045.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 045.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 045.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 045.5	-				
Q 045.6	-				
Q 045.7	-				
Q 045.8	-				
Q 045.9	-				
Q 045.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA BRIGATA STELLA..... n. 9.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] ND..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 164 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

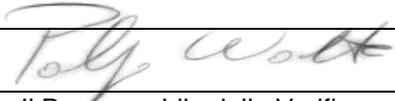
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

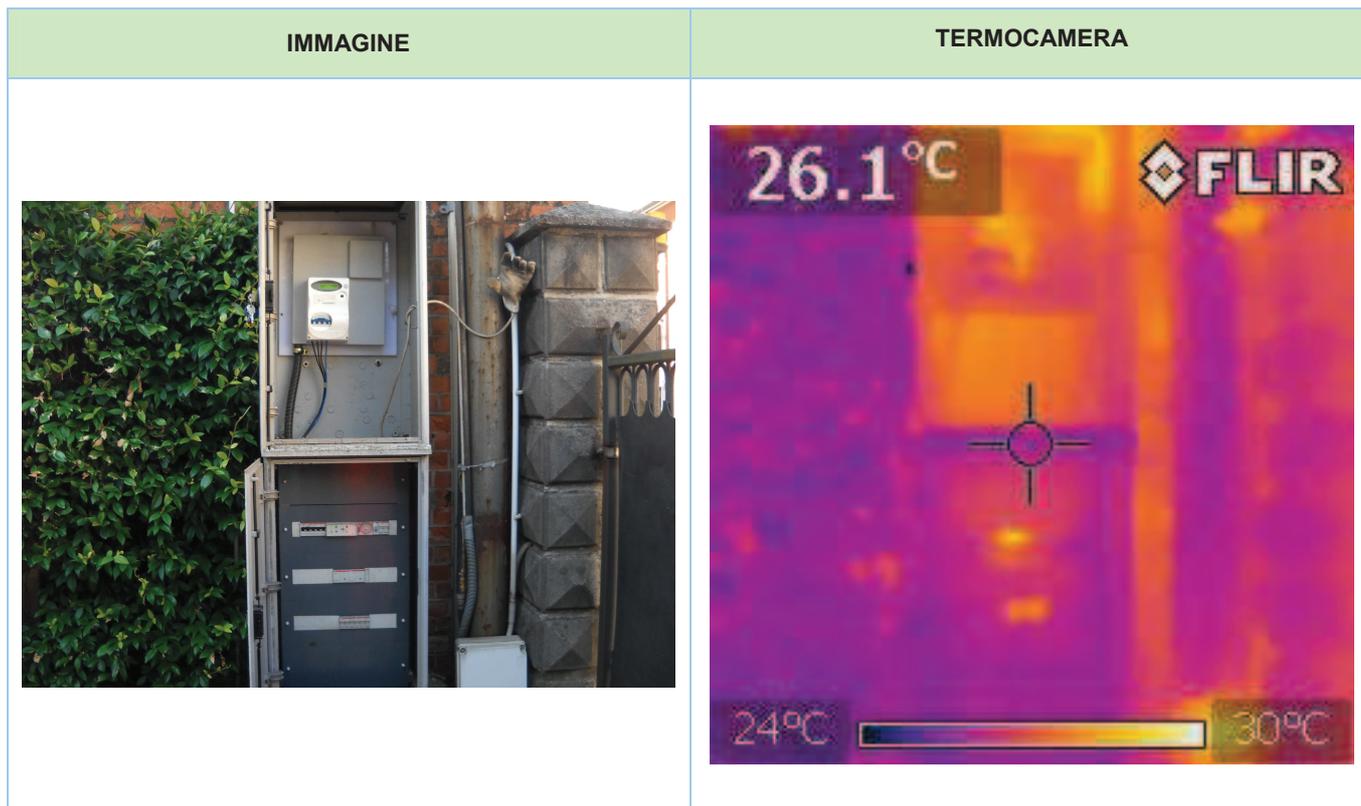
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 047.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 047.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 047.3	-				
Q 047.4	-				
Q 047.5	-				
Q 047.6	-				
Q 047.7	-				
Q 047.8	-				
Q 047.9	-				
Q 047.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via MARTIRI DELLA LIBERTA' n.

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 2..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{24} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \text{ } \text{V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

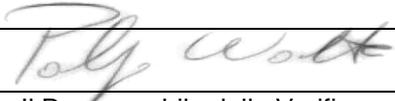
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

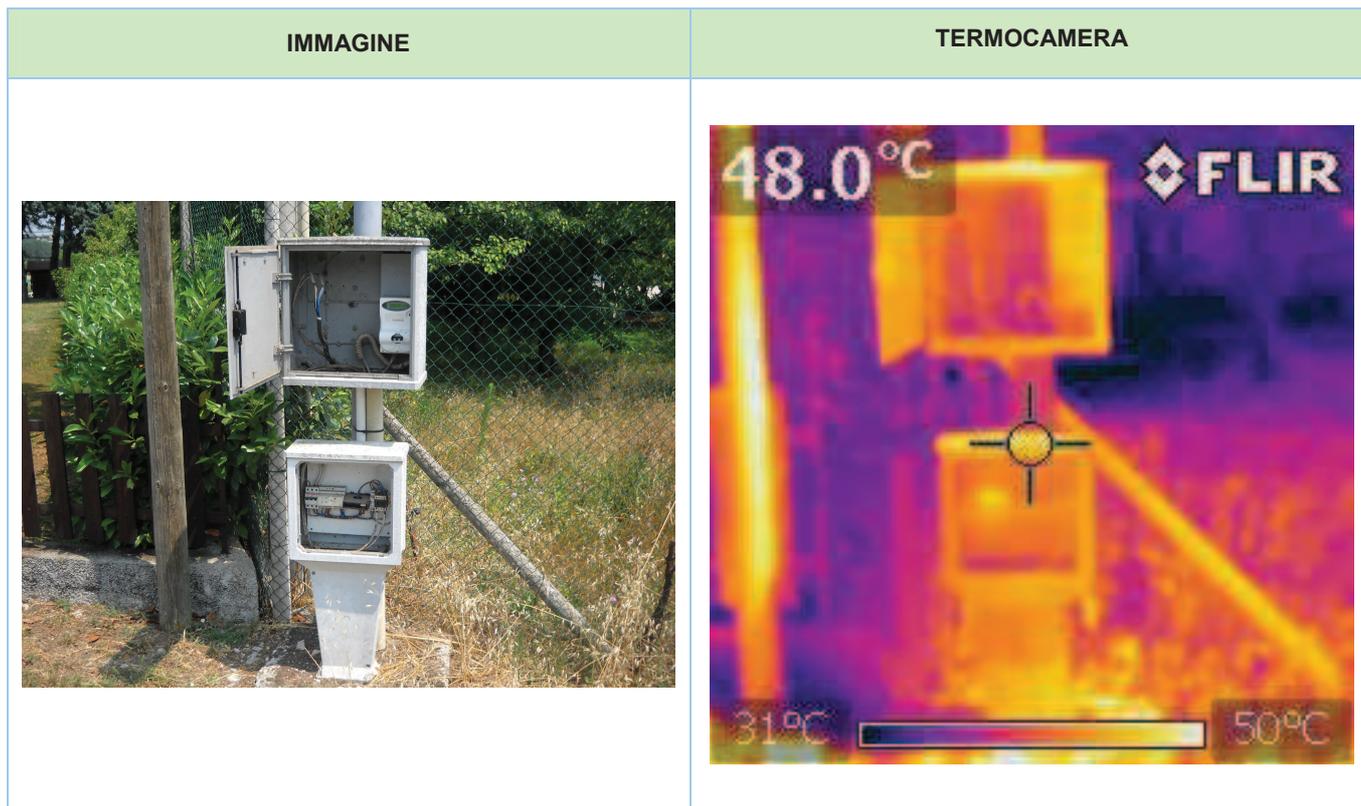
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 049.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4		idoneo	da adeguare	non presente
Q 049.2	-				
Q 049.3	-				
Q 049.4	-				
Q 049.5	-				
Q 049.6	-				
Q 049.7	-				
Q 049.8	-				
Q 049.9	-				
Q 049.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :CAMPESTRINI

n. 44

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al dPR 462/01– Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ \ 8 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

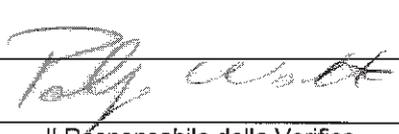
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

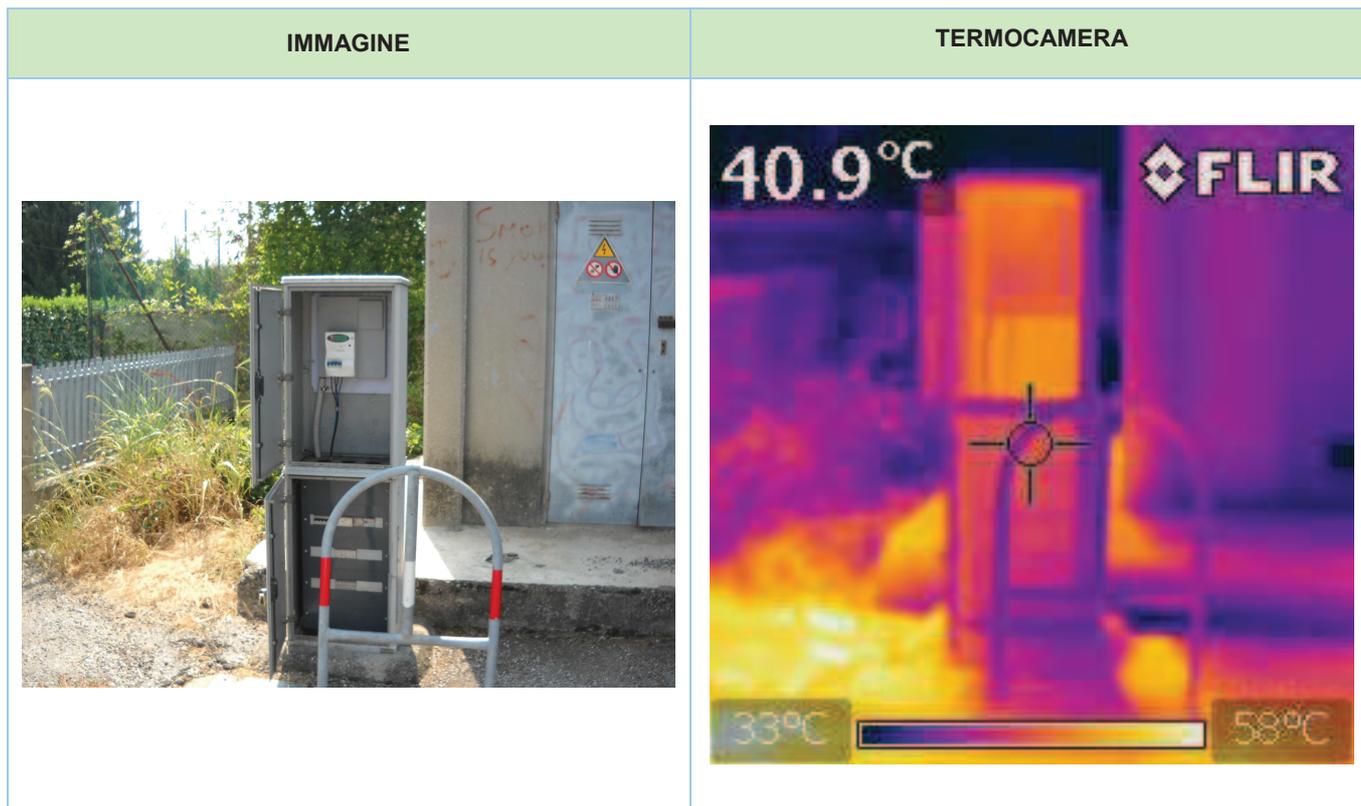
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 10 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 051.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 051.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 051.3	-				
Q 051.4	-				
Q 051.5	-				
Q 051.6	-				
Q 051.7	-				
Q 051.8	-				
Q 051.9	-				
Q 051.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 14-06-2011

ha effettuato la verifica

Periodica

Straordinaria a seguito di

modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :BESCHIN

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 10 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

Positivo

Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

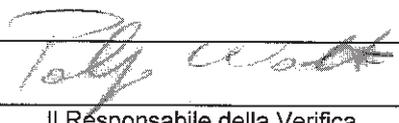
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 83 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

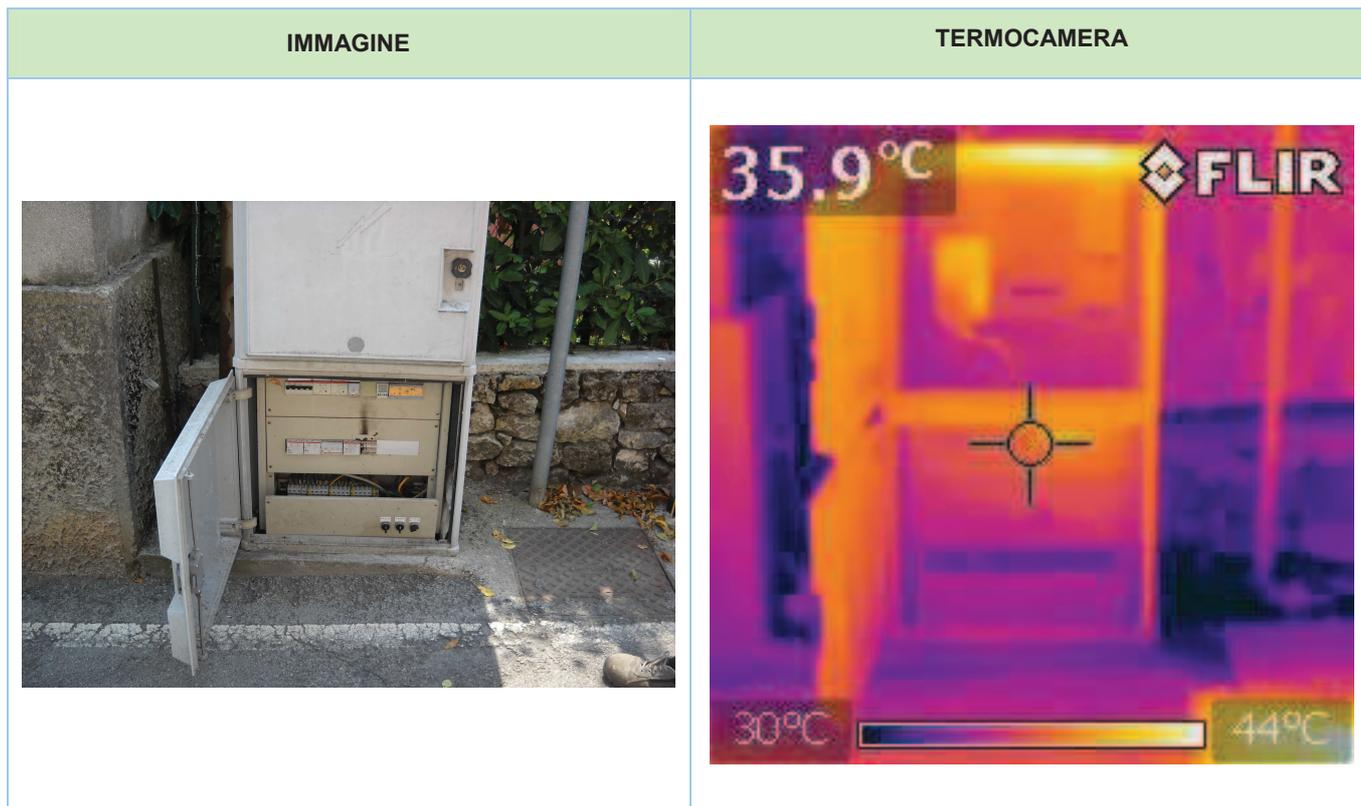
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 12 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 053.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 053.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x25	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 053.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 053.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x25	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 053.5	-				
Q 053.6	-				
Q 053.7	-				
Q 053.8	-				
Q 053.9	-				
Q 053.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **31-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **SCARAMUZZA**

n.1

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **12** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

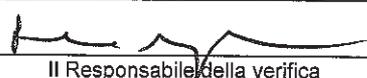
Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri effettuati, dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni
 con Socio unico

www.eurofins-modulouno.com

10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Conessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _3_ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _50_ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E,IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E,IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

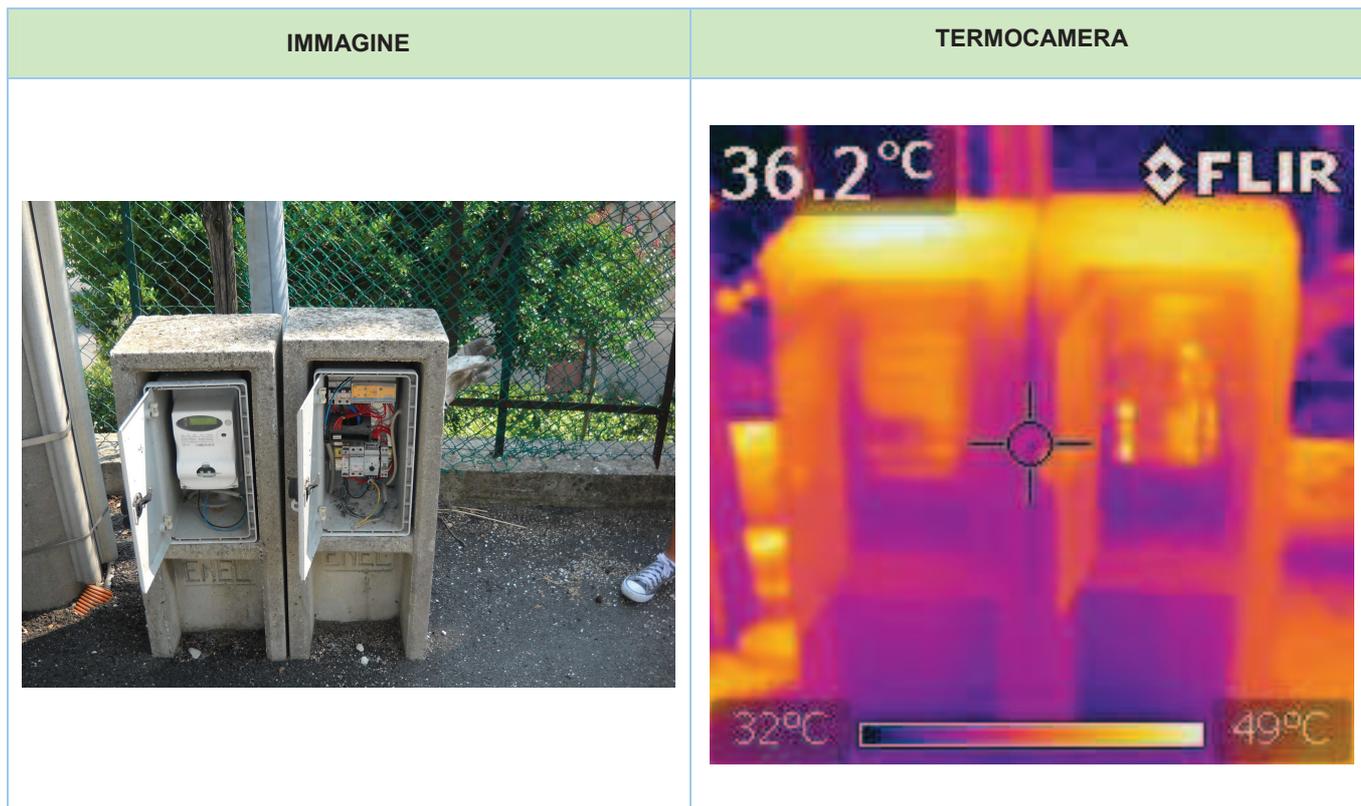
La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 056.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 056.2	-				
Q 056.3	-				
Q 056.4	-				
Q 056.5	-				
Q 056.6	-				
Q 056.7	-				
Q 056.8	-				
Q 056.9	-				
Q 056.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA TUFFI..... n. 39.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 12 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

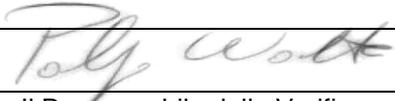
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

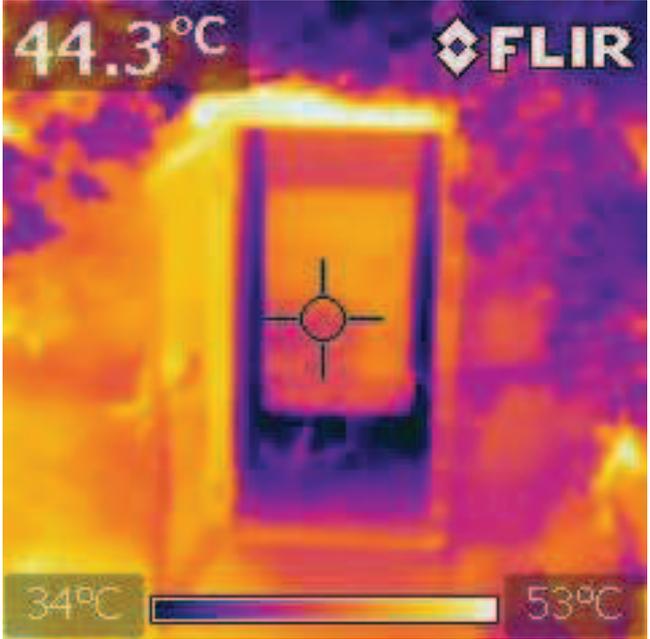
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 057

Ubicazione: VIA SS.TRINITA' ,71

Quadro: Q-057

IMMAGINE	TERMOCAMERA
	

Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

analisi circuiti a valle

Protezione generale da contatti indiretti:

non presente

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 057.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 057.2	-				
Q 057.3	-				
Q 057.4	-				
Q 057.5	-				
Q 057.6	-				
Q 057.7	-				
Q 057.8	-				
Q 057.9	-				
Q 057.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **SS TRINITA'**

n. 2

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **2** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

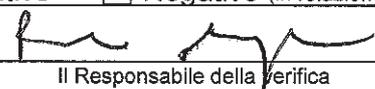
Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _7_ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _50_ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

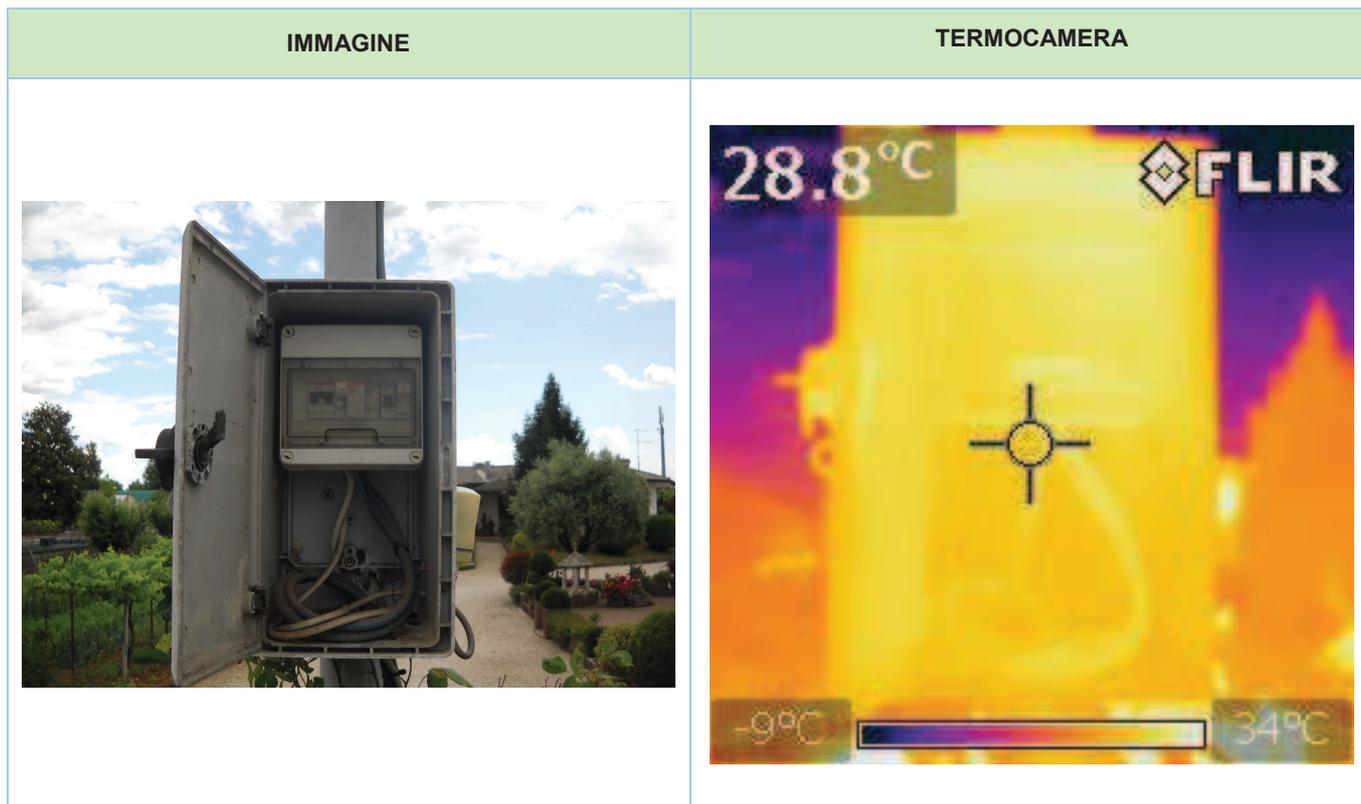
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 059

Quadro: Q-059

Ubicazione: VIA MOLINETTO, 25/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 059.1	N1VV-K 450/750 V - 2x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 059.2	-				
Q 059.3	-				
Q 059.4	-				
Q 059.5	-				
Q 059.6	-				
Q 059.7	-				
Q 059.8	-				
Q 059.9	-				
Q 059.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **MOLINETTO**

n. 25/A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **3** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino – Italia

Via Cuornè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

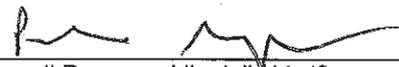
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{70} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

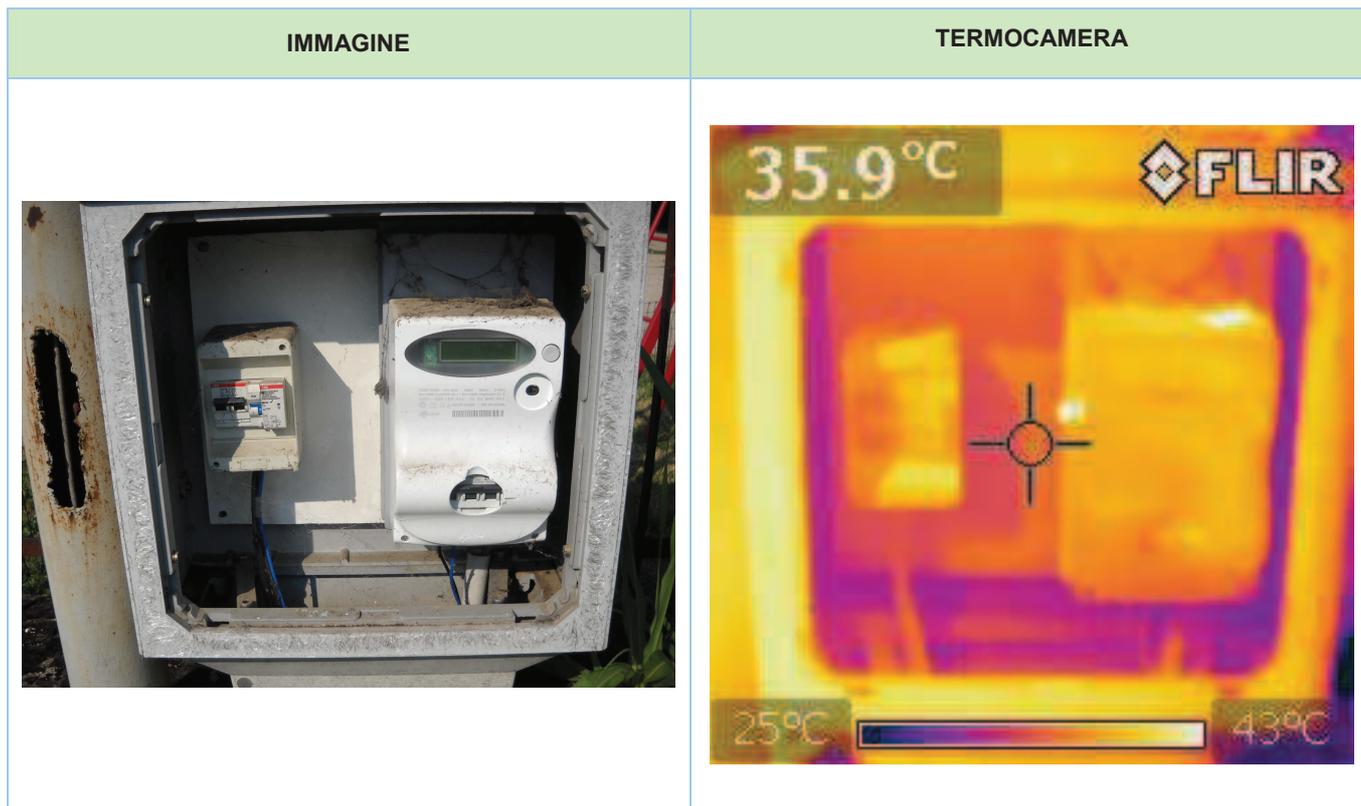
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 061

Quadro: Q-061

Ubicazione: VIA SELVA BALESTRO



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 061.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 061.2	-				
Q 061.3	-				
Q 061.4	-				
Q 061.5	-				
Q 061.6	-				
Q 061.7	-				
Q 061.8	-				
Q 061.9	-				
Q 061.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/Il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :SELVA CONFINI CON BRENDOLA

n. 31

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni

con Socio unico

10156 Torino - Italia

Via Cuorgnè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

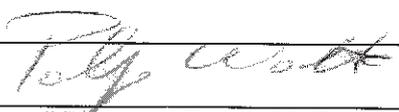
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 48 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

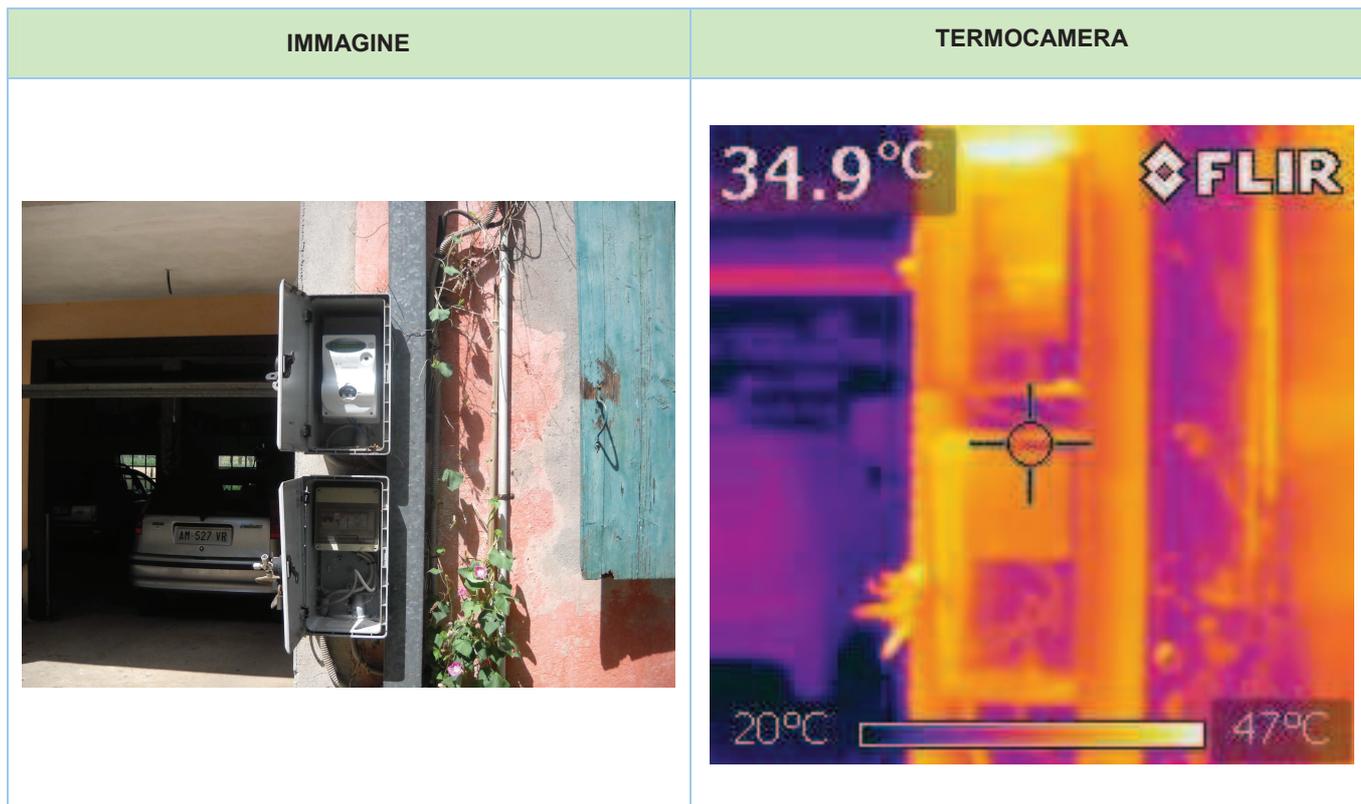
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 062

Quadro: Q-062

Ubicazione: VIA MOLINETTO, 52/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 062.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 062.2	-				
Q 062.3	-				
Q 062.4	-				
Q 062.5	-				
Q 062.6	-				
Q 062.7	-				
Q 062.8	-				
Q 062.9	-				
Q 062.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **31-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **MOLINETTO**

n. 52

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **3** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

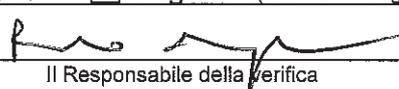
Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri
 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 87 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

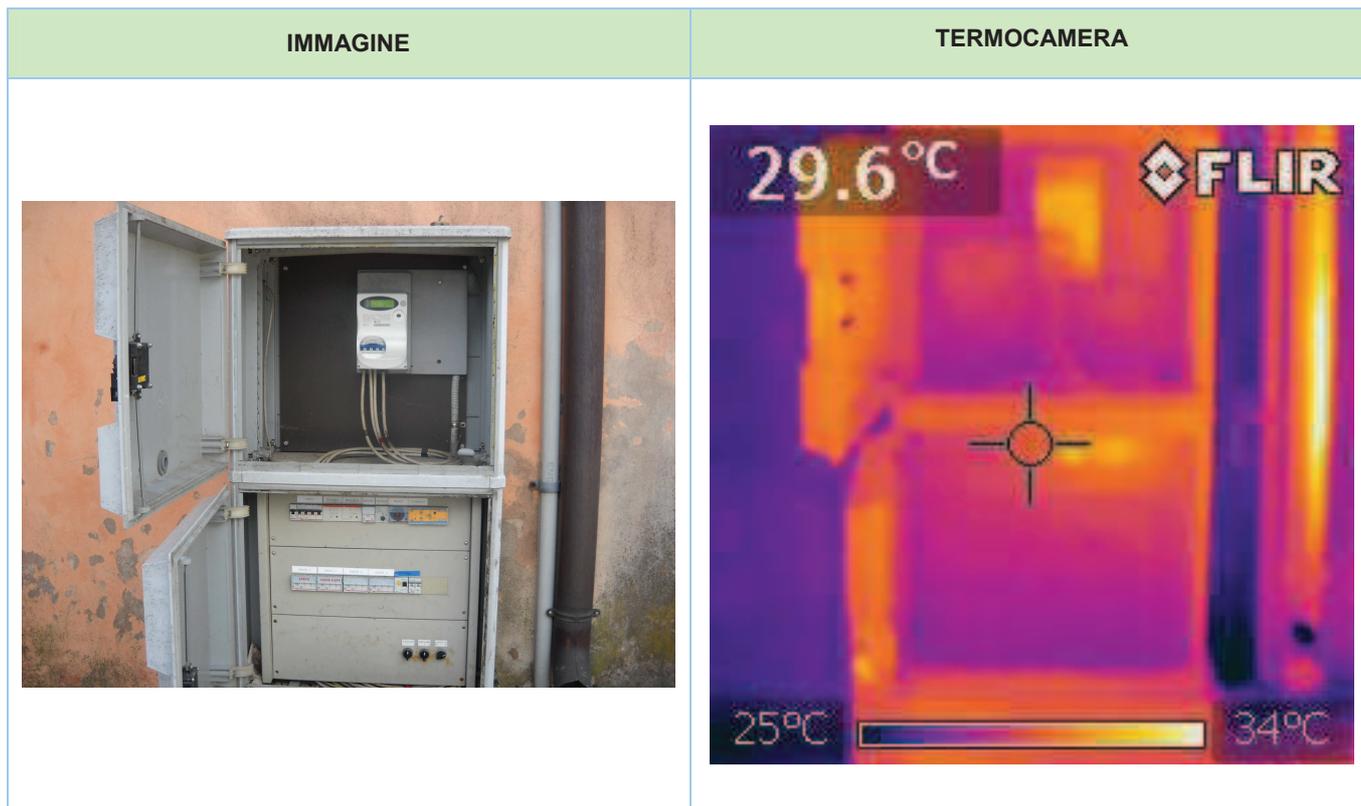
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 10 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 063.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 063.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 063.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 063.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 063.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	interruttore	idoneo	idoneo	da approfondire
Q 063.6	-				
Q 063.7	-				
Q 063.8	-				
Q 063.9	-				
Q 063.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **LONGA**

n.15 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **10** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

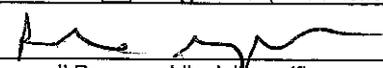
A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica

 Positivo
 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

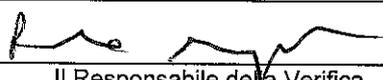
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Conessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 8 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

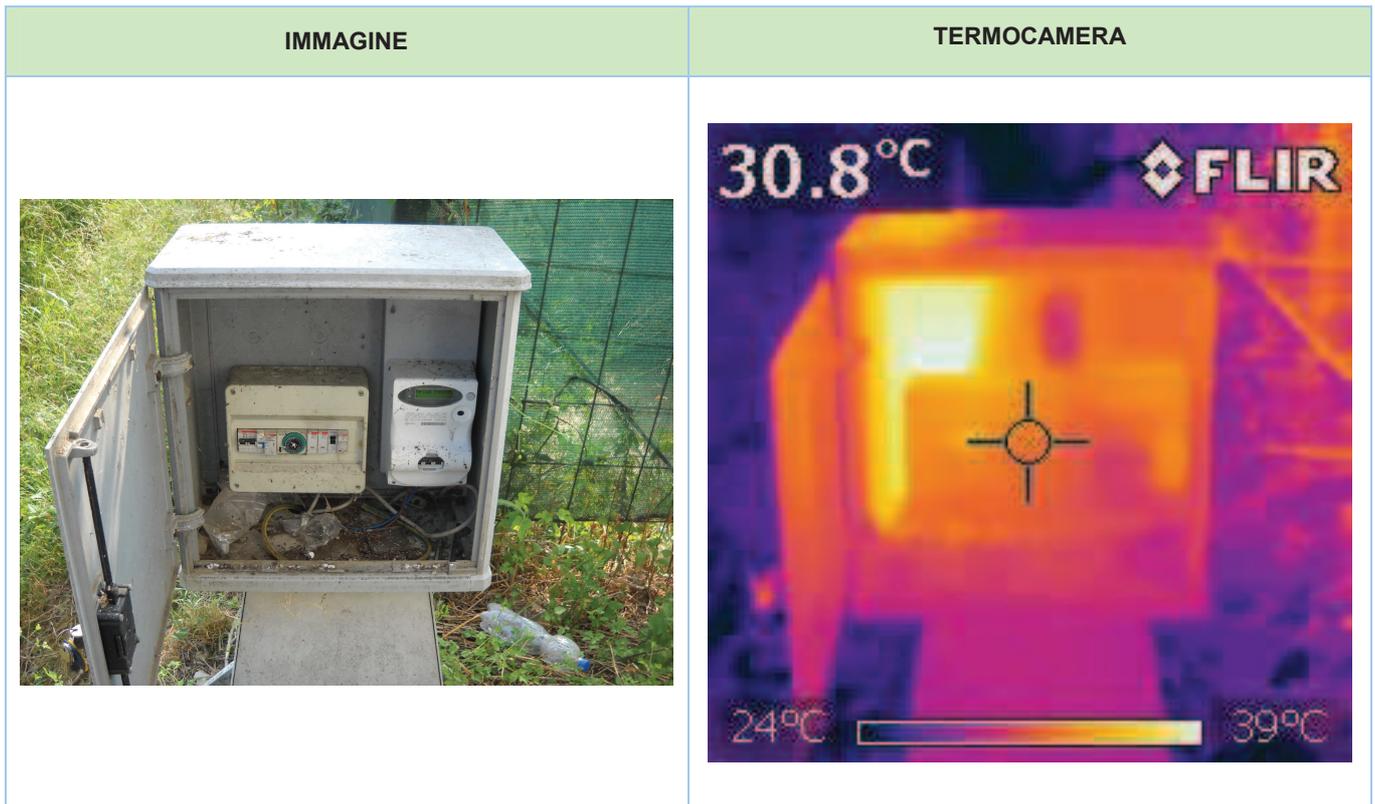
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 064

Quadro: Q-064

Ubicazione: VIA GHISA, 16H (Ponte Poscola)



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 064.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 064.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 064.3	-				
Q 064.4	-				
Q 064.5	-				
Q 064.6	-				
Q 064.7	-				
Q 064.8	-				
Q 064.9	-				
Q 064.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/Il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **PONTE POSTOLO(GHISA)**
Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **1** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

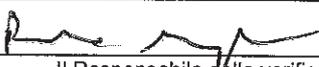
, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

www.eurofins-modulouno.com

10156 Torino – Italia

 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 20 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E-IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E-IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-05-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

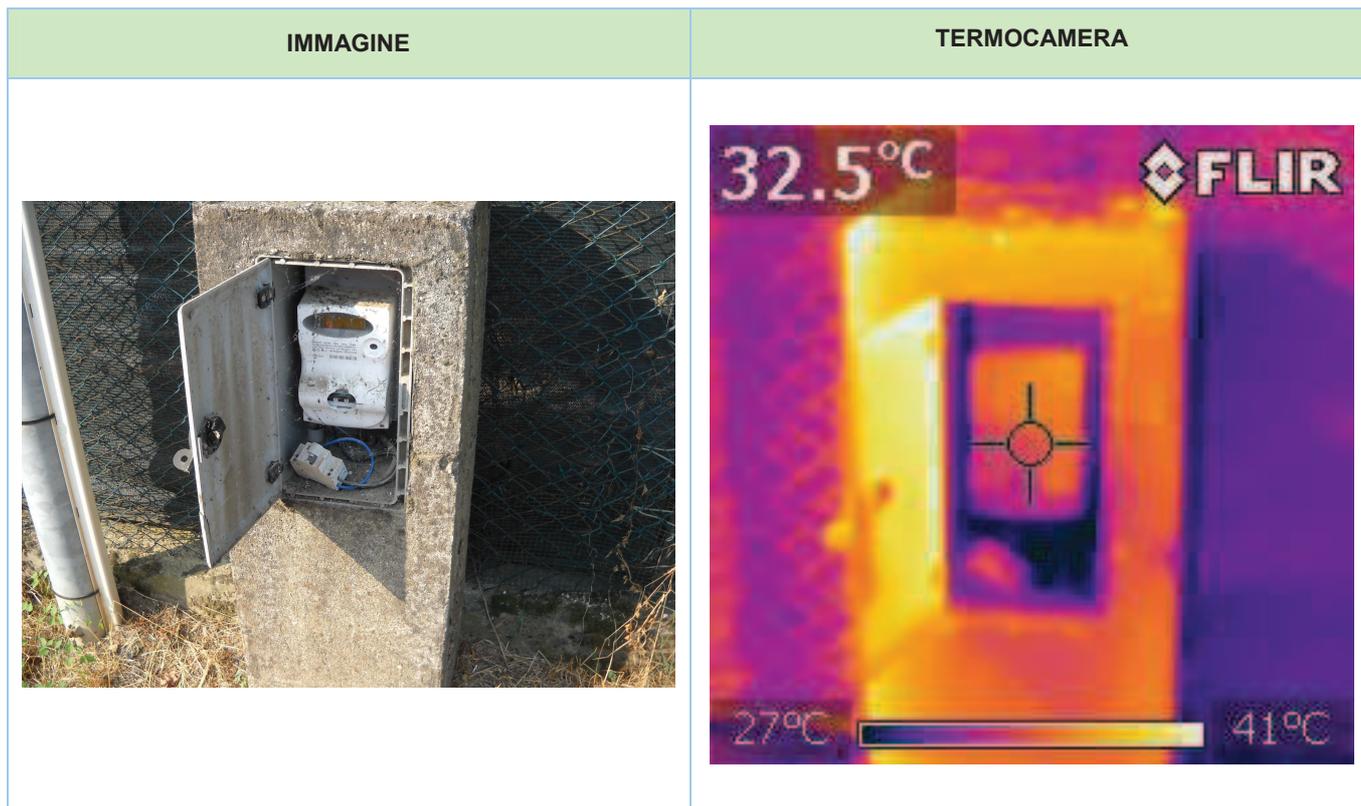
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 065

Quadro: Q-065

Ubicazione: VIA CANOVA INFERIORE, 15/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 065.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	idoneo	non presente
Q 065.2	-				
Q 065.3	-				
Q 065.4	-				
Q 065.5	-				
Q 065.6	-				
Q 065.7	-				
Q 065.8	-				
Q 065.9	-				
Q 065.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **CANOVA INFERIORE**

n.15 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **1** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

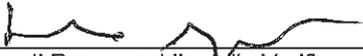
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 117 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

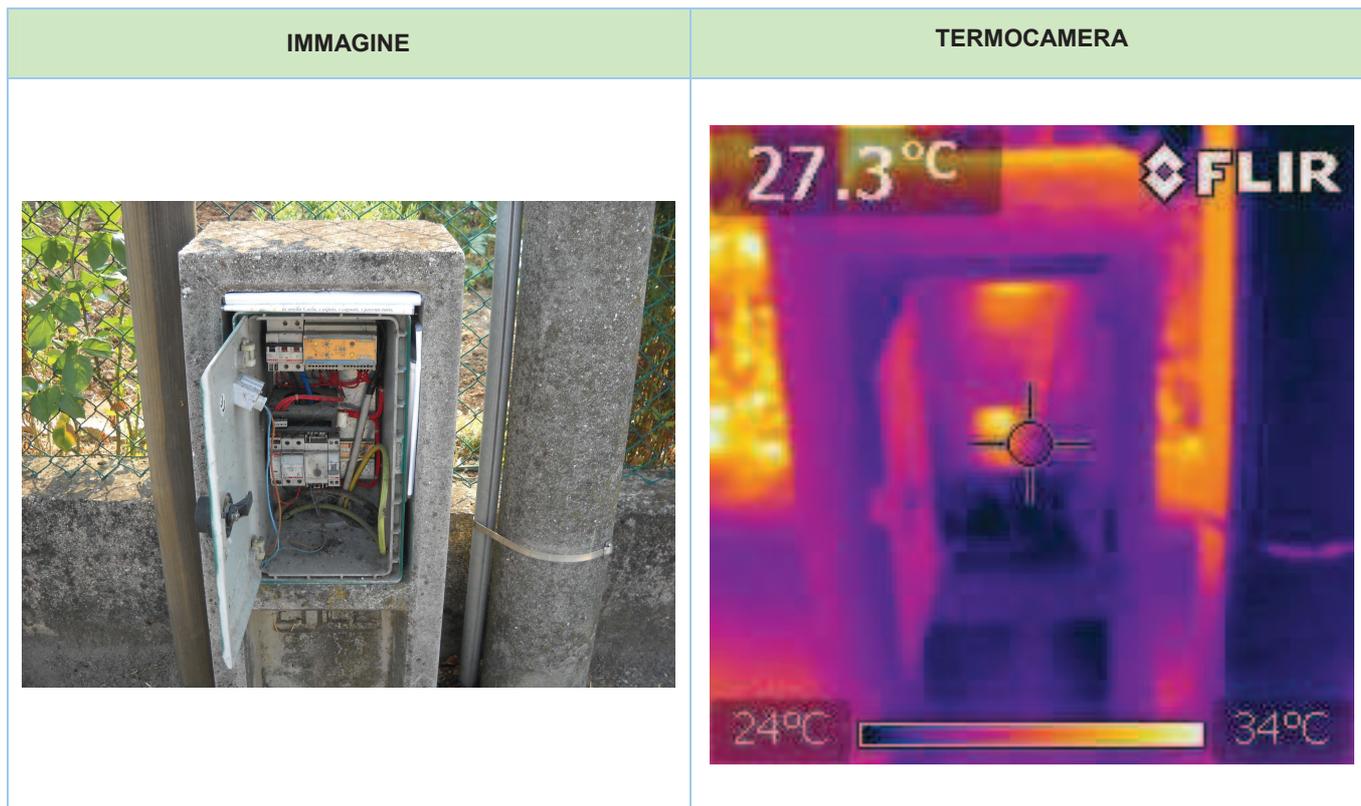
La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 066.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 066.2	-				
Q 066.3	-				
Q 066.4	-				
Q 066.5	-				
Q 066.6	-				
Q 066.7	-				
Q 066.8	-				
Q 066.9	-				
Q 066.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CANOVA SUPERIORE..... n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 1..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

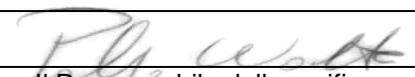
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 120 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

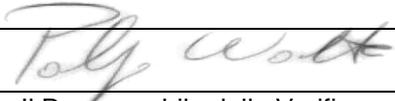
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

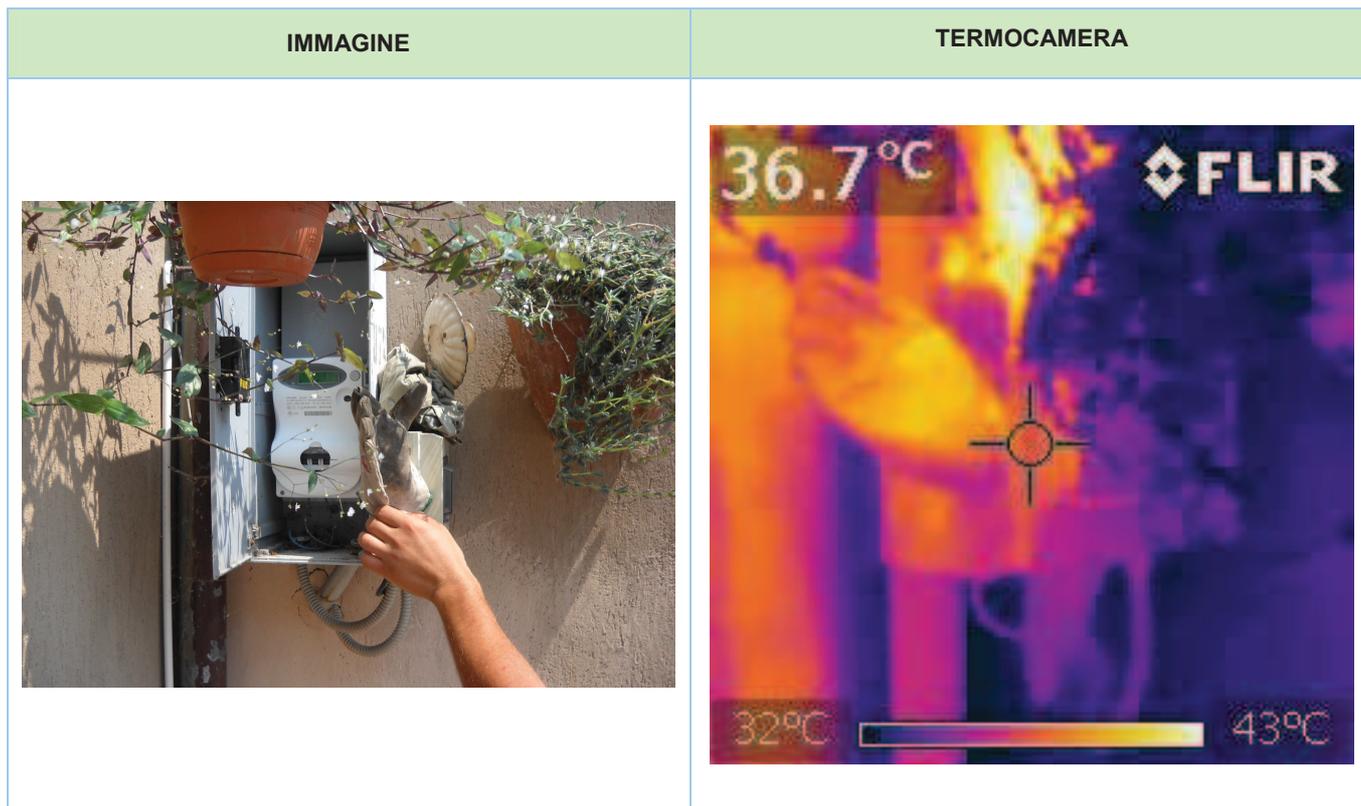
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 072.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 072.2	-				
Q 072.3	-				
Q 072.4	-				
Q 072.5	-				
Q 072.6	-				
Q 072.7	-				
Q 072.8	-				
Q 072.9	-				
Q 072.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 09-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via :BASTIA BASSA n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA	10156 Torino – Italia	C.SOC. € 800.000 i.v.
Società per azioni	Via Cuornè, 21	REG. IMPRESE TO
con Socio unico	Tel. + 39.011.22.22.225	C.F. 01449620010
	Fax + 39.011.22.22.226	REA 447/1978 TORINO
www.eurofins-modulouno.com	InspectionModulouno@eurofins.com	P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{60} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.

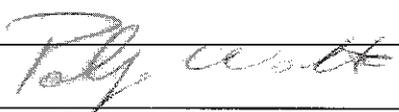
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.

 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

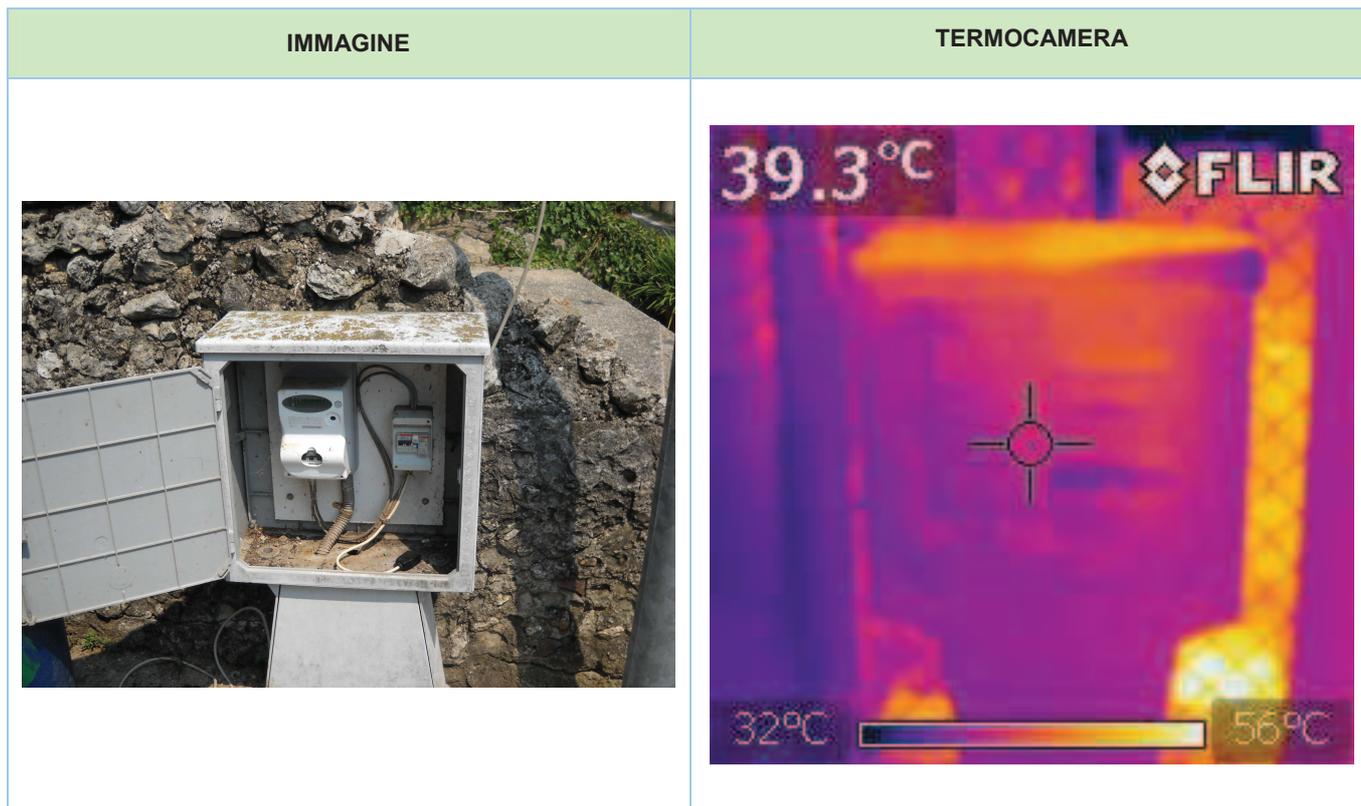
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

 10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 073.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 073.2	-				
Q 073.3	-				
Q 073.4	-				
Q 073.5	-				
Q 073.6	-				
Q 073.7	-				
Q 073.8	-				
Q 073.9	-				
Q 073.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 14-06-2011

ha effettuato la verifica

Periodica

Straordinaria a seguito di

modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :CARBONARA

n. 13

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

Positivo

Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

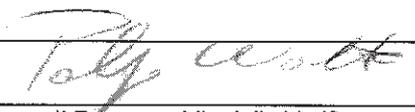
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 23 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

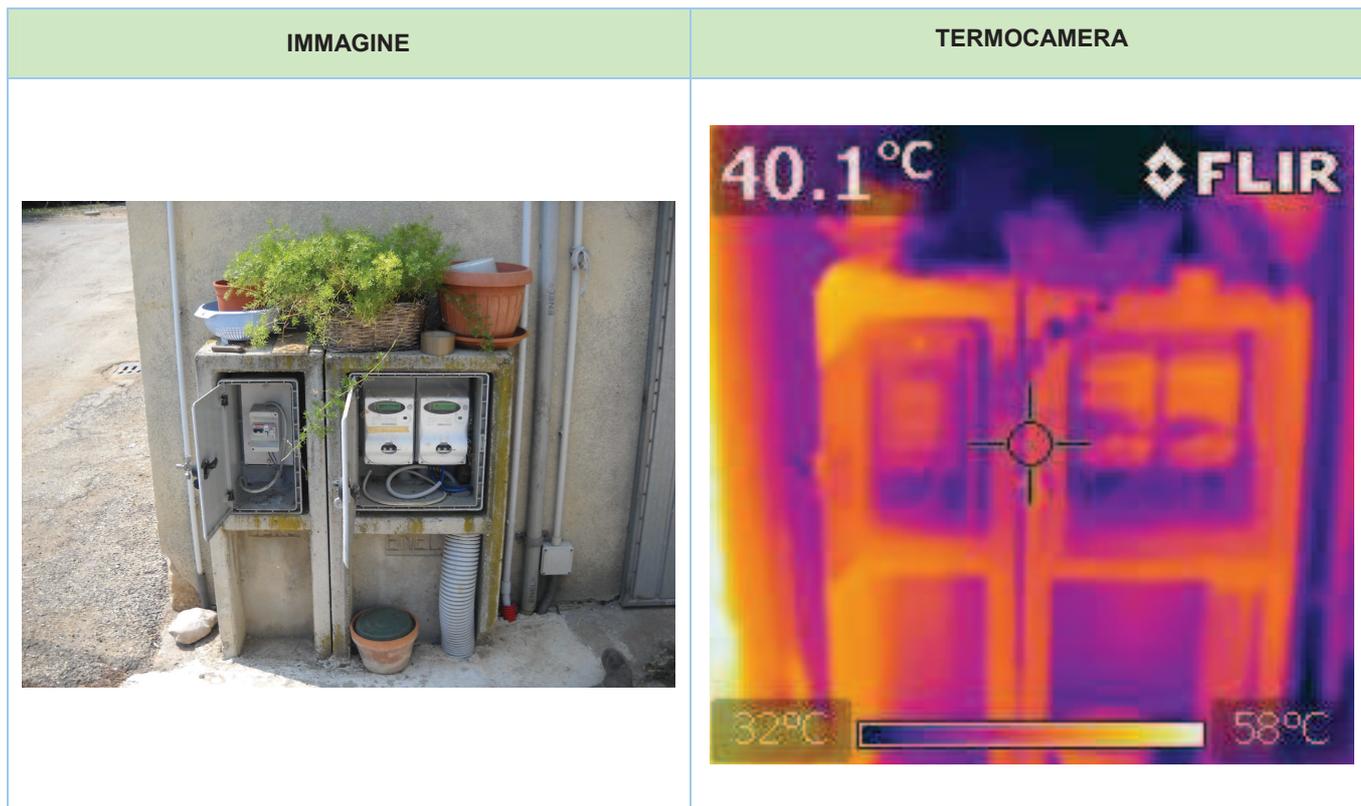
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 074.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 074.2	-				
Q 074.3	-				
Q 074.4	-				
Q 074.5	-				
Q 074.6	-				
Q 074.7	-				
Q 074.8	-				
Q 074.9	-				
Q 074.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 14-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : CARBONARA

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

www.eurofins-modulouno.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Conessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 40 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

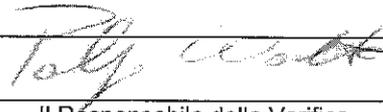
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

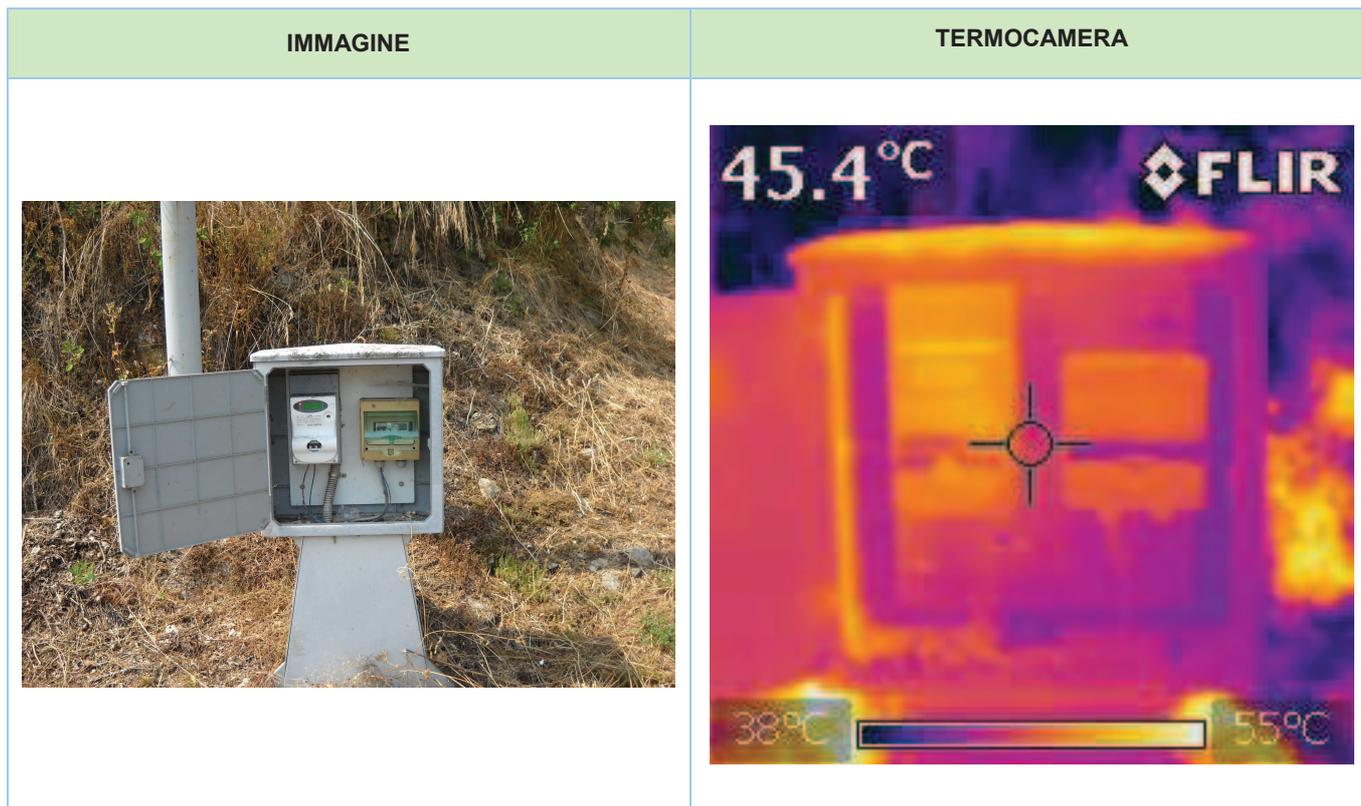
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 077.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 077.2	-				
Q 077.3	-				
Q 077.4	-				
Q 077.5	-				
Q 077.6	-				
Q 077.7	-				
Q 077.8	-				
Q 077.9	-				
Q 077.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via CALUSSA n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 3..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

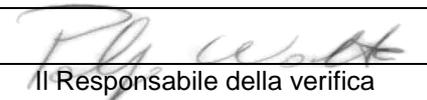
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 200 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

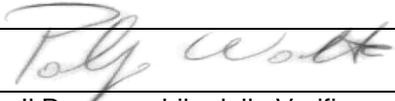
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

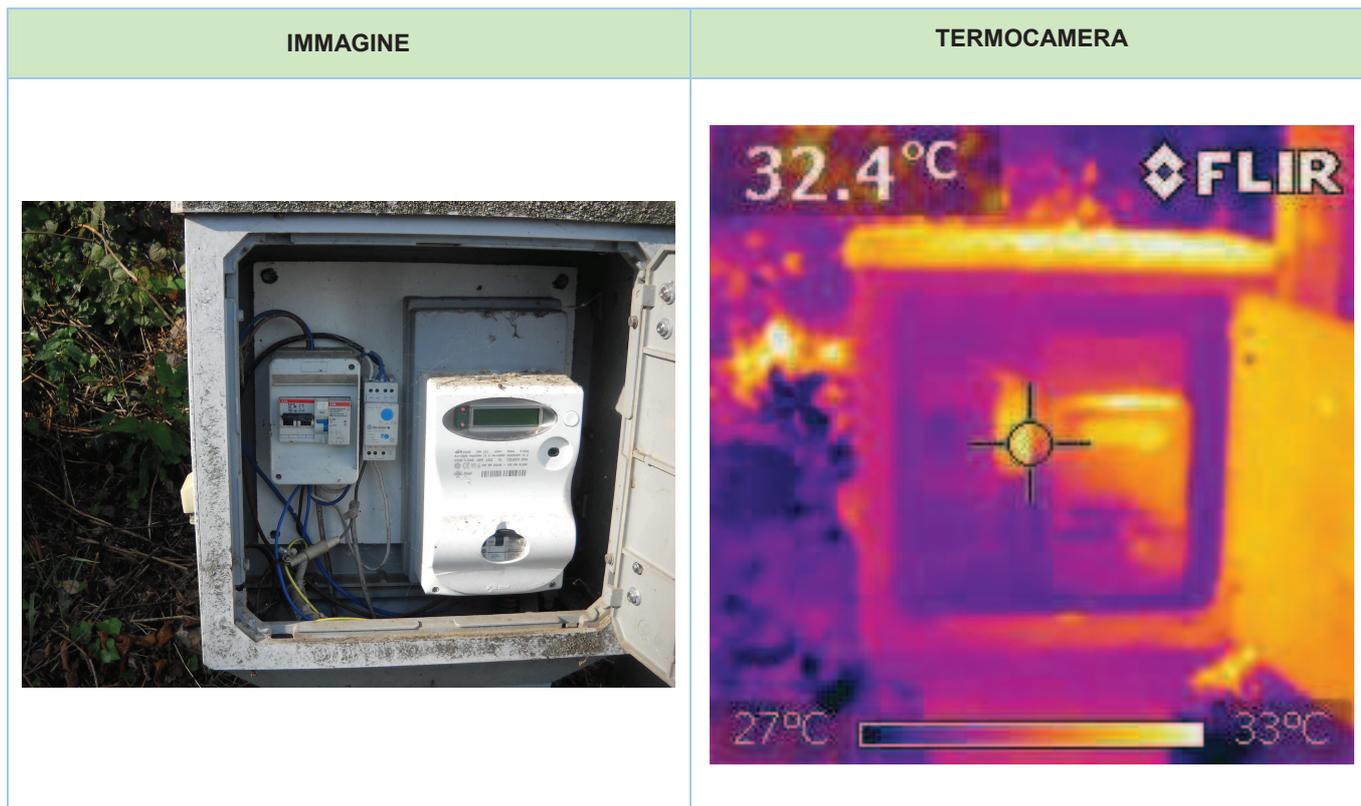
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 079.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 079.2	-				
Q 079.3	-				
Q 079.4	-				
Q 079.5	-				
Q 079.6	-				
Q 079.7	-				
Q 079.8	-				
Q 079.9	-				
Q 079.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :SELVA (INCROCIO TRA SELVA BASSA E ALTA)

n. 31

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2

Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto

Sistema elettrico di distribuzione

 TT TN IT

Impianto di terra globale

 SI

 NO

 N/A

Con alimentazione

 fino 1000 V

 oltre 1000 V con n.

cabine MT

 oltre 1000 V con stazione in AT

Corrente di guasto MT/AT [A] N.A.

Tempo di intervento [s] N.A.

Comunicati in data

N.A.

Dispositivi elettrici di protezione

 a corrente differenziale

 contro le sovracorrenti

Dispersore

 picchetti

 treccia di rame

 maglia

 di fatto

 altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Progetto

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA

10156 Torino - Italia

C.SOC. € 800.000 i.v.

Società per azioni

Via Cuornè, 21

REG. IMPRESE TO

con Socio unico

Tel. + 39.011.22.22.225

C.F. 01449620010

Fax + 39.011.22.22.226

REA 447/1978 TORINO

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

P.IVA 01449620010

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01- Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

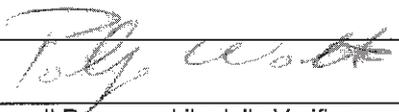
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{48} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

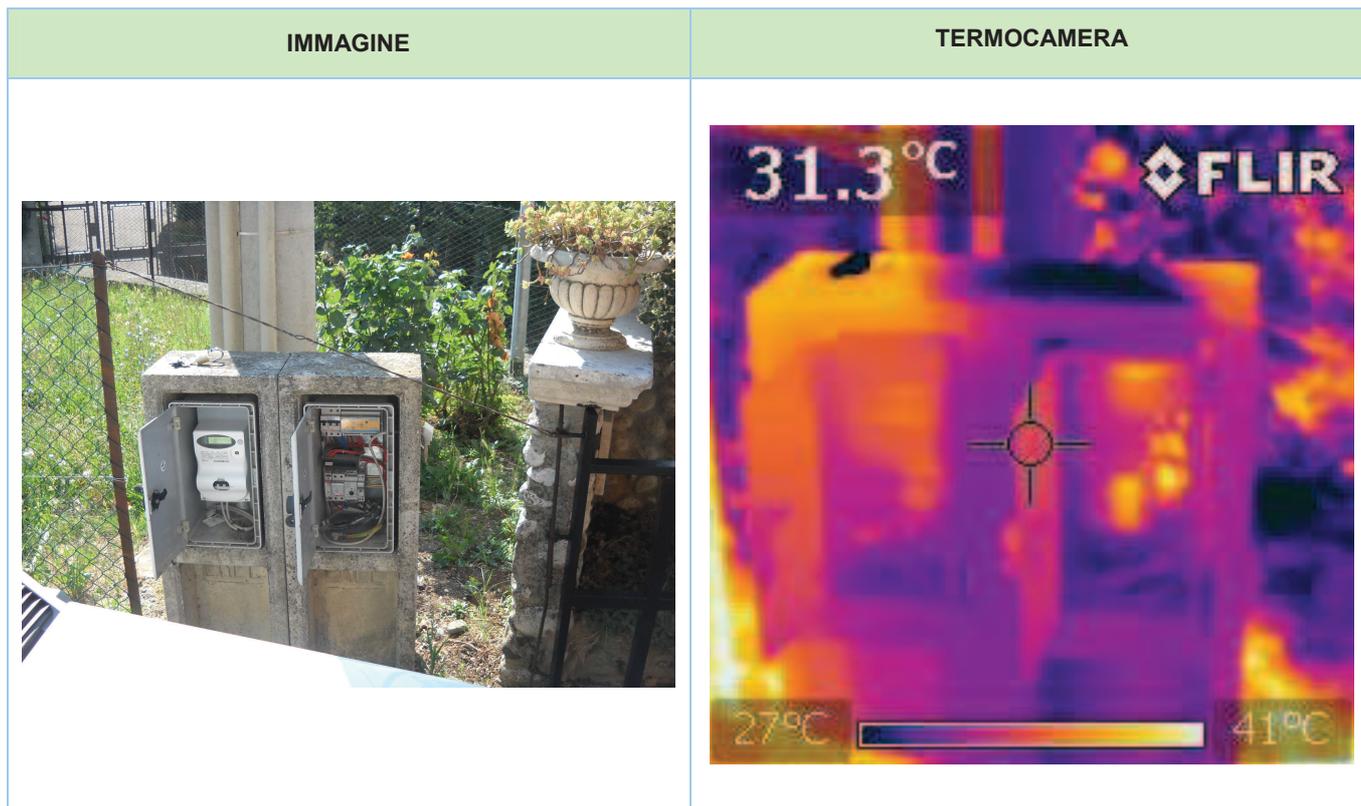
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:	quadro da incasso in materiale isolante
Grado di protezione:	non idoneo
Temperature:	non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:	230V/1N~/50Hz
Potenza elettrica impegnata:	2 kW
Interruttore generale:	presente
Protezione generale da contatti indiretti:	verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 080.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 080.2	-				
Q 080.3	-				
Q 080.4	-				
Q 080.5	-				
Q 080.6	-				
Q 080.7	-				
Q 080.8	-				
Q 080.9	-				
Q 080.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **COVOLO ALTO**
Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **2** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

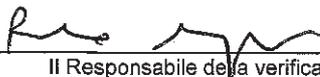
.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

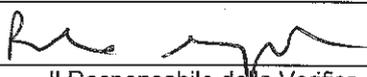
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _7_ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _50_ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

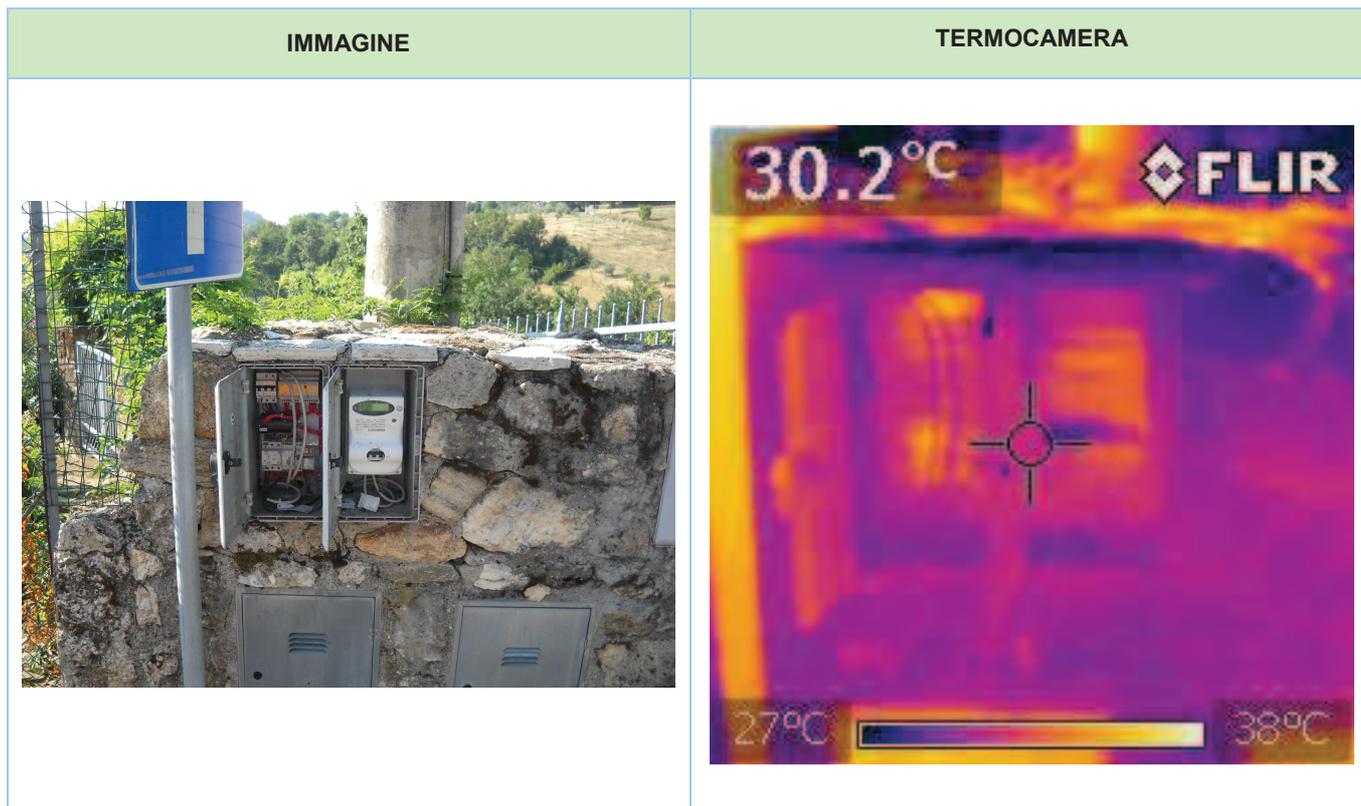
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 081.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 081.2	-				
Q 081.3	-				
Q 081.4	-				
Q 081.5	-				
Q 081.6	-				
Q 081.7	-				
Q 081.8	-				
Q 081.9	-				
Q 081.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO** in data **31-05-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **COVOLO BASSO**

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **2** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti non conformità:

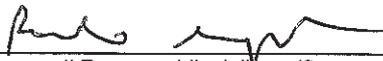
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**, preso atto dei riscontri effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico	10156 Torino – Italia Via Cuornè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
www.eurofins-modulouno.com	InspectionModulouno@eurofins.com	

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

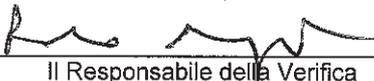
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 4 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.
 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

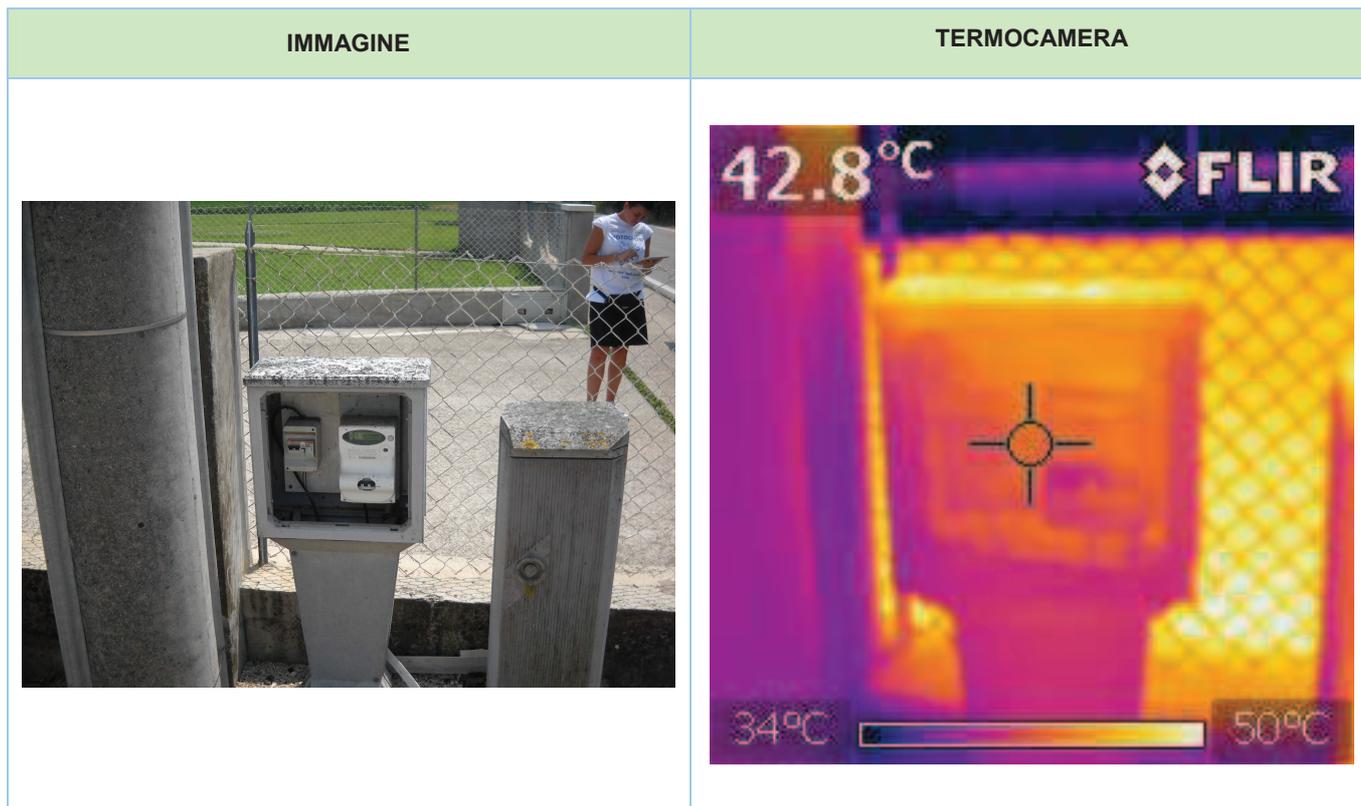
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 082.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 082.2	-				
Q 082.3	-				
Q 082.4	-				
Q 082.5	-				
Q 082.6	-				
Q 082.7	-				
Q 082.8	-				
Q 082.9	-				
Q 082.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :CAMPESTRINI

n. QUADRO 82

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 50 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

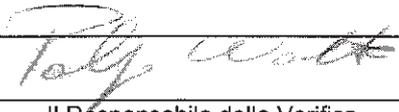
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

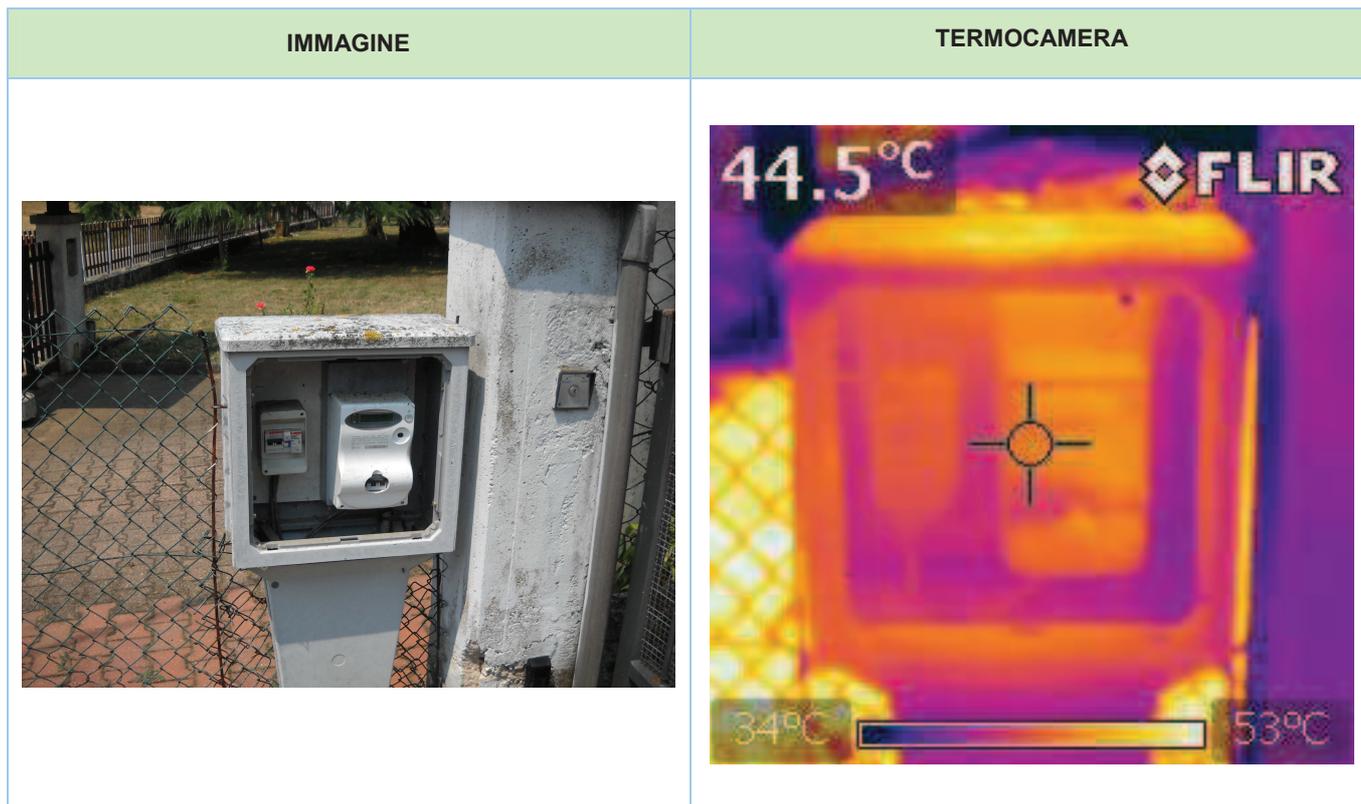
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 083.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 083.2	-				
Q 083.3	-				
Q 083.4	-				
Q 083.5	-				
Q 083.6	-				
Q 083.7	-				
Q 083.8	-				
Q 083.9	-				
Q 083.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIALE CAMPESTRINI (Q83)..... n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 2..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

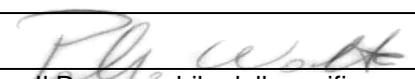
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 2 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

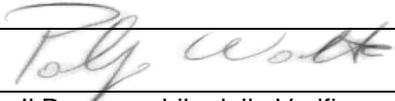
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

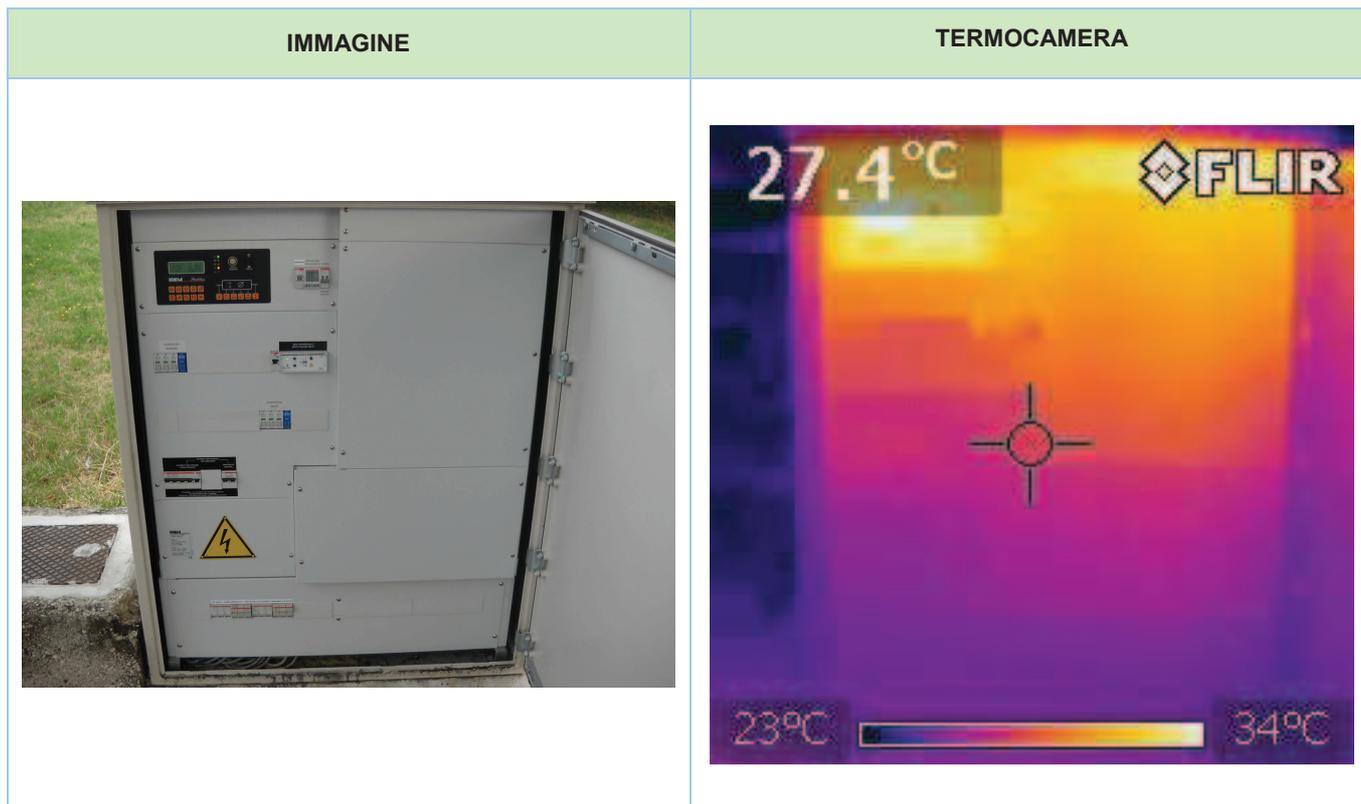
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 084

Quadro: Q-084

Ubicazione: VIA MADONNETTA, 40/A (Via G. Dalla Chiesa)



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

15 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 084.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 084.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 084.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 084.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 084.5	-				
Q 084.6	-				
Q 084.7	-				
Q 084.8	-				
Q 084.9	-				
Q 084.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/Il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 30-05-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via : GENERALE DALLA CHIESA

n. 40/A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 15 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

30-05-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico www.eurofins-modulouno.com	10156 Torino – Italia Via Cuorgnè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226 InspectionModulouno@eurofins.com	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
---	---	--

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

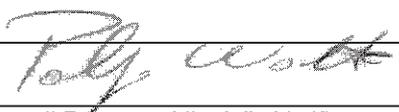
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A =$ _ 18 _ [Ω] <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L =$ _ 50 _ V)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

30-05-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

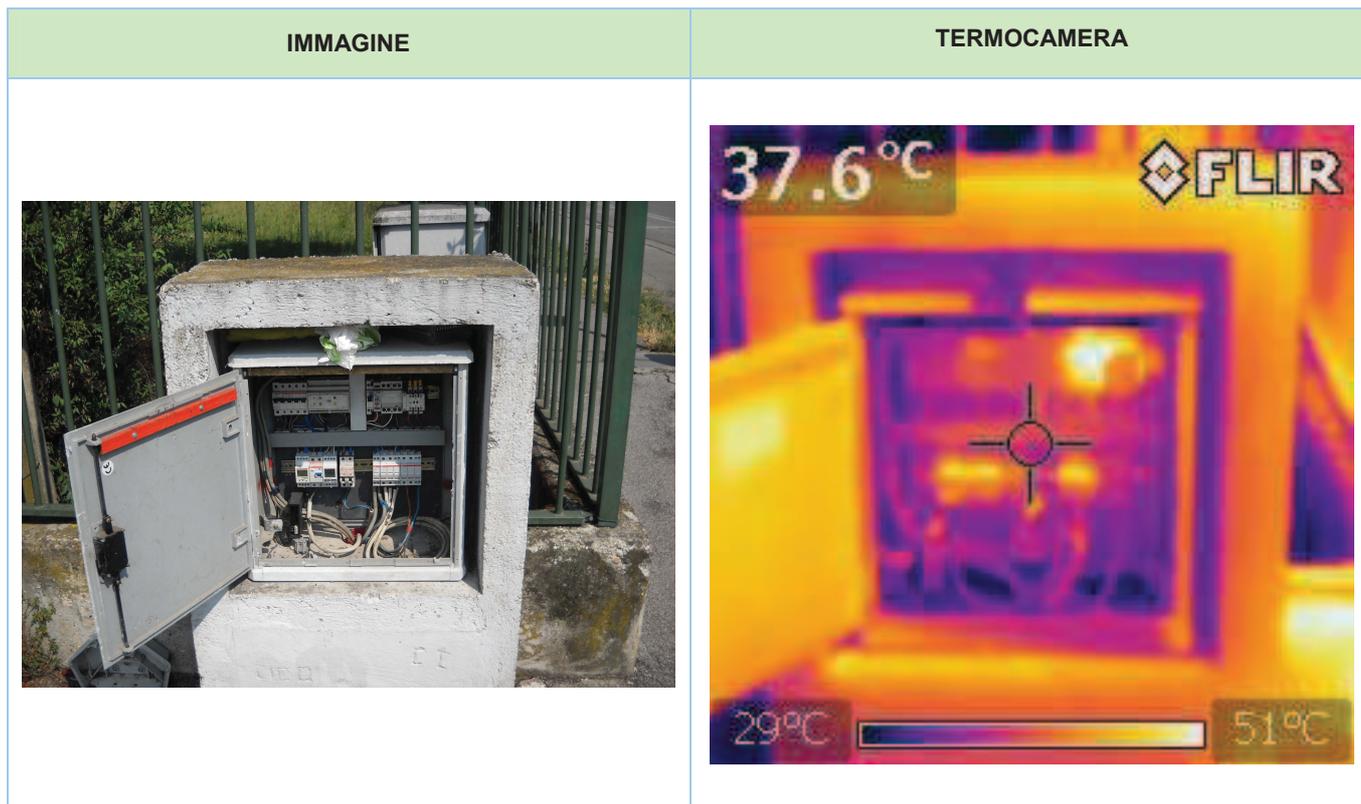
La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino – Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226
InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 25 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 85.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	da adeguare	presente
Q 85.2	RG5R - 2x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 85.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 85.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 85.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 85.6	-				
Q 85.7	-				
Q 85.8	-				
Q 85.9	-				
Q 85.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CA' ROTTE n. 24.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 25..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

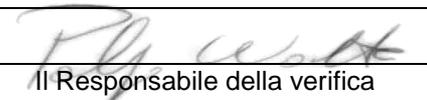
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 2 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

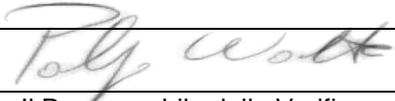
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

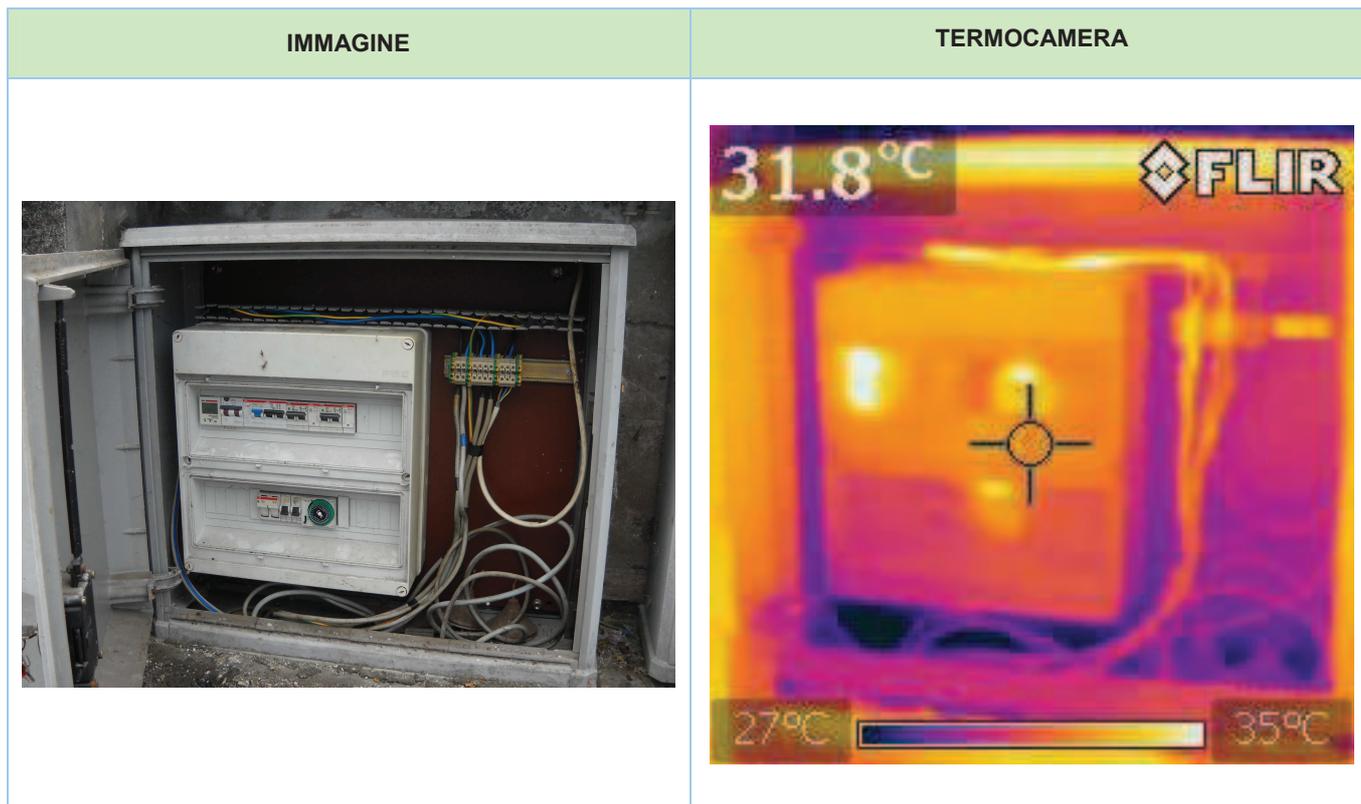
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro isolante a parete

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 5 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 086.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 086.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 086.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 3x2,5	interruttore	idoneo	idoneo	da approfondire
Q 086.4	-				
Q 086.5	-				
Q 086.6	-				
Q 086.7	-				
Q 086.8	-				
Q 086.9	-				
Q 086.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

 ha effettuato la verifica Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : BOLZANO

n. 31

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 5 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 7 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

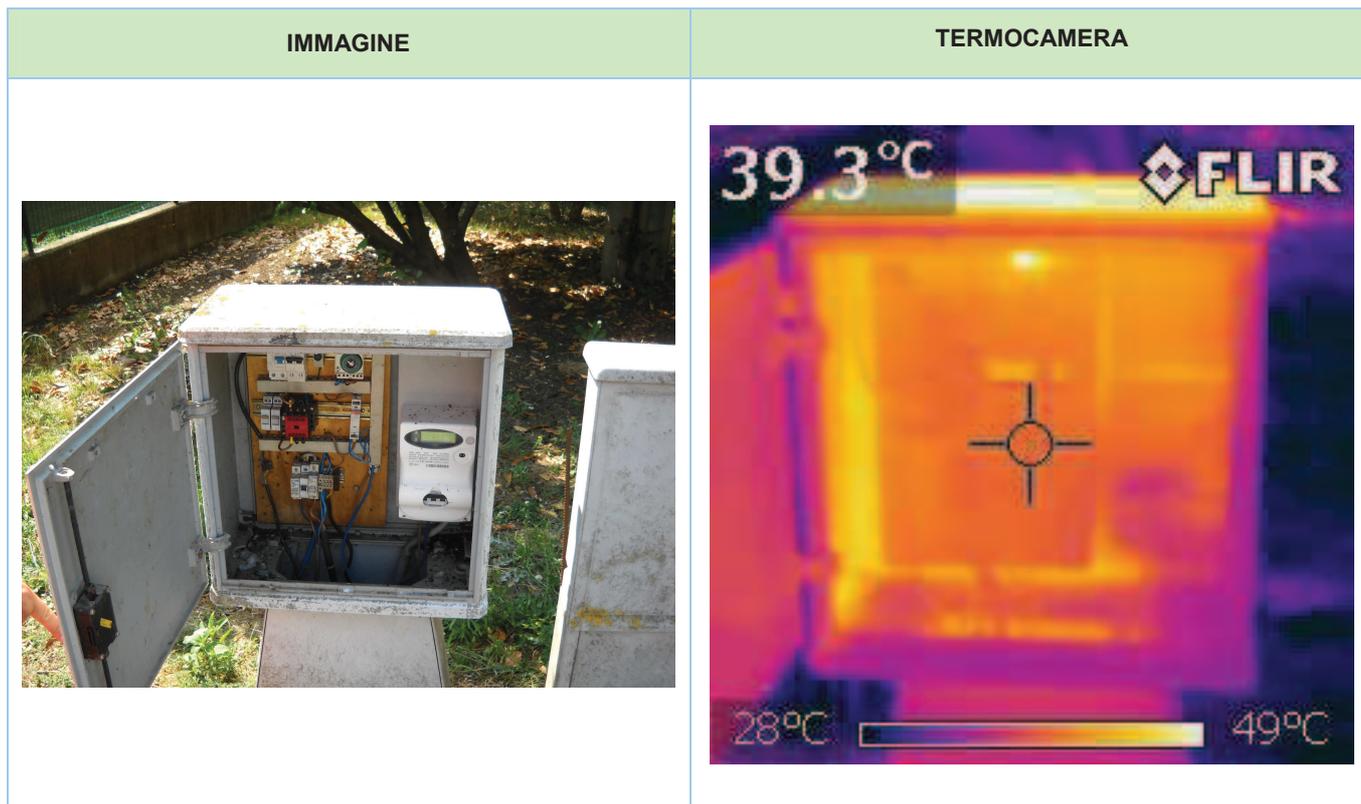
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 087.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 087.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2X4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 087.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 087.4	-				
Q 087.5	-				
Q 087.6	-				
Q 087.7	-				
Q 087.8	-				
Q 087.9	-				
Q 087.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 06-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via : BORGHI VALLATA VAL DI MOLINO n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA	10156 Torino – Italia	C.SOC. € 800.000 i.v.
Società per azioni	Via Cuornè, 21	REG. IMPRESE TO
con Socio unico	Tel. + 39.011.22.22.225	C.F. 01449620010
	Fax + 39.011.22.22.226	REA 447/1978 TORINO
www.eurofins-modulouno.com	InspectionModulouno@eurofins.com	P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

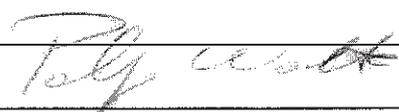
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{73} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50}$ V)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

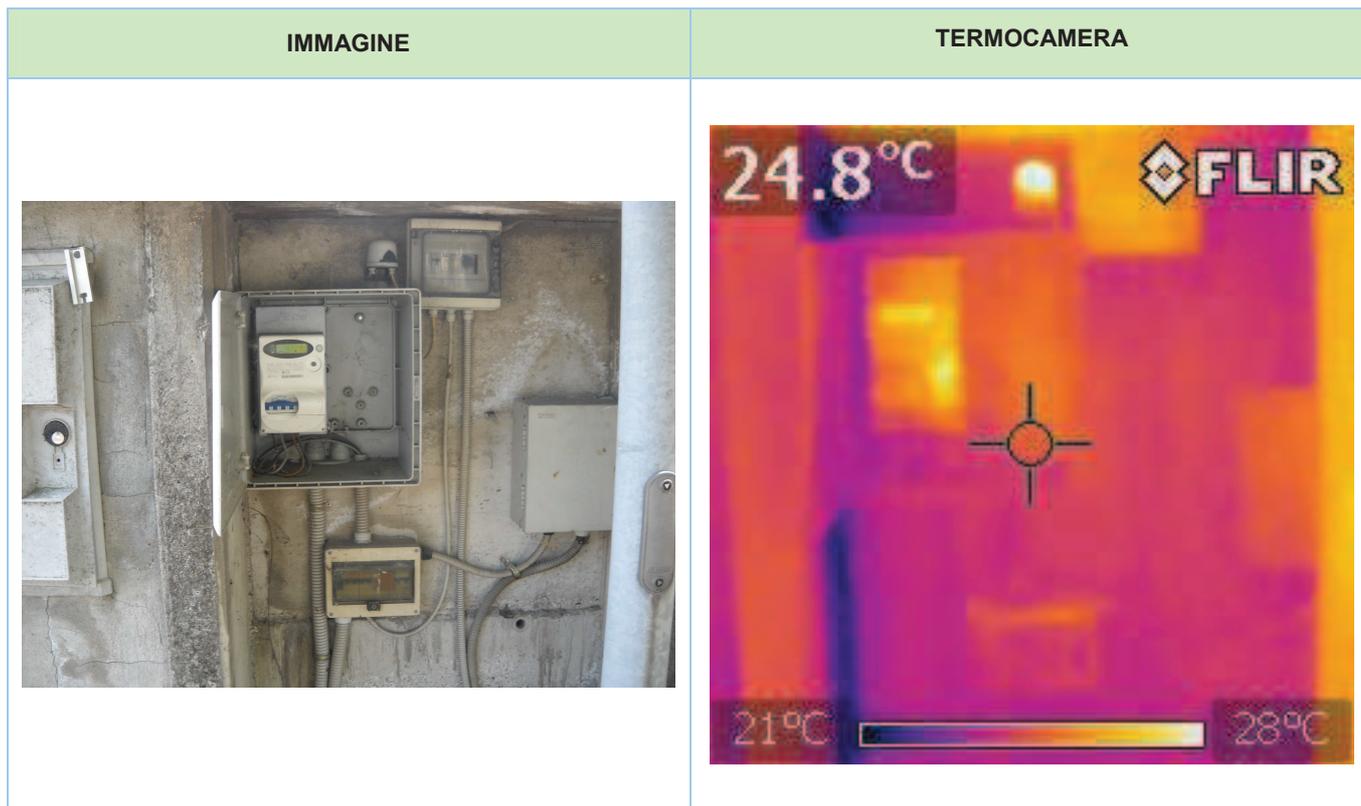
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro isolante a parete

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 14 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 088.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 088.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 088.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 088.4	-				
Q 088.5	-				
Q 088.6	-				
Q 088.7	-				
Q 088.8	-				
Q 088.9	-				
Q 088.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/Il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **25-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **CHEMELLO**
Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **14** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni

con Socio unico

www.eurofins-modulouno.com

10156 Torino – Italia

Via Cuorgnè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _4_ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _50_ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

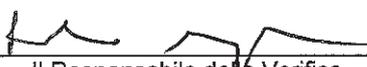
Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0.5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

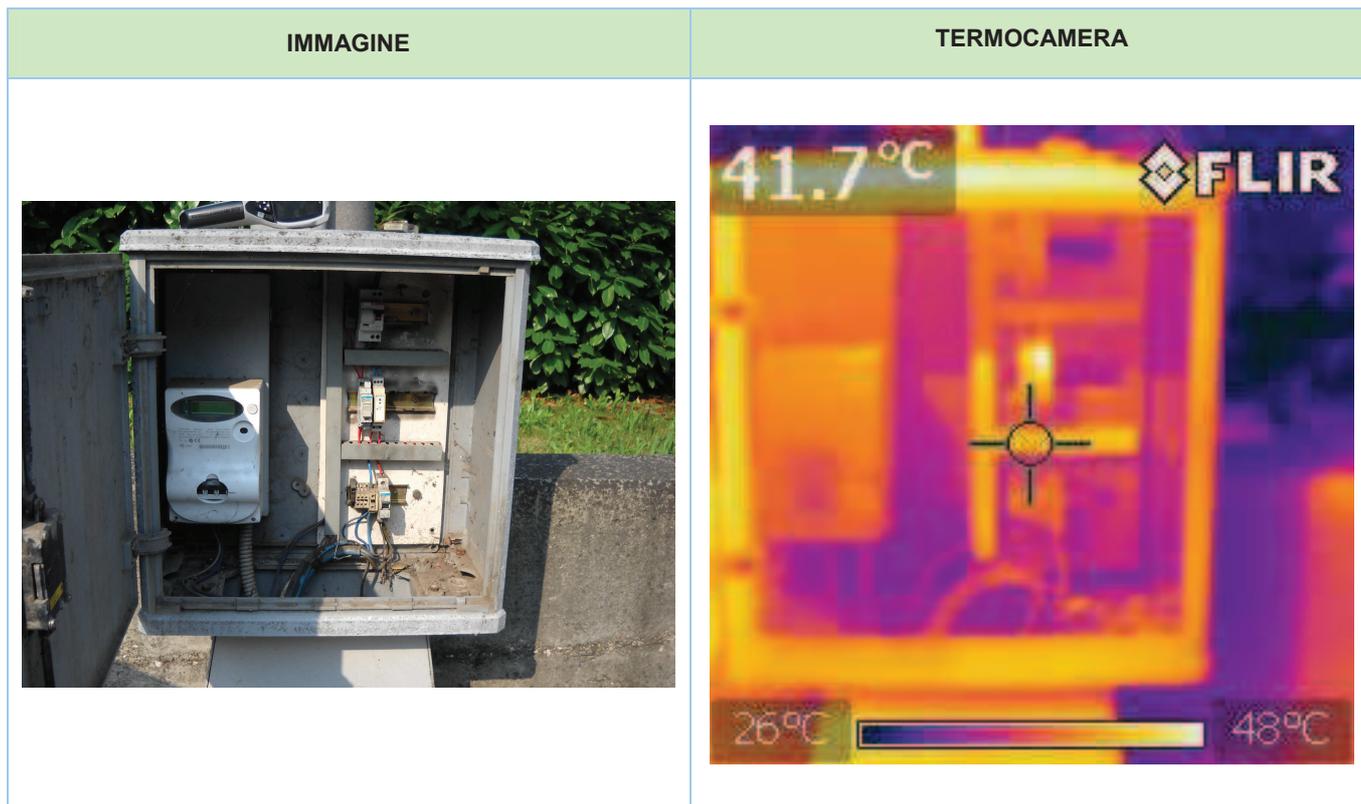
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 089

Quadro: Q-089

Ubicazione: VIA CALLESELLA, 44/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

2 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 089.1	N1VV-K 450/750 V - 3x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 089.2	-				
Q 089.3	-				
Q 089.4	-				
Q 089.5	-				
Q 089.6	-				
Q 089.7	-				
Q 089.8	-				
Q 089.9	-				
Q 089.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIALE CALLESELLA..... n. 44 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

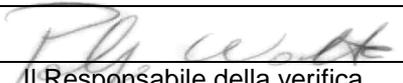
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 87 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

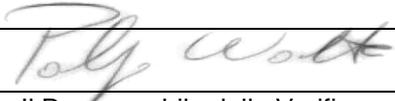
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

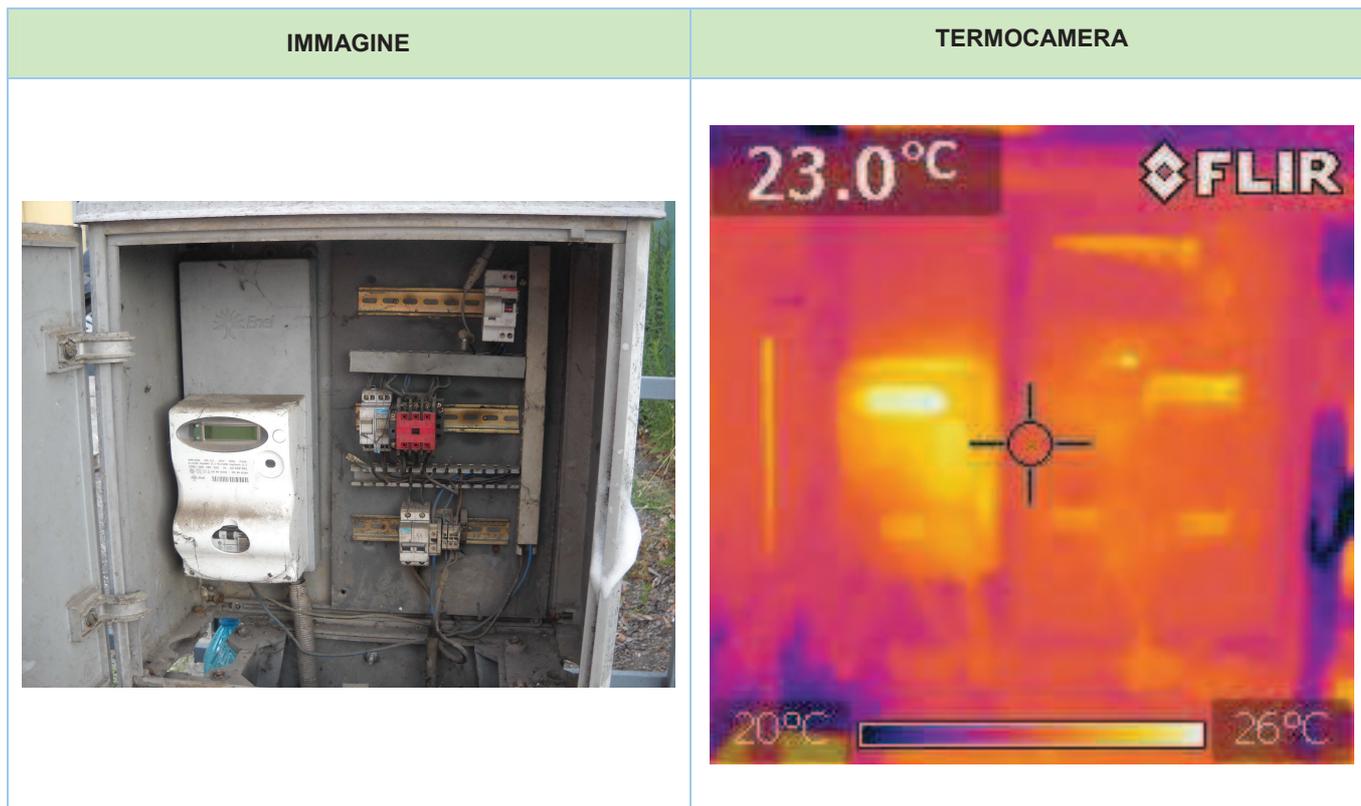
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 090.1	N1VV-K 450/750 V - 3x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 090.2	-				
Q 090.3	-				
Q 090.4	-				
Q 090.5	-				
Q 090.6	-				
Q 090.7	-				
Q 090.8	-				
Q 090.9	-				
Q 090.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via SERENISSIMA n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 2..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 32 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

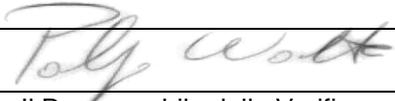
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

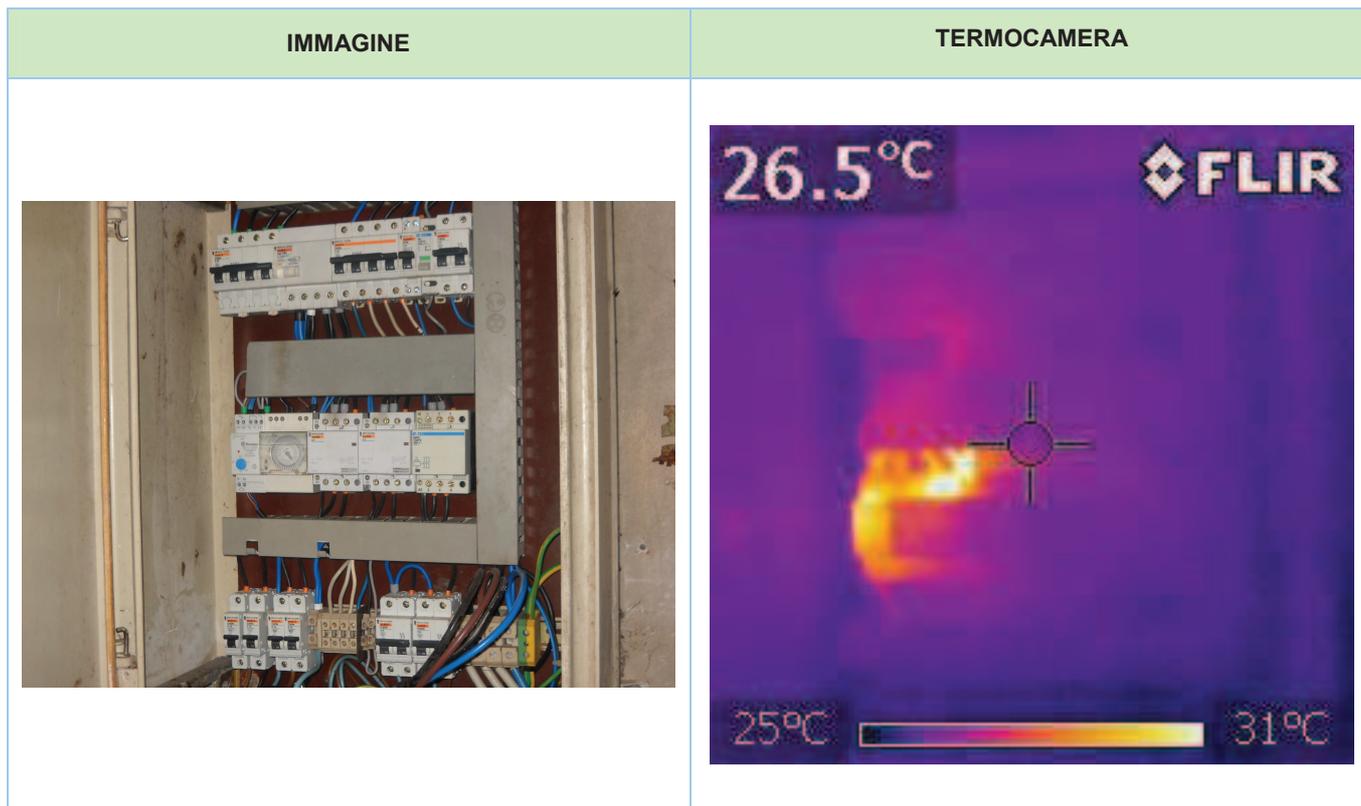
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 91

Quadro: Q-91

Ubicazione: PIAZZA FRACCON TORQUATO



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

10 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 91.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 91.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 91.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 91.4	-				
Q 91.5	-				
Q 91.6	-				
Q 91.7	-				
Q 91.8	-				
Q 91.9	-				
Q 91.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via PIAZZA FRACCON n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] ND..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 15 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

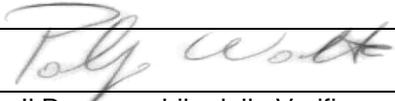
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

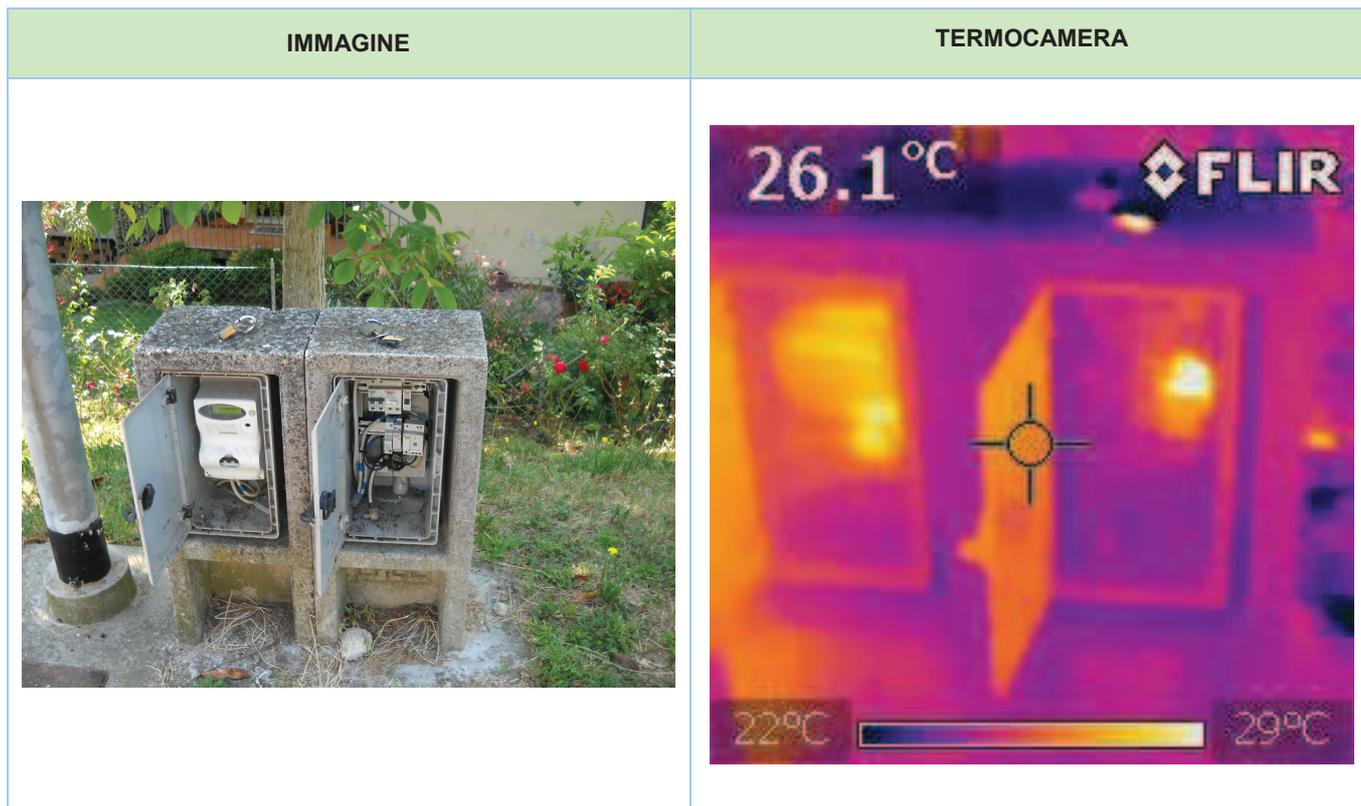
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 092.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	idoneo	non presente
Q 092.2	-				
Q 092.3	-				
Q 092.4	-				
Q 092.5	-				
Q 092.6	-				
Q 092.7	-				
Q 092.8	-				
Q 092.9	-				
Q 092.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/la verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 07-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via :BERNUFFI

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO, preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 10 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.

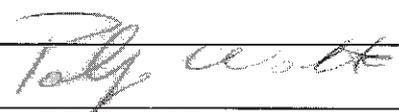
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.

 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

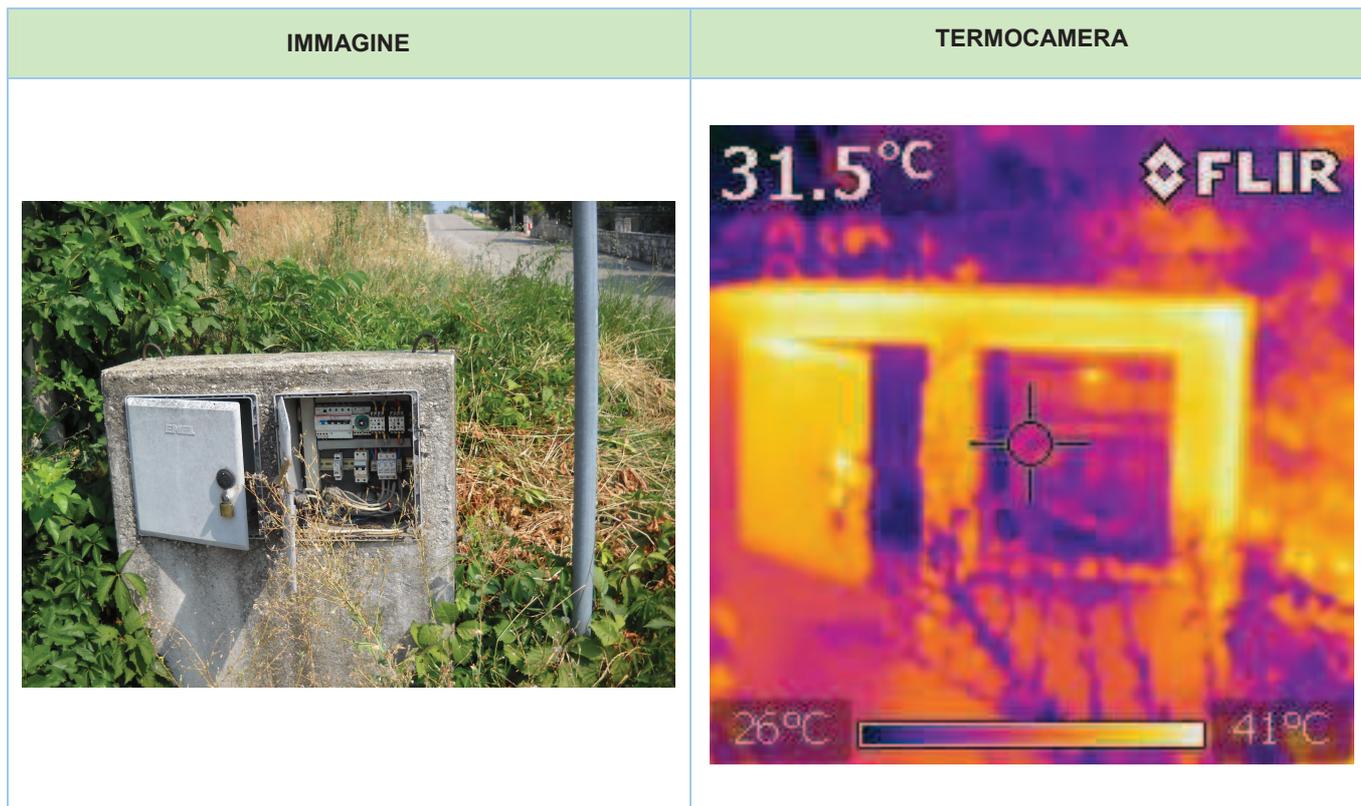
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

 10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

3 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 094.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 094.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 094.3	-				
Q 094.4	-				
Q 094.5	-				
Q 094.6	-				
Q 094.7	-				
Q 094.8	-				
Q 094.9	-				
Q 094.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/la verificatore/i **P.I. VALTER PALASGO** in data **07-06-2011**
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**
 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**
 Via : **BERNUFFI**

n. 26 A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **3** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica **P.I. VALTER PALASGO**, preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico www.eurofins-modulouno.com	10156 Torino – Italia Via Cuorgnè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226 InspectionModulouno@eurofins.com	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
---	---	--

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

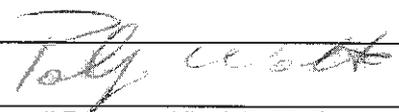
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 3 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.
 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.
 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

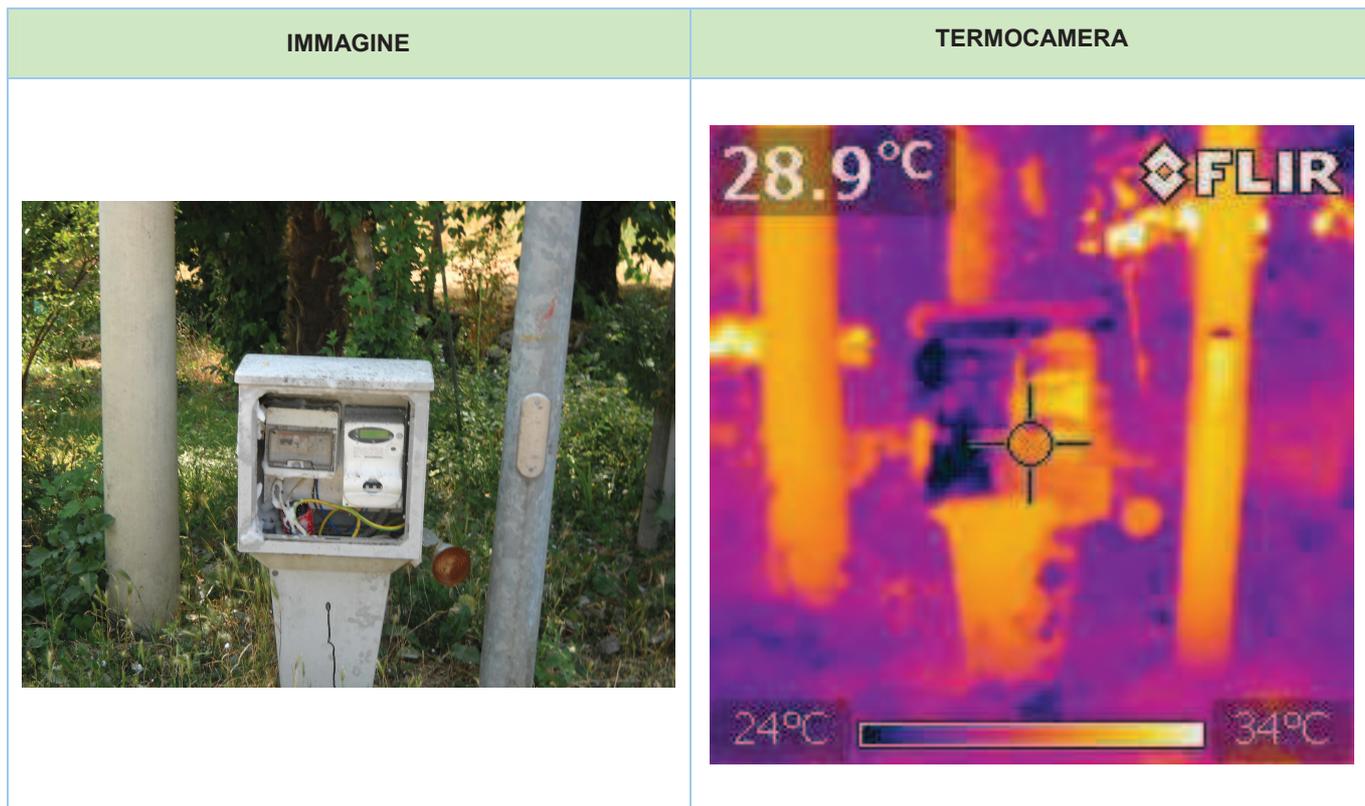
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 095.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 095.2	-				
Q 095.3	-				
Q 095.4	-				
Q 095.5	-				
Q 095.6	-				
Q 095.7	-				
Q 095.8	-				
Q 095.9	-				
Q 095.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 07-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via : BOSCHI

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 1 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO, preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

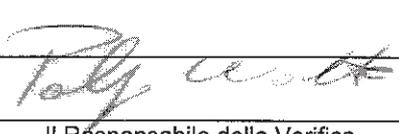
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 9 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

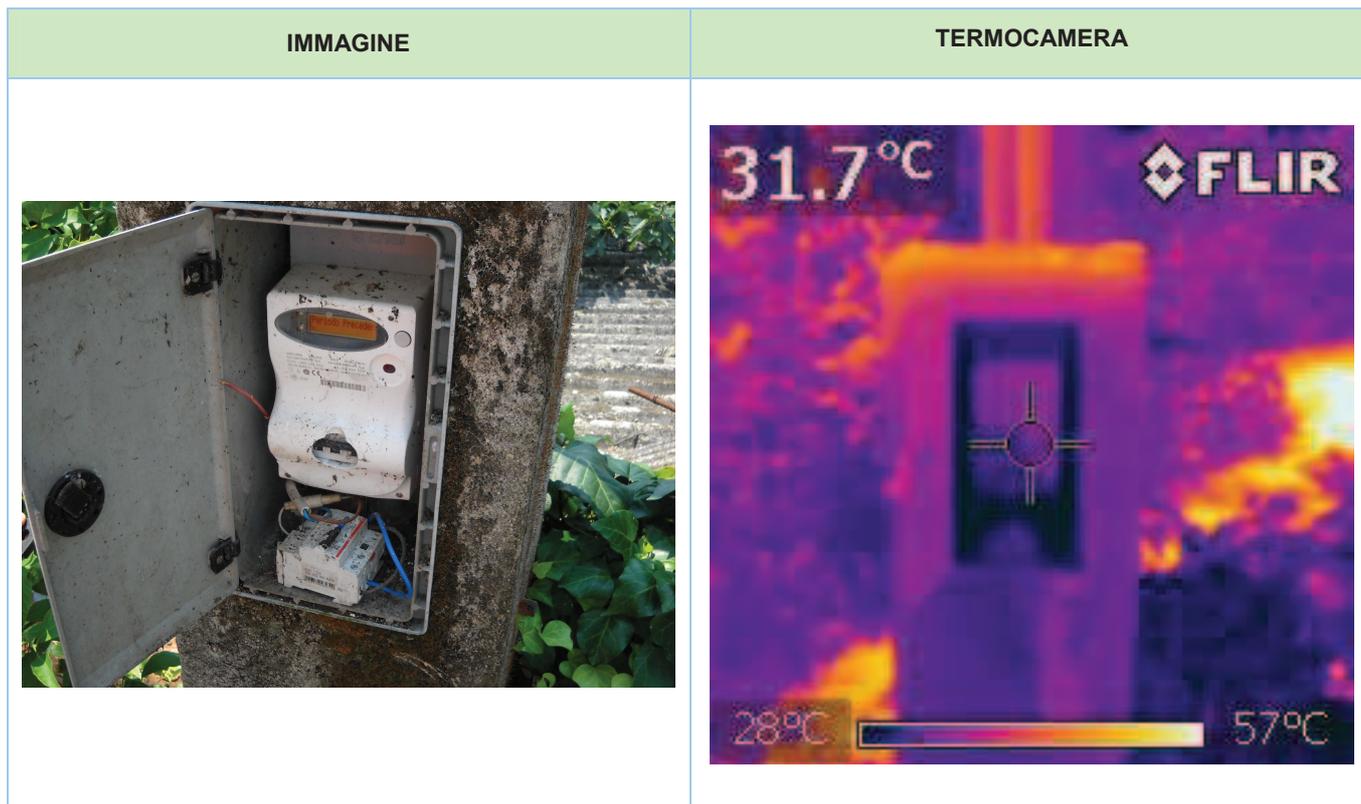
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 096.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	idoneo	non presente
Q 096.2	-				
Q 096.3	-				
Q 096.4	-				
Q 096.5	-				
Q 096.6	-				
Q 096.7	-				
Q 096.8	-				
Q 096.9	-				
Q 096.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 07-06-2011

 ha effettuato la verifica Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : STRADA CAVALLARA

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 3 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

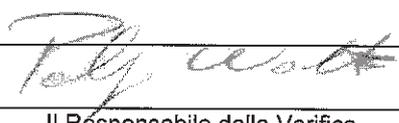
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ 39 _ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

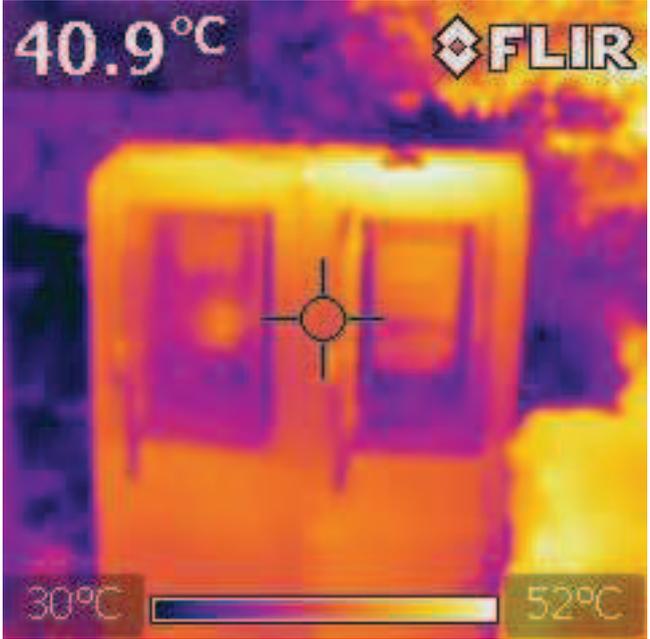
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 097

Quadro: Q-097

Ubicazione: VIA CAST. BELLA GUARDIA

IMMAGINE	TERMOCAMERA
	

Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 097.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5		idoneo	da adeguare	non presente
Q 097.2	-				
Q 097.3	-				
Q 097.4	-				
Q 097.5	-				
Q 097.6	-				
Q 097.7	-				
Q 097.8	-				
Q 097.9	-				
Q 097.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 09-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via :CASTELLI BG II IMP

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 1 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input checked="" type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01 - Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 17 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

09-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

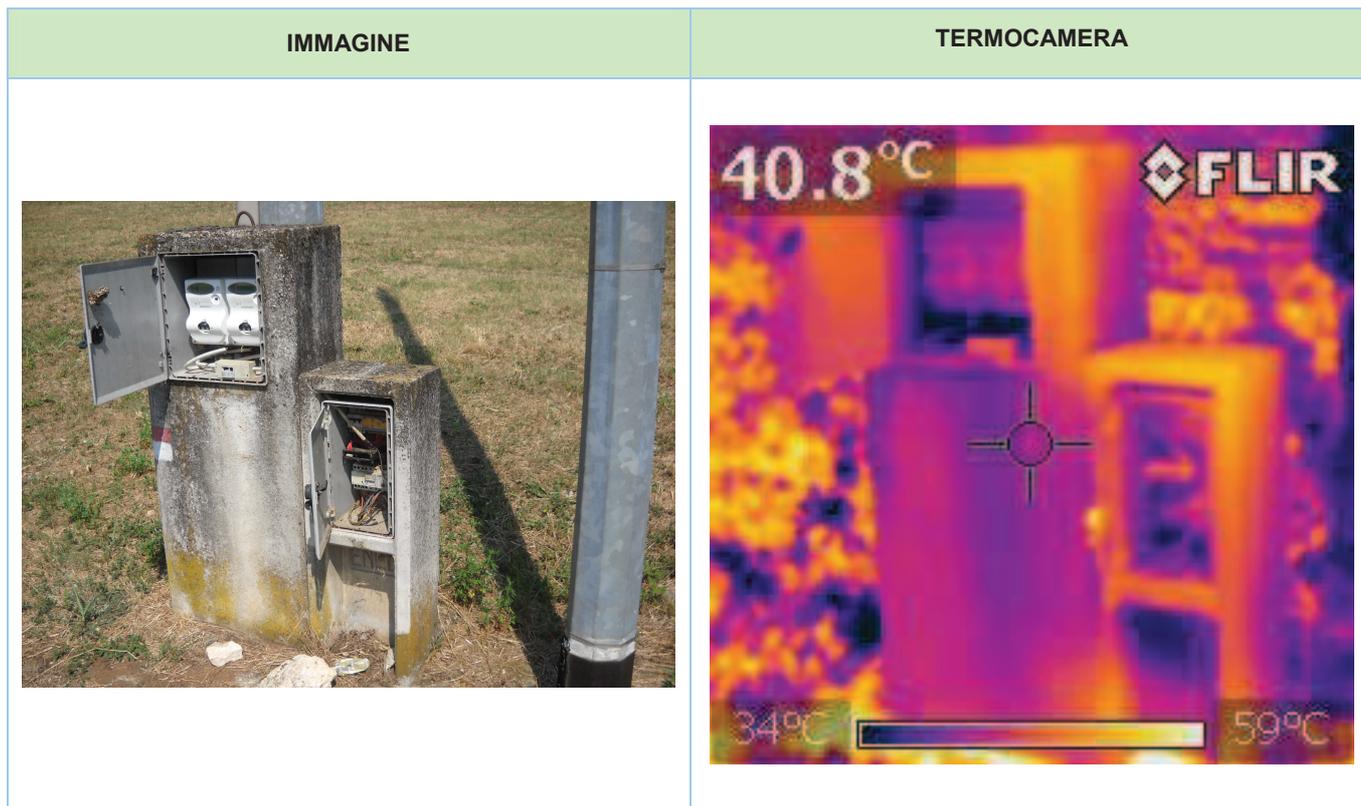
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 3 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 098.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 098.2	-				
Q 098.3	-				
Q 098.4	-				
Q 098.5	-				
Q 098.6	-				
Q 098.7	-				
Q 098.8	-				
Q 098.9	-				
Q 098.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via ZUCCON (VAL DI MOLINO) n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 3..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

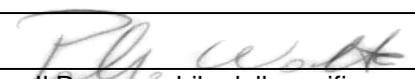
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{9,5} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

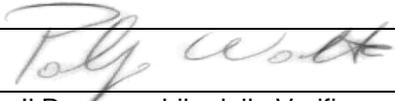
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

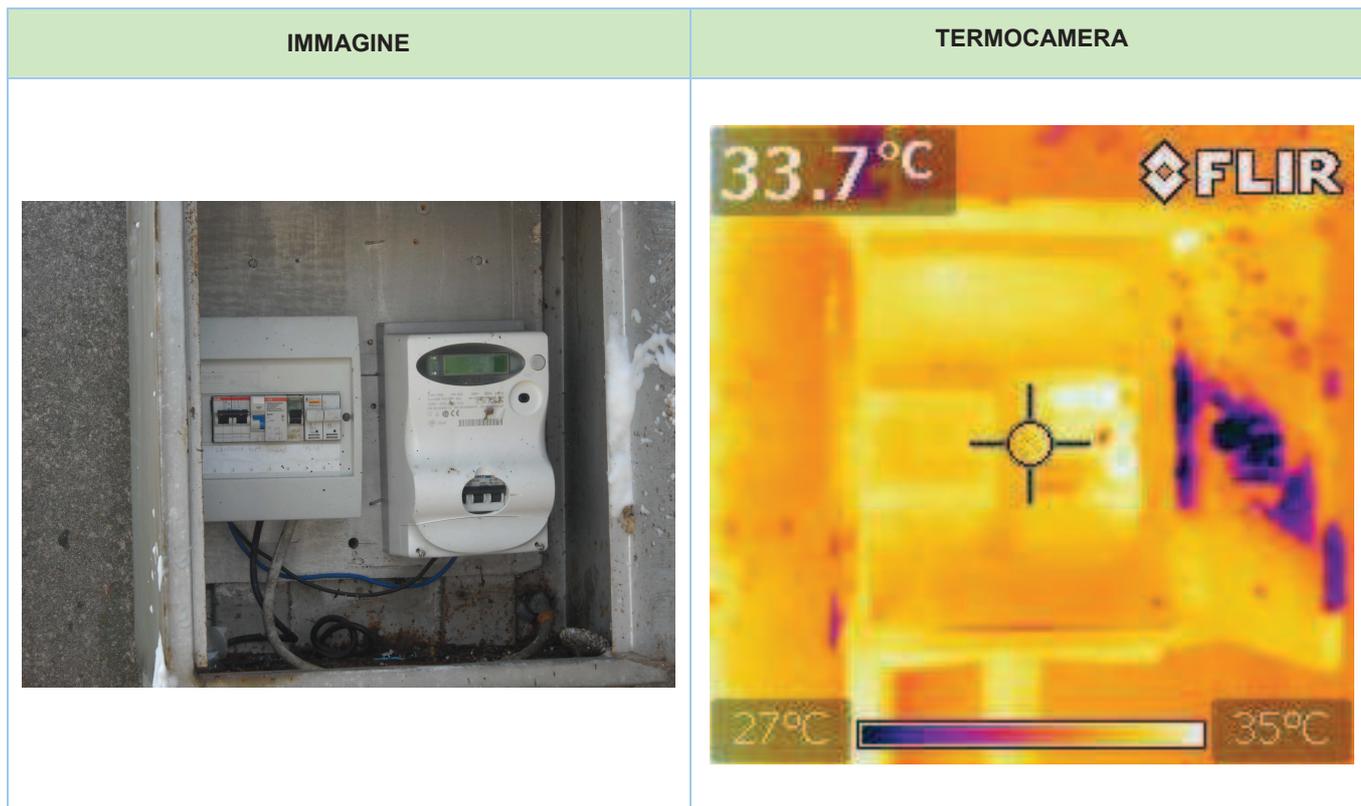
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio metallico a pavimento

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 100.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 100.2	-				
Q 100.3	-				
Q 100.4	-				
Q 100.5	-				
Q 100.6	-				
Q 100.7	-				
Q 100.8	-				
Q 100.9	-				
Q 100.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/la verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 07-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via : MONTE SCHIAVI 2/A

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO, preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico www.eurofins-modulouno.com	10156 Torino – Italia Via Cuorgnè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226 InspectionModulouno@eurofins.com	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
--	---	--

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\underline{64}} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\underline{50}} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag.

 misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag.

 _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

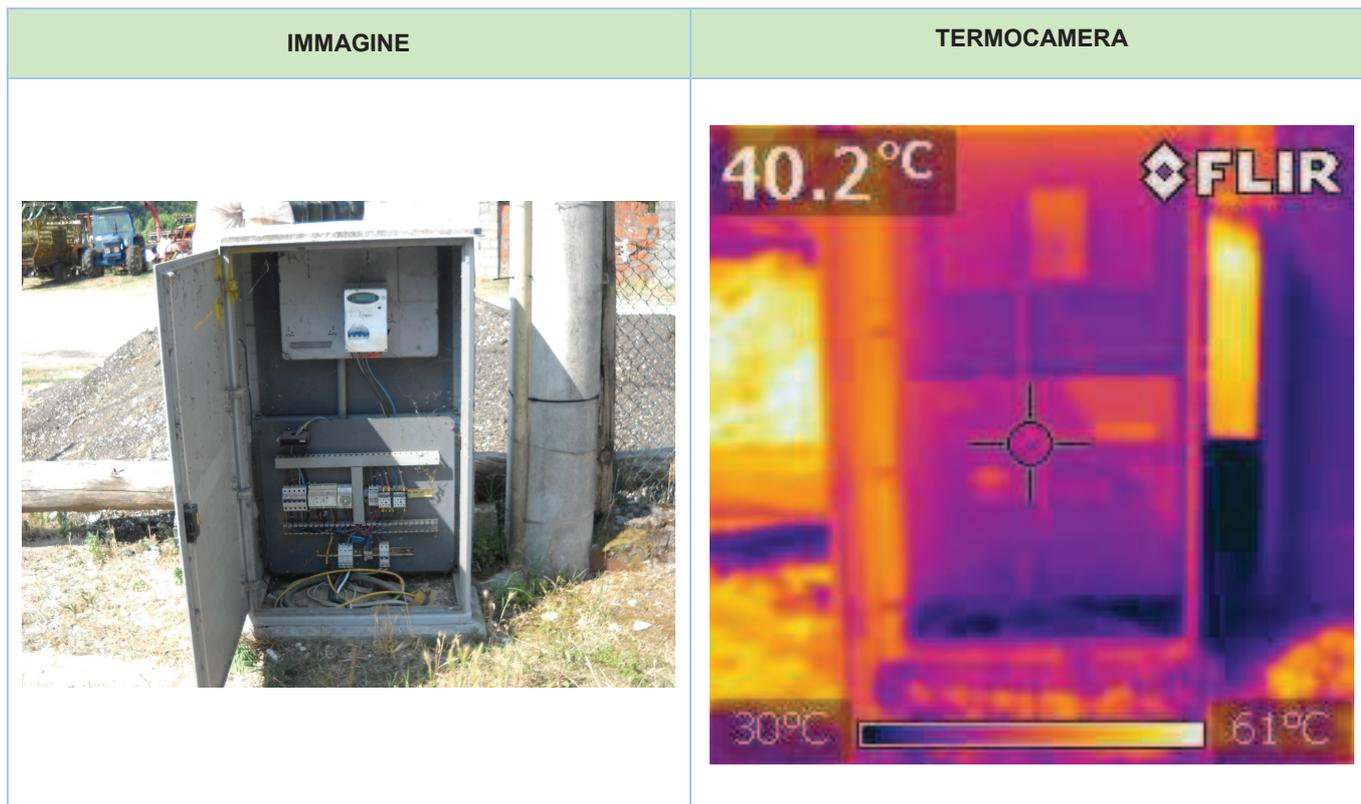
www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Scheda n° 101

Quadro: Q-101

Ubicazione: VIA VALDIMOLINO, 68/A



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

6 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 101.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 101.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 101.3	-				
Q 101.4	-				
Q 101.5	-				
Q 101.6	-				
Q 101.7	-				
Q 101.8	-				
Q 101.9	-				
Q 101.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA GAVASSO n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

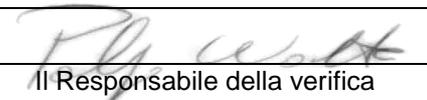
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 4 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

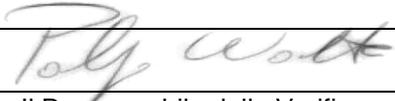
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

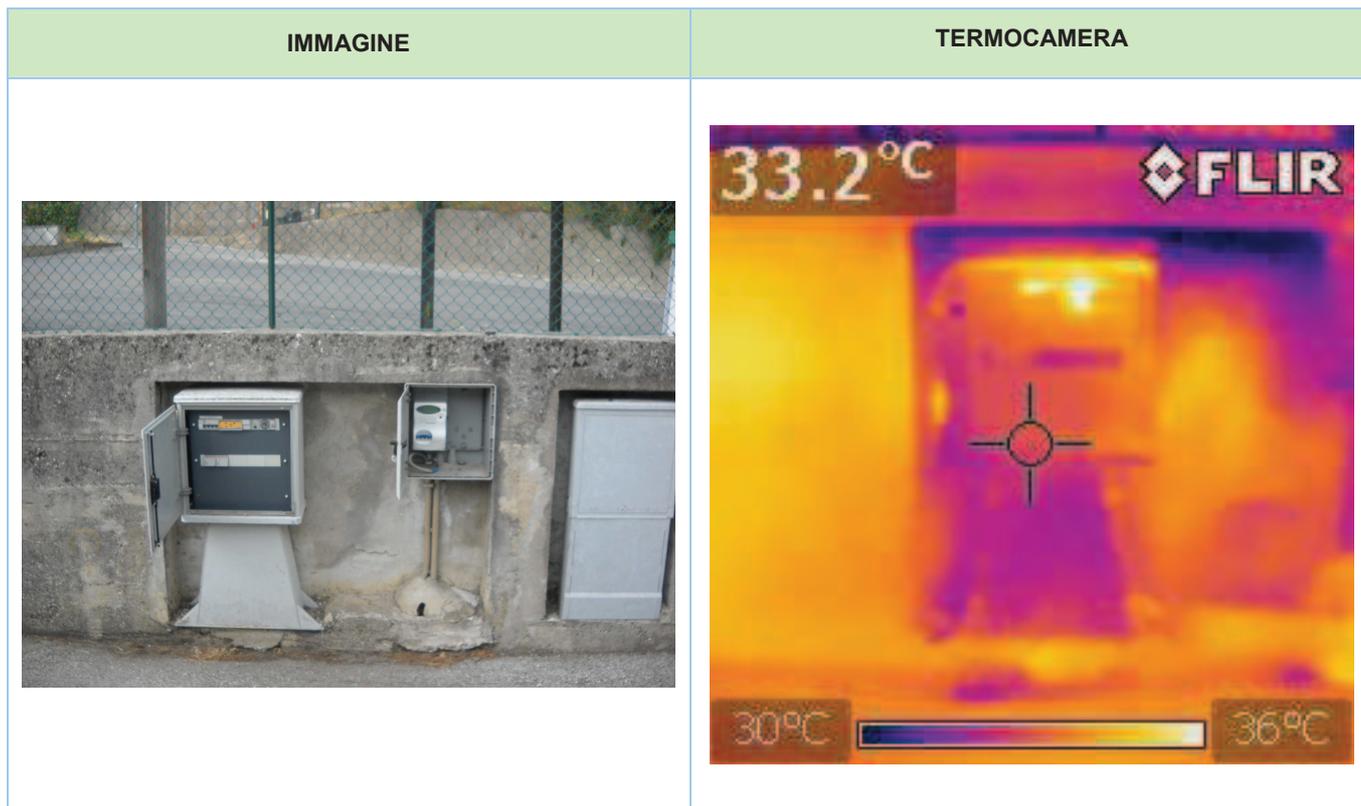
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 108.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 108.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 108.3	-				
Q 108.4	-				
Q 108.5	-				
Q 108.6	-				
Q 108.7	-				
Q 108.8	-				
Q 108.9	-				
Q 108.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 07-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via S URBANO

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

Esito della verifica

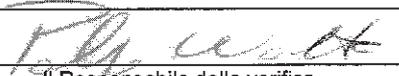
Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01- Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

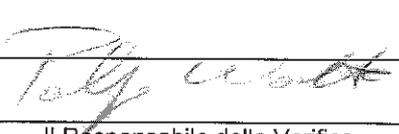
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{4.7} \text{ } [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{50} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E-IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E-IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

07-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

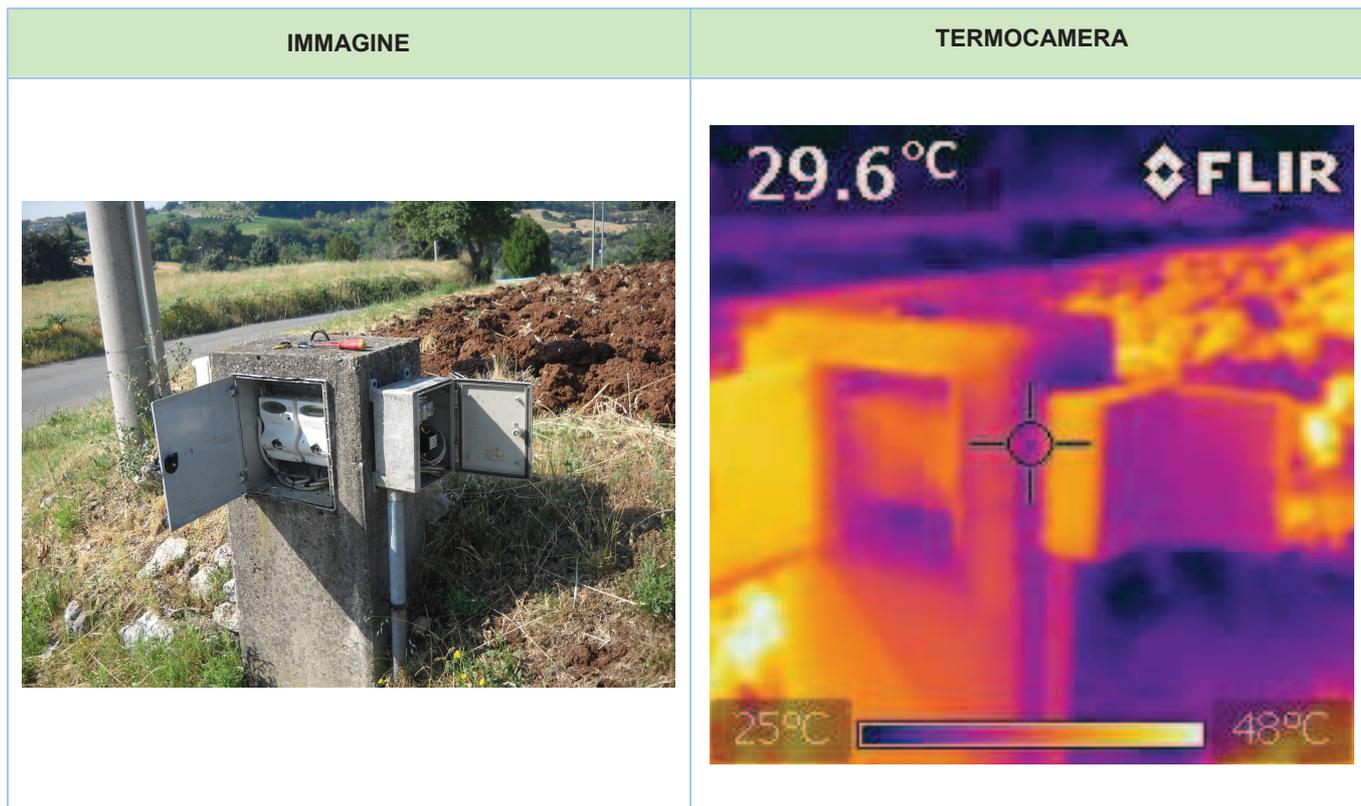
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

1,5 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

garantita

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 109.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6		idoneo	idoneo	non presente
Q 109.2	-				
Q 109.3	-				
Q 109.4	-				
Q 109.5	-				
Q 109.6	-				
Q 109.7	-				
Q 109.8	-				
Q 109.9	-				
Q 109.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i ING PAOLO MEGGIOLARO

in data 31-05-2011

ha effettuato la verifica

Periodica

Straordinaria a seguito di

modifica sostanziale

a seguito di VP con esito negativo

richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : RIO SECCO

n. 39

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 3 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica ING. PAOLO MEGGIOLARO

, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

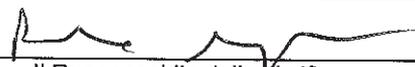
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 5 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

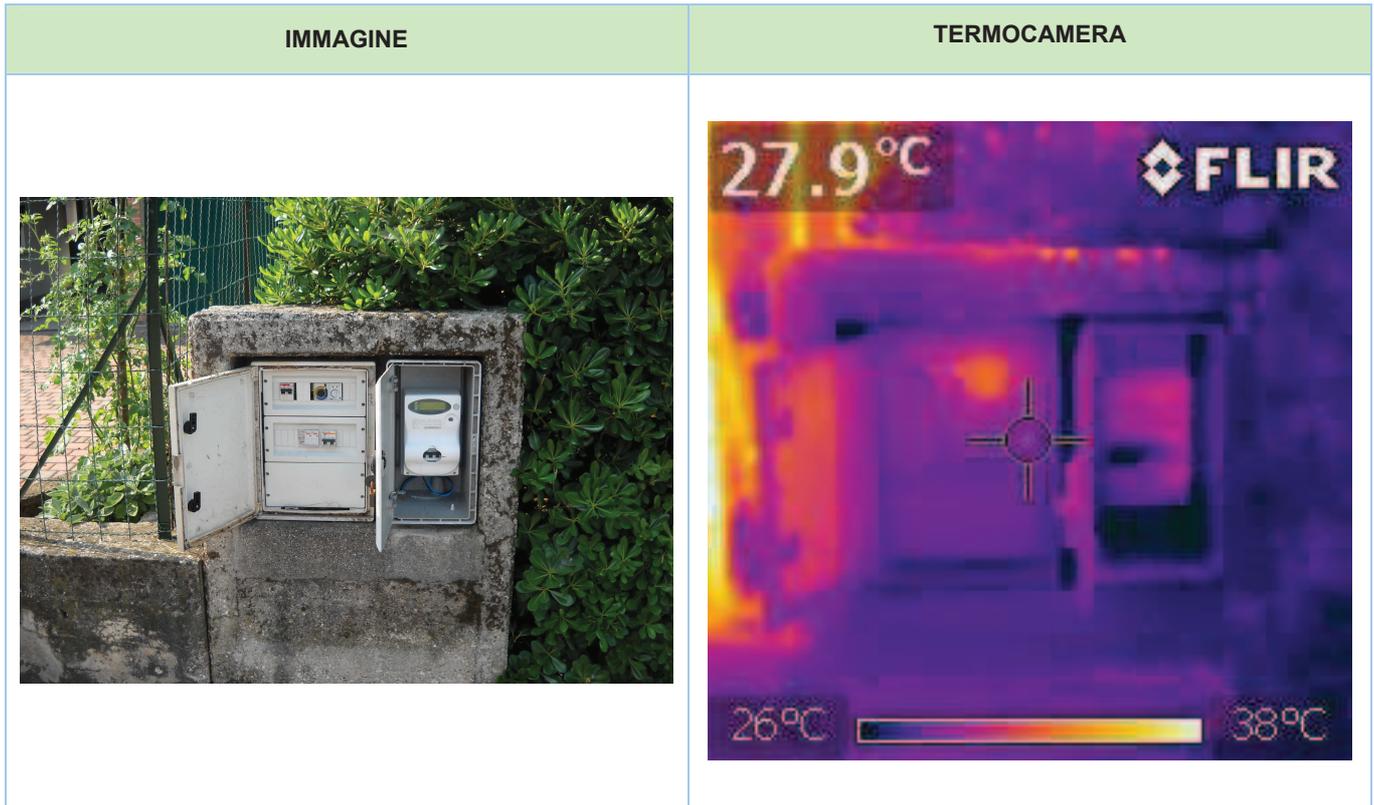
La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com
InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 2 kW

Interruttore generale: da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 110.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 110.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	idoneo	non presente
Q 110.3	-				
Q 110.4	-				
Q 110.5	-				
Q 110.6	-				
Q 110.7	-				
Q 110.8	-				
Q 110.9	-				
Q 110.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **MARAGA**

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **2** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

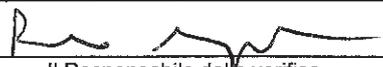
Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

 effettuati, dichiara che l'esito della verifica **Positivo** **Negativo** (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

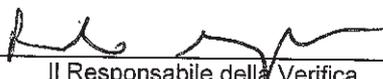
1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\underline{15}} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\underline{50}} \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

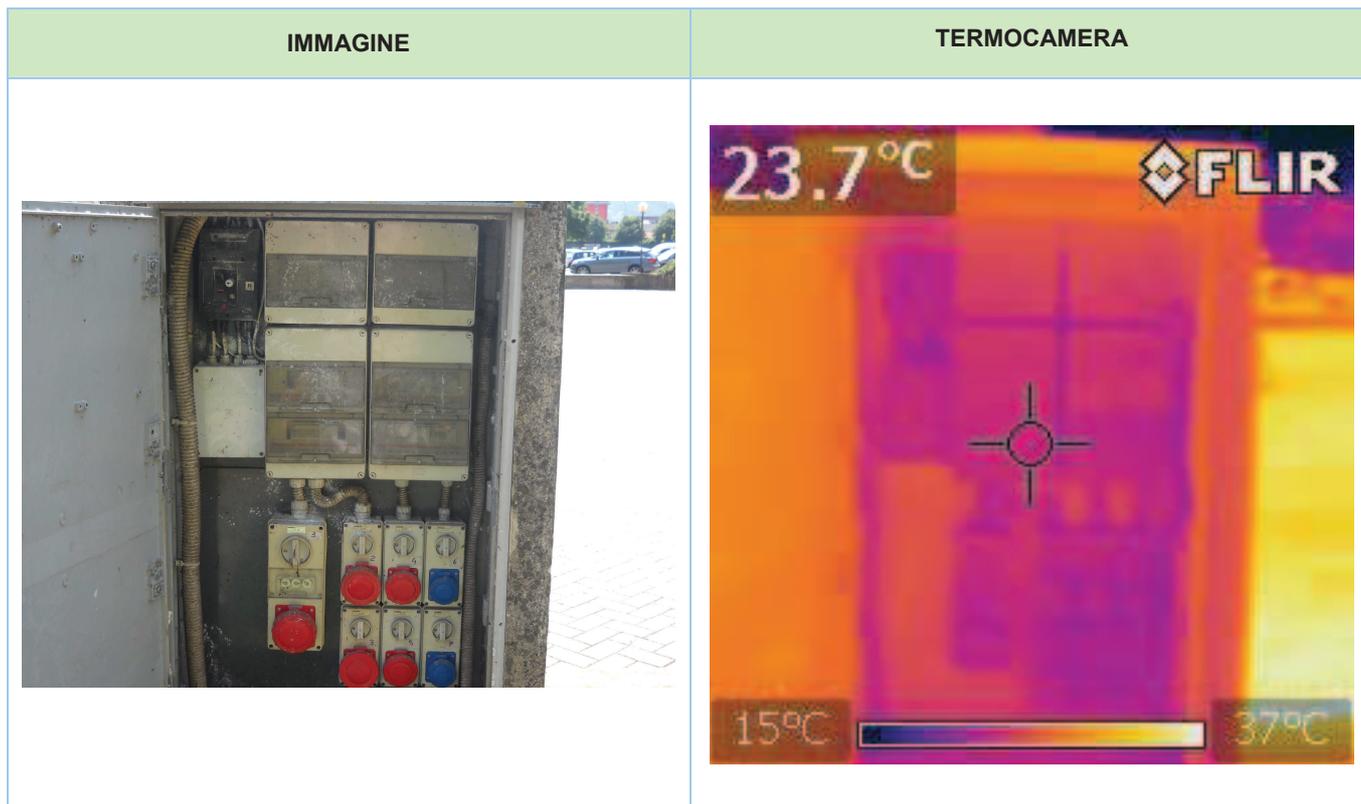
C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 115

Quadro: Q-115

Ubicazione: PIAZZA FRACCON TORQUATO



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

10 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

non presente

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 115.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x4	interruttore	idoneo	idoneo	da approfondire
Q 115.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x4	interruttore	idoneo	da adeguare	non presente
Q 115.3	-				
Q 115.4	-				
Q 115.5	-				
Q 115.6	-				
Q 115.7	-				
Q 115.8	-				
Q 115.9	-				
Q 115.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via PIAZZA FRACCON n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] ND..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 15 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

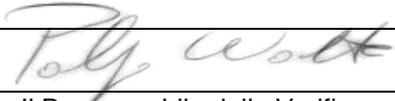
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

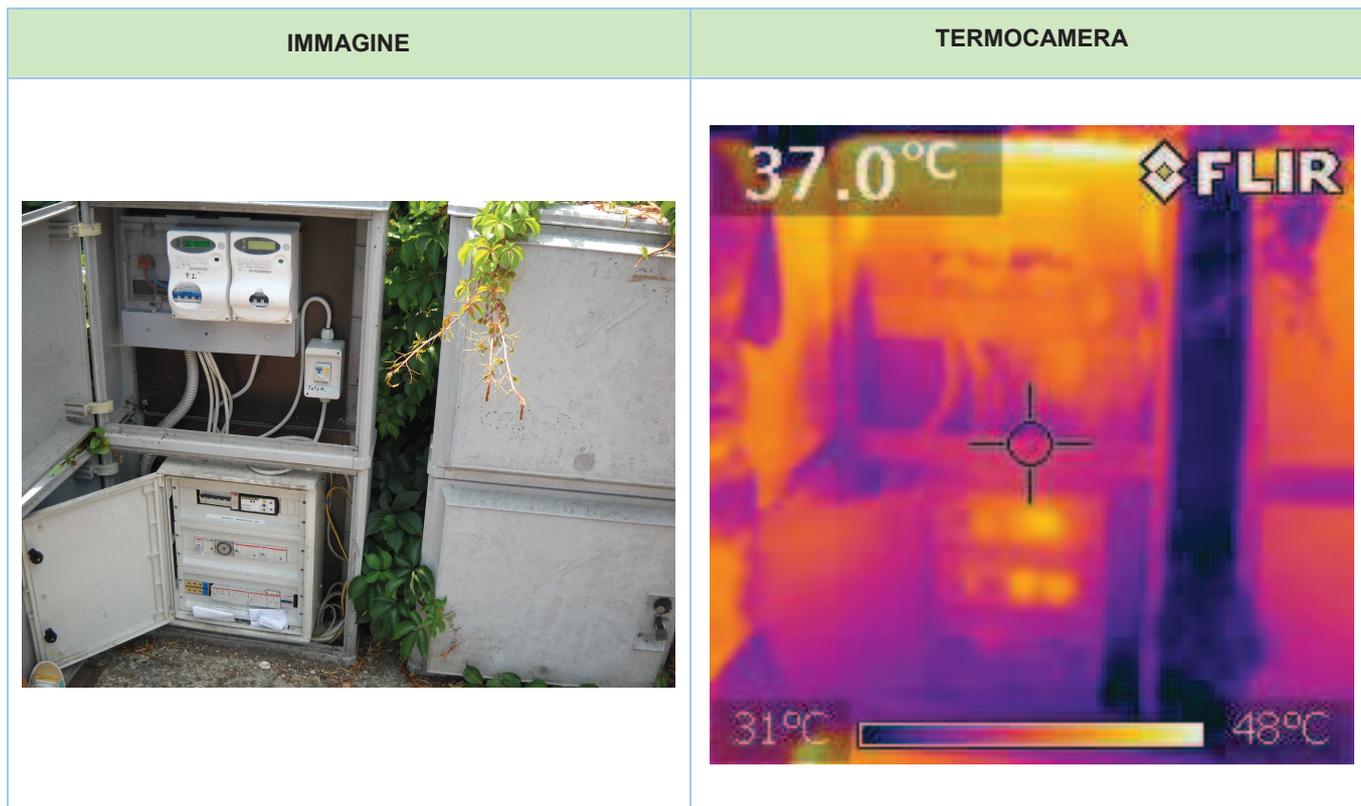
Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.

Scheda n° 116

Ubicazione: VIA BIVIO SAN VITALE

Quadro: Q-116



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

15 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 116.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 116.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 116.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 116.4	-				
Q 116.5	-				
Q 116.6	-				
Q 116.7	-				
Q 116.8	-				
Q 116.9	-				
Q 116.10	-				

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 I/Il verificatore/i **ING PAOLO MEGGIOLARO**

 in data **31-05-2011**

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

 Presso l'azienda: **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)**

 ubicata a : **MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

 Via : **BIVIO SAN VITALE**

n.

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] **15** Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] **N.A.** Tempo di intervento [s] **N.A.** Comunicati in data **N.A.**
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica **ING. PAOLO MEGGIOLARO**

, preso atto dei riscontri

effettuati, dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto)

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

Società per azioni

con Socio unico

www.eurofins-modulouno.com

10156 Torino – Italia

Via Cuornè, 21

Tel. + 39.011.22.22.225

Fax + 39.011.22.22.226

InspectionModulouno@eurofins.com

C.SOC. € 800.000 i.v.

REG. IMPRESE TO

C.F. 01449620010

REA 447/1978 TORINO

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 15 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12037166
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

24-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .1. ore/uomo.

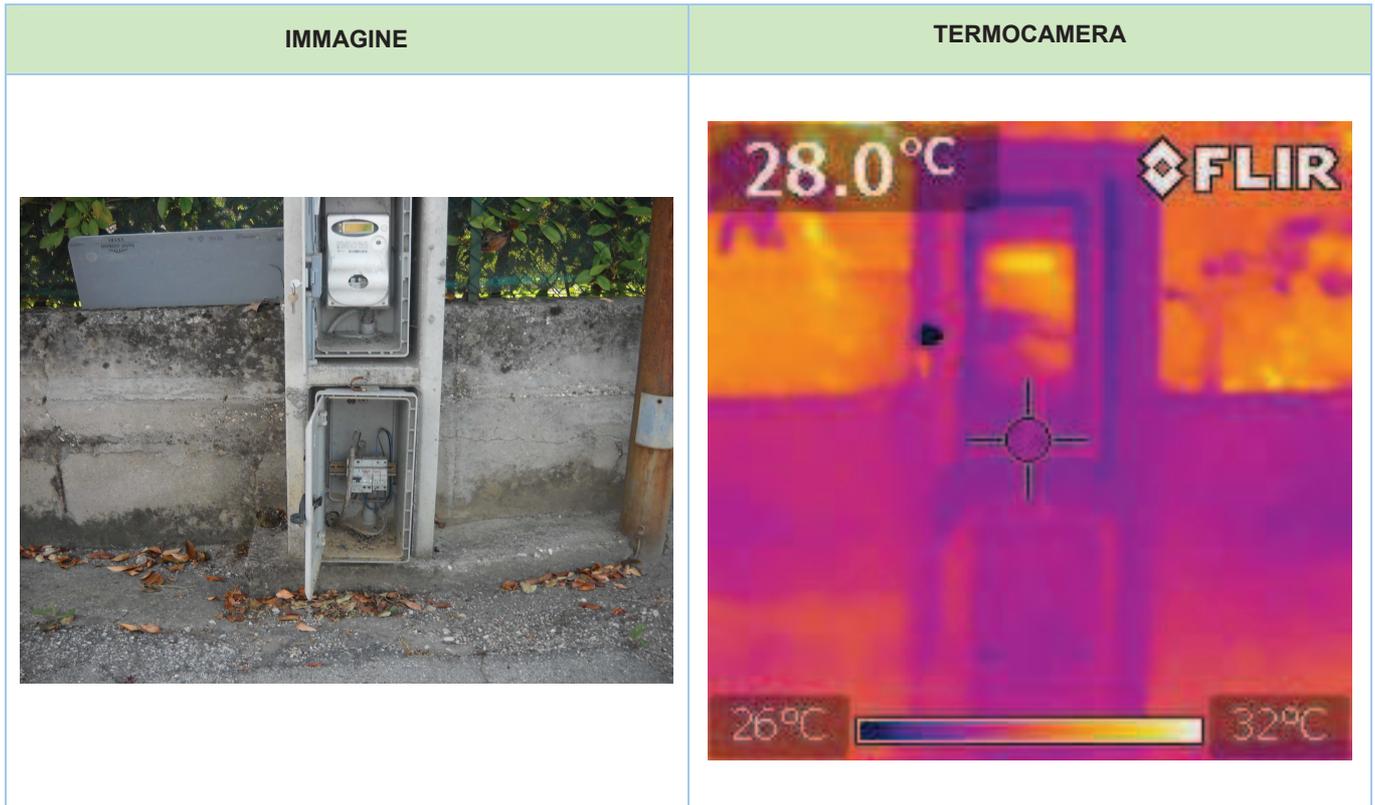
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: quadro da incasso in materiale isolante

Grado di protezione: non idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 3 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 119.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x2,5	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 119.2	-				
Q 119.3	-				
Q 119.4	-				
Q 119.5	-				
Q 119.6	-				
Q 119.7	-				
Q 119.8	-				
Q 119.9	-				
Q 119.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 06-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via :SELVA FRONTE CAVALCAVIA AUTOSTR

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
 non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO, preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins - Modulo Uno SpA Società per azioni con Socio unico www.eurofins-modulouno.com	10156 Torino – Italia Via Cuornè, 21 Tel. + 39.011.22.22.225 Fax + 39.011.22.22.226 InspectionModulouno@eurofins.com	C.SOC. € 800.000 i.v. REG. IMPRESE TO C.F. 01449620010 REA 447/1978 TORINO P.IVA 01449620010
---	--	--

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 18 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226
 InspectionModulouno@eurofins.com

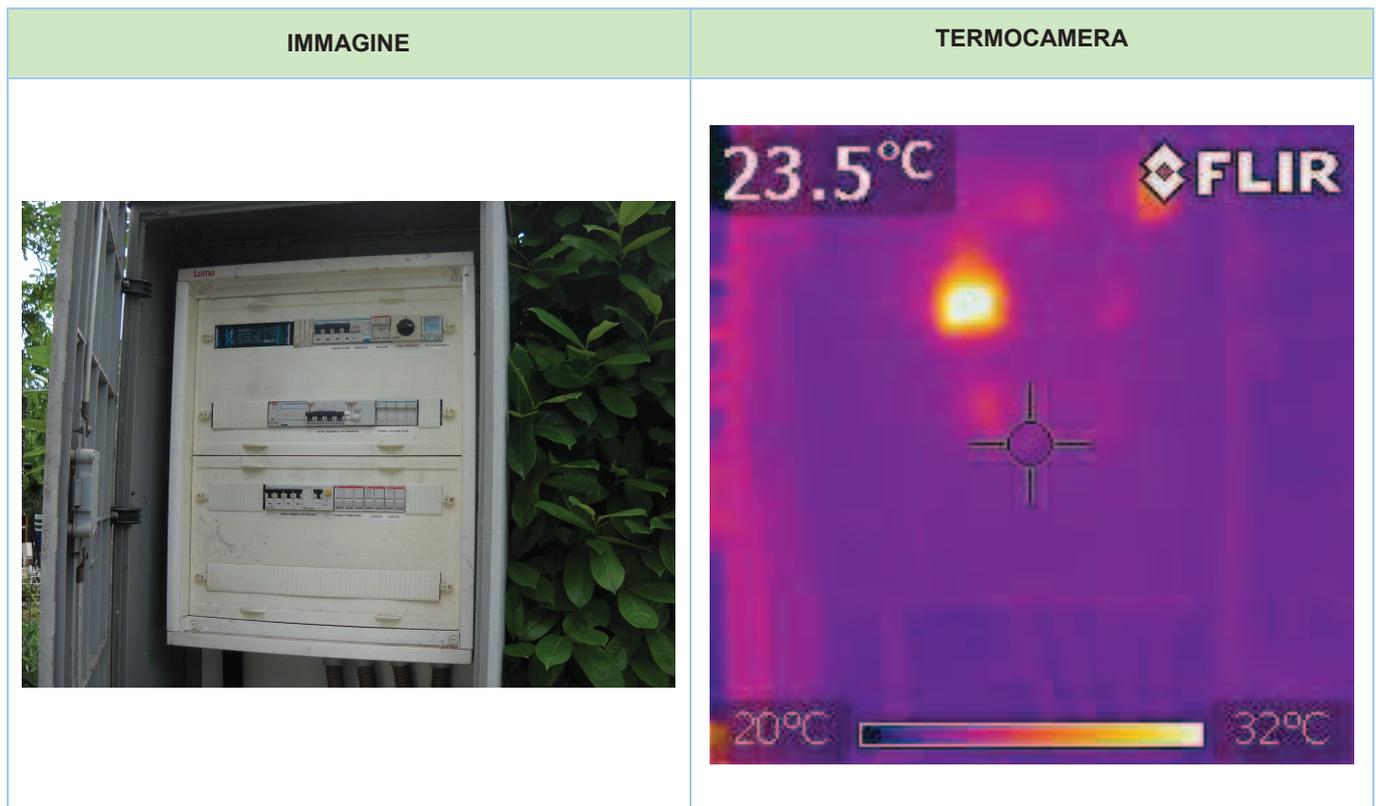
 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

Scheda n° 123

Quadro: Q-123

Ubicazione: VIA CIMAROSA DOMENICO



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione:

idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

6 kW

Interruttore generale:

presente

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 123.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	interruttore	idoneo	idoneo	da approfondire
Q 123.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 123.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 123.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 123.5	-				
Q 123.6	-				
Q 123.7	-				
Q 123.8	-				
Q 123.9	-				
Q 123.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

l/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale

 a seguito di VP con esito negativo

 richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : MELARO

n. 2

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2

Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto

Sistema elettrico di distribuzione

 TT

 TN

 IT

Impianto di terra globale

 SI

 NO

 N/A

Con alimentazione

 fino 1000 V

 oltre 1000 V con n. cabine MT

 oltre 1000 V con stazione in AT

Corrente di guasto MT/AT [A] N.A.

Tempo di intervento [s] N.A.

Comunicati in data N.A.

Dispositivi elettrici di protezione

 a corrente differenziale

 contro le sovracorrenti

Dispersore

 picchetti

 treccia di rame

 maglia

 di fatto

 altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Progetto

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)

 Presente (Totale Parziale)

 Non presente

 N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:
non conformità:
note e/o osservazioni:
Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente
Eurofins - Modulo Uno SpA

10156 Torino – Italia

C.SOC. € 800.000 i.v.

Società per azioni

Via Cuorgnè, 21

REG. IMPRESE TO

con Socio unico

Tel. + 39.011.22.22.225

C.F. 01449620010

Fax + 39.011.22.22.226

REA 447/1978 TORINO

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

P.IVA 01449620010

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 8 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.LF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.LF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.
 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

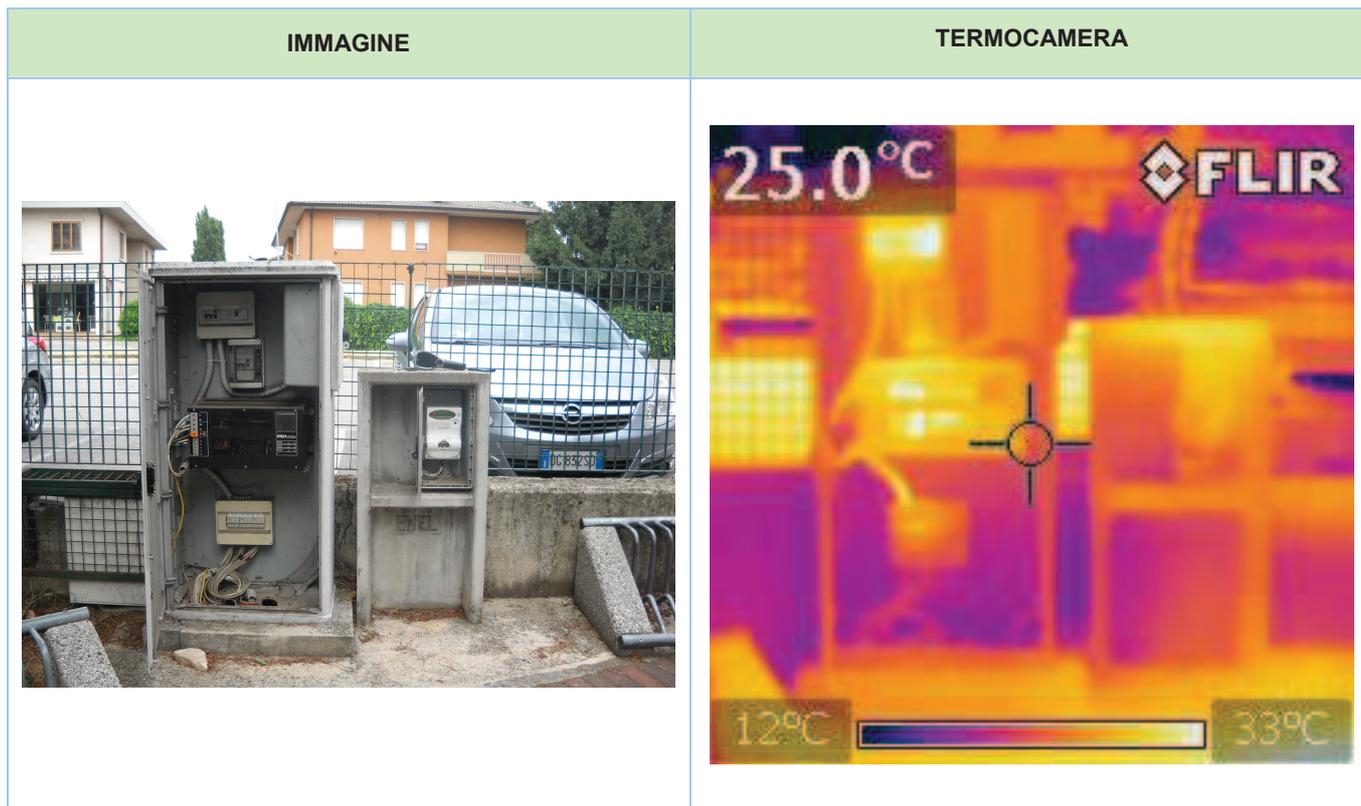
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 6 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 126.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 126.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 126.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 126.4	-				
Q 126.5	-				
Q 126.6	-				
Q 126.7	-				
Q 126.8	-				
Q 126.9	-				
Q 126.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIALE MADONNETTA n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 6..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

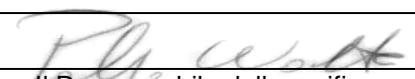
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 Inspectionmodulouno@eurofins.com

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 4 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

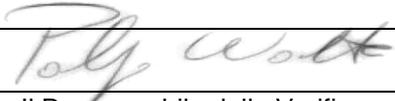
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

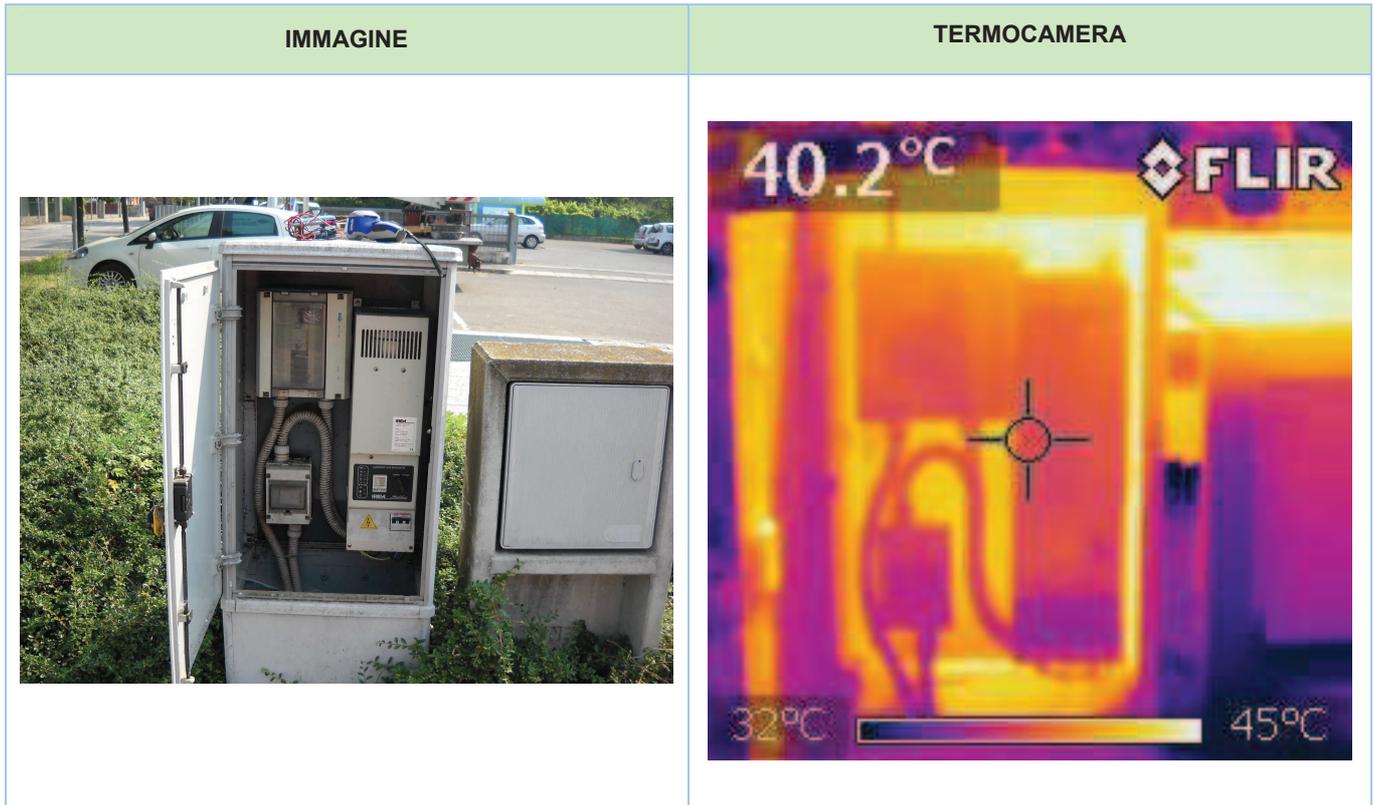
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 230V/1N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 3 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 131.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2X6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 131.2	-				
Q 131.3	-				
Q 131.4	-				
Q 131.5	-				
Q 131.6	-				
Q 131.7	-				
Q 131.8	-				
Q 131.9	-				
Q 131.10					

Valutazione generale quadro: conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO in data 14-06-2011
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)
 ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via :DEGLI ALBERI

n. 2

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 3 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti non conformità:

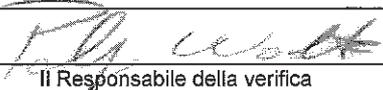
.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati, dichiara che l'esito della verifica Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 2 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad 50 \quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

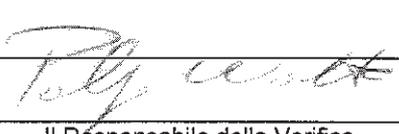
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

14-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

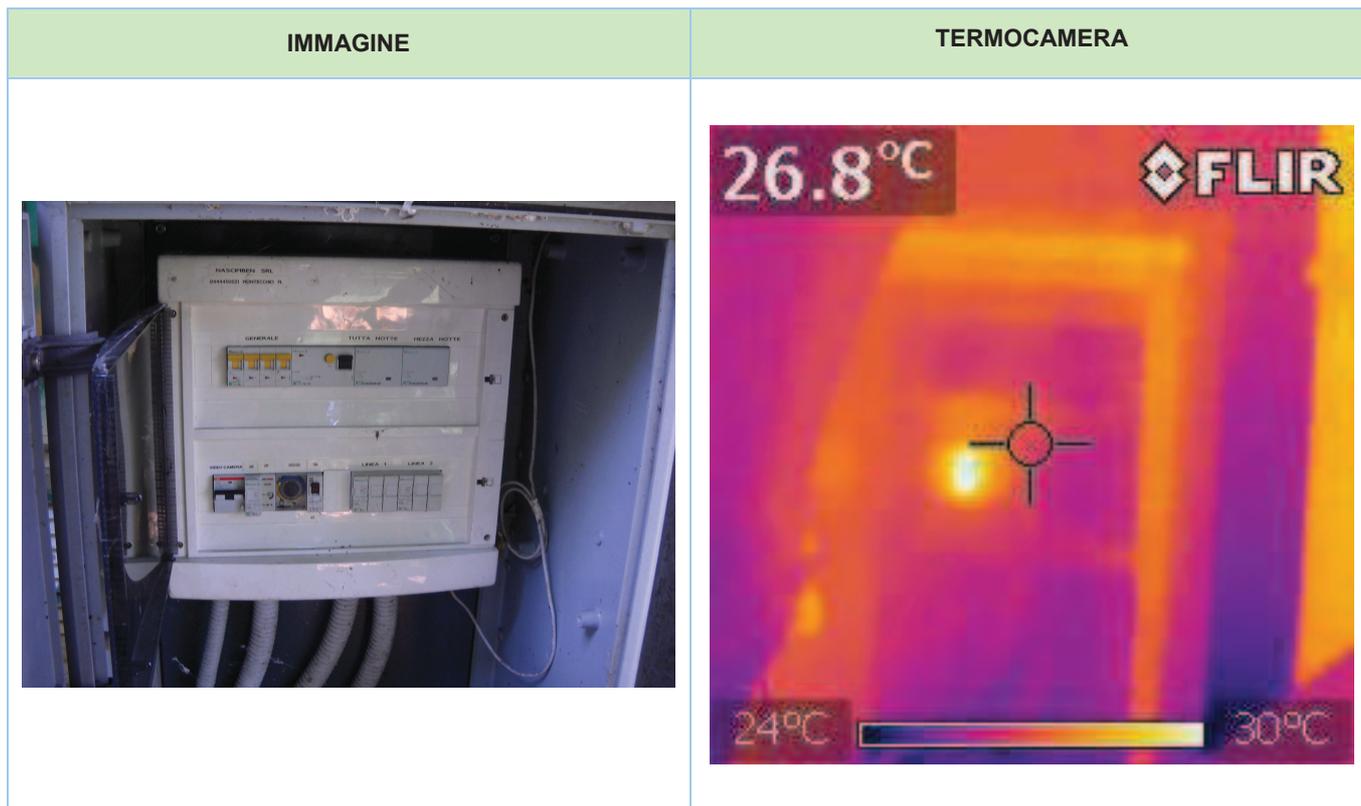
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuorgnè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 8 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: da approfondire

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 132.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 132.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x16	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 132.3	-				
Q 132.4	-				
Q 132.5	-				
Q 132.6	-				
Q 132.7	-				
Q 132.8	-				
Q 132.9	-				
Q 132.10					

Valutazione generale quadro:

conformità da approfondire

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

 Il/i verificatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

 ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA PIAVE n. 41

Caratteristiche dell'impianto

 Potenza disponibile [kW] 11..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Progetto	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente	<input type="checkbox"/> N/A
Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08)	<input type="checkbox"/> Presente (<input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale)	<input type="checkbox"/> Non presente	<input checked="" type="checkbox"/> N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

.....

.....

note e/o osservazioni:

.....

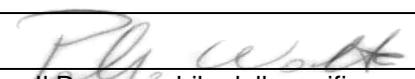
.....

.....

.....

Esito della verifica

 Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

 10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

 C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com
Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 147 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

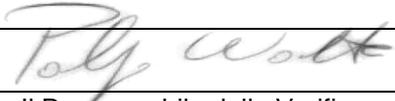
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

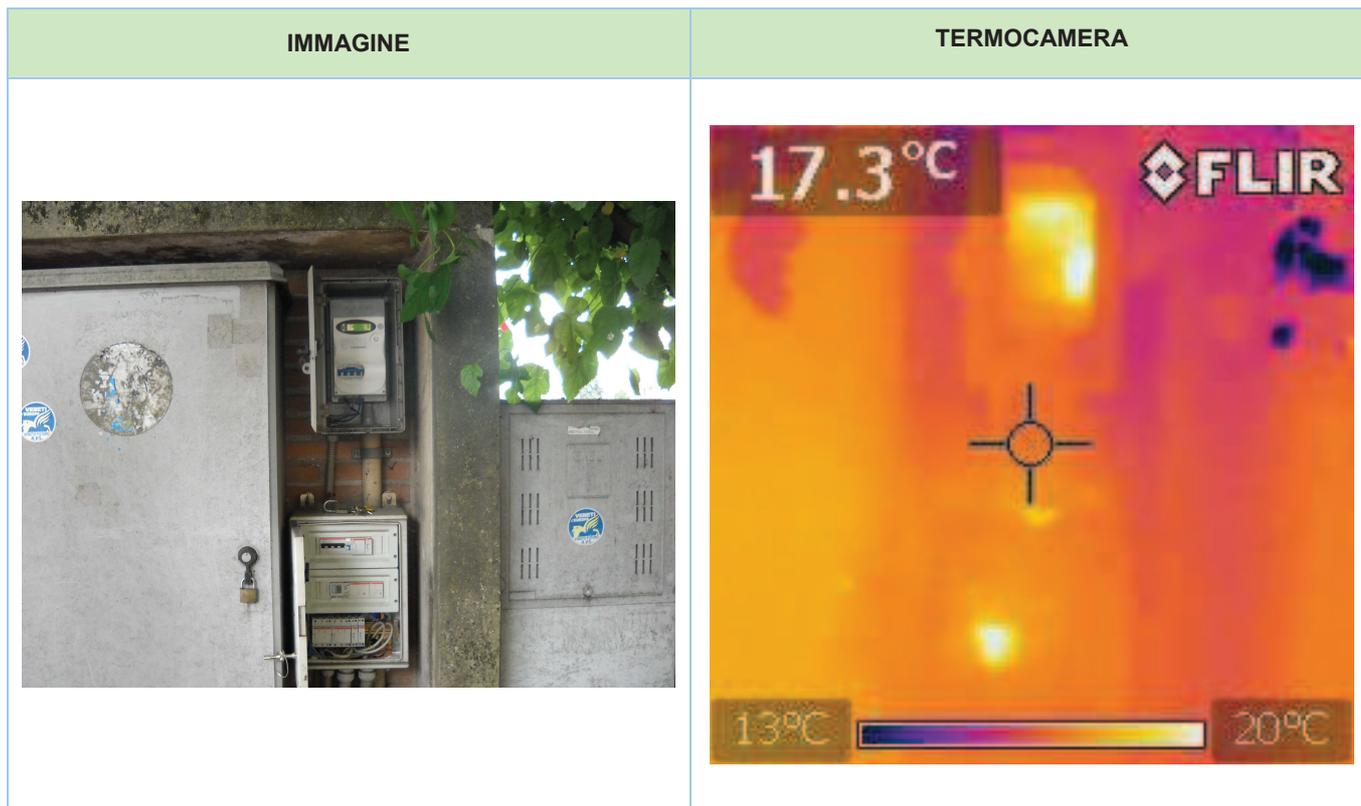
16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.



Caratteristiche costruttive:

Tipologia: armadio a pavimento in materiale isolante

Grado di protezione: idoneo

Temperature: non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione: 400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata: 10 kW

Interruttore generale: presente

Protezione generale da contatti indiretti: verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 134.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 134.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 134.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 134.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 2x6	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 134.5	-				
Q 134.6	-				
Q 134.7	-				
Q 134.8	-				
Q 134.9	-				
Q 134.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

I/il verificatore/i P.I. VALTER PALASGO

in data 06-06-2011

ha effettuato la verifica

 Periodica

 Straordinaria a seguito di

 modifica sostanziale a.seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda: COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)

ubicata a : MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Via : TRIESTE

n. 31

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 2 Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n. cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] N.A. Tempo di intervento [s] N.A. Comunicati in data N.A.
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispensore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

note e/o osservazioni:

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica P.I. VALTER PALASGO

, preso atto dei riscontri effettuati,

dichiara che l'esito della verifica

 Positivo

 Negativo

(in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

E' parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

 Eurofins - Modulo Uno SpA
 Società per azioni
 con Socio unico

 10156 Torino - Italia
 Via Cuorgnè, 21
 Tel. + 39.011.22.22.225
 Fax + 39.011.22.22.226

 C.SOC. € 800.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 01449620010
 REA 447/1978 TORINO
 P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com

Organismo di Ispezione di tipo "A" abilitato alle verifiche di cui al DPR 462/01- Autorizzazione con D.M. del 10 giugno 2002 e Comunicato GU 281 del 1-12-2008

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = _ \ 7 _ \ [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = _ 50 _ \text{ V}$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_{E.IF} \leq U_{TP}$ (o $R_{E.IF} \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL	INSTALTEST 61557	12026915
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

06-06-2011	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

La durata della verifica è stata pari a circa: .0,5. ore/uomo.

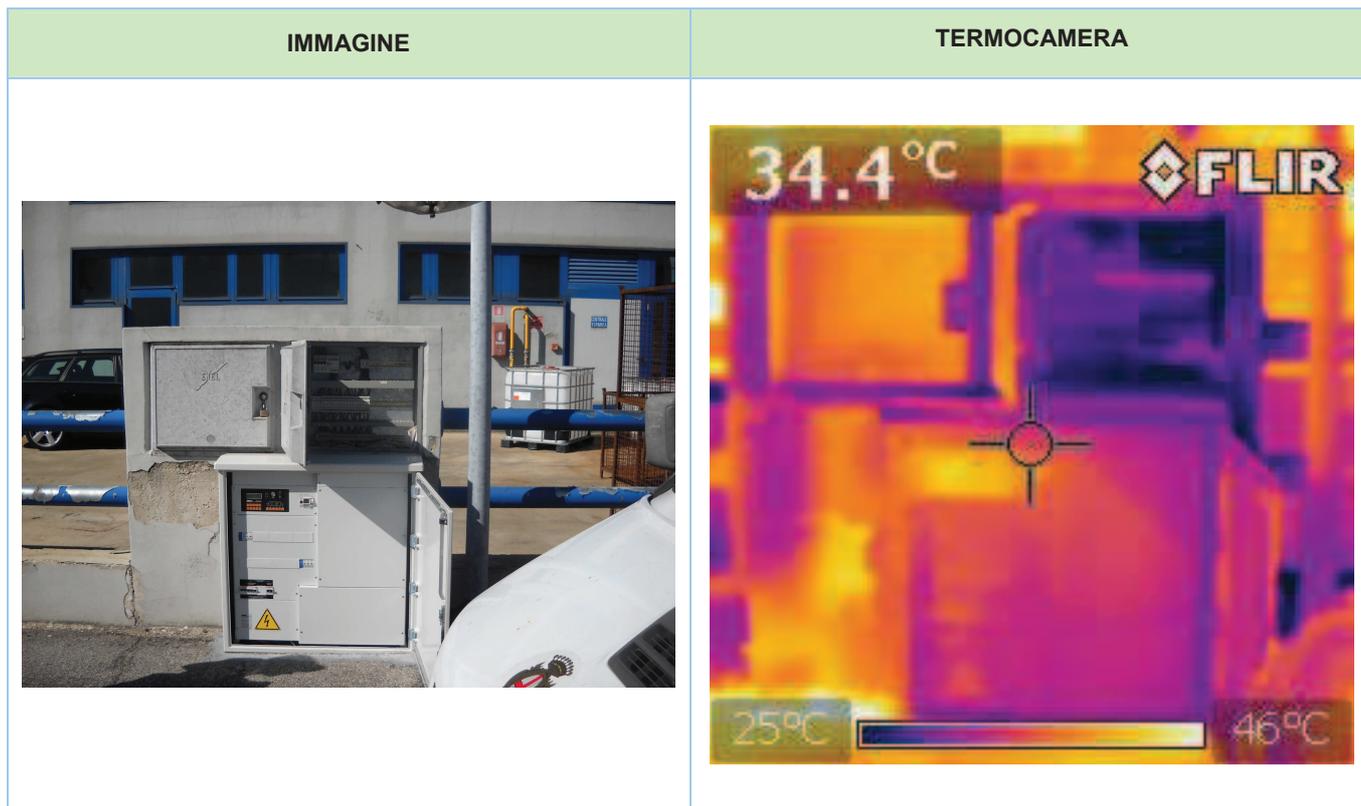
Eurofins - Modulo Uno SpA
Società per azioni
con Socio unico

10156 Torino - Italia
Via Cuornè, 21
Tel. + 39.011.22.22.225
Fax + 39.011.22.22.226

C.SOC. € 800.000 i.v.
REG. IMPRESE TO
C.F. 01449620010
REA 447/1978 TORINO
P.IVA 01449620010

www.eurofins-modulouno.com

InspectionModulouno@eurofins.com



Caratteristiche costruttive:

Tipologia:

quadro isolante a parete

Grado di protezione:

non idoneo

Temperature:

non si evidenziano temperature anomale

Caratteristiche elettriche principali:

Tensione di alimentazione:

400V/3N~/50Hz

Potenza elettrica impegnata:

31 kW

Interruttore generale:

da adeguare

Protezione generale da contatti indiretti:

verificato Id<UL/RE

Verifica adeguamento protezioni linee:

ID circuiti	Composizione cavo	Tipologia di protezione	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro il cortocircuito	Protezione da contatti indiretti
Q 137.1	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.2	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.3	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.4	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.5	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.6	FG7(O)R 0,6/1 kV - 4x10	fusibile	idoneo	idoneo	non presente
Q 137.7	-				
Q 137.8	-				
Q 137.9	-				
Q 137.10					

Valutazione generale quadro:

conforme

VERBALE DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Il/i verifikatore/i VALTER PALASGO in data 09-06-2011.....
 ha effettuato la verifica Periodica Straordinaria a seguito di
 modifica sostanziale a seguito di VP con esito negativo richiesta del datore di lavoro

Presso l'azienda COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

ubicata a MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
 Via VIA CABOTO..... n. ND.....

Caratteristiche dell'impianto

Potenza disponibile [kW] 31..... Anno presunto/comprovato di realizzazione dell'impianto ND.....
 Sistema elettrico di distribuzione TT TN IT Impianto di terra globale SI NO N/A
 Con alimentazione fino 1000 V oltre 1000 V con n.cabine MT oltre 1000 V con stazione in AT
 Corrente di guasto MT/AT [A] Tempo di intervento [s] Comunicati in data
 Dispositivi elettrici di protezione a corrente differenziale contro le sovracorrenti
 Dispersore picchetti treccia di rame maglia di fatto altro

Documentazione

Dichiarazione di Conformità Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Progetto Presente (Totale Parziale) Non presente N/A
 Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 comma 6 Decreto 37/08) Presente (Totale Parziale) Non presente N/A

A seguito dei controlli e delle prove documentati nel rapporto di verifica (RV) si evidenziano le seguenti:

non conformità:

.....

note e/o osservazioni:

.....

Esito della verifica

Il Responsabile della verifica VALTER PALASGO , preso atto dei riscontri effettuati,
 dichiara che l'esito della verifica è Positivo Negativo (in relazione agli aspetti e alle parti di impianto sopra specificati)

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della verifica

È parte integrante del presente Verbale di Verifica il Rapporto di Verifica. Il documento è riproducibile solo integralmente

Eurofins Modulo Uno Srl
 Società con Socio Unico

10156 Torino – Italia
 Via Cuornè, 21
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226

C.SOC. € 100.000 i.v.
 REG. IMPRESE TO
 C.F. 10781070015
 REA TO1161813
 P.IVA 10781070015

www.eurofins-modulouno.com

Inspectionmodulouno@eurofins.com

RAPPORTO DI VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA

(D.P.R. n° 462 del 22 ottobre 2001, artt. 4 e 7)

Sulla base dell'esame a vista e delle prove effettuate si è rilevato quanto segue:

1. Sistema disperdente	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
2. Connessioni	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
3. Conduttori di terra, di protezione, equipotenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
4. Continuità elettrica	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
5. Funzionamento interruttori differenziali	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input type="checkbox"/> N/A
6. Coordinamento protezioni magnetotermiche	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A
7. Resistenza di terra misurata con il metodo <input checked="" type="checkbox"/> Loop-test <input type="checkbox"/> Volt-amperometrico <input type="checkbox"/> Altro	$R_A = \underline{\quad 19 \quad} [\Omega]$ <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note
8. È soddisfatta la relazione $R_A I_a \leq U_L$ ($U_L = \underline{\quad} V$)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A
9. È soddisfatta la relazione $R_E \cdot I_F \leq U_{TP}$ (o $R_E \cdot I_F \leq 1,5 U_{TP}$ con rete di terra magliata su tutta la superficie dell'impianto utilizzatore)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> N/A
10. Tensioni di contatto e di passo	<input type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Vedi non conformità/note <input checked="" type="checkbox"/> N/A

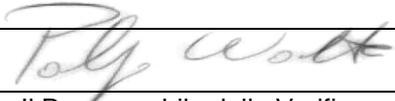
 Allegati: NO SI (come specificato sotto)

 prova dispositivi a corrente differenziale n° _____ pag. misure di impedenza dell'anello di guasto n° _____ pag.

 misure di tensione di contatto e passo n° _____ pag. _____ n° _____ pag.

Strumentazione utilizzata:

	Marca	Modello	Matricola
Strumento multifunzione	METREL 12026108		
Generatore di corrente			
Misuratore di tensione			
Misuratore di impedenza			

16-10-2013	
Data di emissione	Il Responsabile della Verifica

In base alla documentazione prodotta dal cliente e alle informazioni ricevute e oggetto di sua dichiarazione, alla data attuale la periodicità con cui dovrà essere effettuata la prossima verifica periodica risulta essere di 2 5 anni.

La periodicità decorre dalla **prima data del sopralluogo** indicata nel Verbale di Verifica. Qualora intervengano delle modifiche impiantistiche tali da richiedere una verifica straordinaria o condizioni legate all'attività dell'azienda tali da modificare la periodicità prima indicata, sarà cura del Datore di Lavoro darne immediata comunicazione all'Organismo.

Eurofins Modulo Uno può modificare il contenuto del presente Verbale a seguito del Riesame che sarà effettuato ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020. Eventuali rettifiche saranno comunicate al cliente entro 30 giorni dalla presente verifica; in caso contrario il rapporto si intende confermato.

La durata della verifica è stata pari a circa:1..... ore/uomo.