

**VEC s.r.l**

Abilitazione Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto del 26/11/2007
Viale A. Volta 12r/14r, 50131 - Firenze (FI) tel.+39 055 0113425 - fax +39 055 0113425
Sito internet: <http://www.vecsrl.it> E-mail: info@vecsrl.it Posta Certificata: pec@vecsrl.com
C.C.I.A.A. Firenze n. REA 573562 C.F. e P.IVA 05769000489 Capitale sociale E. 20.000,00

Verbale di verifica sugli impianti di messa a terra di impianti alimentati fino ed oltre 1000V

(Decreto del Presidente della Repubblica 22 Ottobre 2001, n.462)

IMPIANTO NUMERO	DATA VERIFICA	PERIODICITA'	SCADENZA VERIFICA	PAGINA
20143532/FI	18/06/2018	Biennale	17/06/2020	1/2

VERBALE DI VERIFICA

Periodica (art.4 DPR n°462 del 22/10/2001)

ATTIVITA' SVOLTA

UFFICI E SERVIZI

IL SOTTOSCRITTO PER IND. MASSIMO RIVAROLI HA PROCEDUTO ALLA VERIFICA DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA NELLE STRUTTURE:

UBICAZIONE IMPIANTO (OGGETTO VERIFICA)

NUMERO IMPIANTO 20143532/FI		DENOMINAZIONE AREA PETTINI FORNITURA 2 CENTRO ANZIANI	
INDIRIZZO VIA FAENTINA			
CAP 50100	COMUNE FIRENZE	PROVINCIA FI	STATO ITALIA
TELEFONO		FAX	CELLULARE
			EMAIL

DATORE DI LAVORO RICHIEDENTE VERIFICA

CODICE CLIENTE		RAGIONE SOCIALE	
238		COMUNE DI FIRENZE	
INDIRIZZO			
PIAZZA DELLA SIGNORIA 1			
CAP	LOCALITA'	PROVINCIA	STATO
50122	FIRENZE	FIRENZE	ITALIA
TELEFONO		FAX	CELLULARE
			EMAIL

1. DATI RELATIVI ALL'IMPIANTO

1.1		
POTENZA DISPONIBILE KW	ENTE DISTRIBUTORE	NR FORNITURA
20		
1.2		
CARATTERISTICHE IMPIANTO		
Impianto elettrico funzionante a tensione nominale 400/230 V V con sistema di distribuzione tipo:		
[X] TT [] IT [] TN [] Cabina MT/BT tensione primaria kV		
[] Cabina AT/MT tensione primaria kV Anno installazione		

2. DOCUMENTAZIONE PRESENTATA DAL DATORE DI LAVORO AL MOMENTO DELLA VERIFICA

DICHIARAZIONE L.46/90 / D.M.37 DEL 22/01/2008	PROGETTO	VERBALE ENTE VERIF. PRECEDENTE
[]	[SI]	[]
ALTRO		

3. ELEMENTI RELATIVI ALL'IMPIANTO

3.1 CONDUTTORI DI TERRA, DI PROTEZIONE ED EQUIPOTENZIALI			
CONDUTTORI DI RAME DI VARIE SEZIONI COORDINATE CON I CONDUTTORI DI FASE.			
3.2 CONNESSIONI			
CAPICORDA - BULLONI			
3.3 DISPERSORI			
SERIE DI PROFILATI COLLEGATI IN PARALLELO.			
3.4 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE			
DIFFERENZIALE	MAGNETOTERMICO	FUSIBILI	ALTRO
[X]	[]	[]	
INTERRUTTORI DIFFERENZIALI CON Id=500,300,30mA E REGOLABILE IN TEMPO DI INTERVENTO E SENSIBILITA' A VALLE DEL CONTATORE ENEL			
3.5 VALORI ALIMENTAZIONE DELLA SOC. ELETTROCOMMERCIALE (SOLO PER IMPIANTI TN)			
CORRENTE GUASTO TERRA IF	TEMPO INTERVENTO TF	TERRA GLOBALE	

**VEC s.r.l**

Abilitazione Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto del 26/11/2007
Viale A. Volta 12r/14r, 50131 - Firenze (FI) tel.+39 055 0113425 - fax +39 055 0113425
Sito internet: <http://www.vecsrl.it> E-mail: info@vecsrl.it Posta Certificata: pec@vecsrl.com
C.C.I.A.A. Firenze n. REA 573562 C.F. e P.IVA 05769000489 Capitale sociale E. 20.000,00

Verbale di verifica sugli impianti di messa a terra di impianti alimentati fino ed oltre 1000V

(Decreto del Presidente della Repubblica 22 Ottobre 2001, n.462)

IMPIANTO NUMERO	DATA VERIFICA	PERIODICITA'	SCADENZA VERIFICA	PAGINA
20143532/FI	18/06/2018	Biennale	17/06/2020	2/2

4. PROVE, MISURE ED ACCERTAMENTI

4.1 ESAME A VISTA DELL'IMPIANTO E DEL SUO MANTENIMENTO IN EFFICIENZA

Gli elementi dell'impianto di messa a terra risultano idonei e correttamente installati	SI
I conduttori di terra/protezione/equipot. hanno colore gialloverde o altra identificazione ammessa	SI
I conduttori di terra/protezione/equipotenziali hanno sezione adeguata	SI
I conduttori PEN sono di colore gialloverde con nastratura blu o viceversa	[Non Applicabile]
I conduttori di fase o neutro non hanno colore gialloverde	SI
Le connessioni ai morsetti di terra sono idonee e in buono stato di conservazione	SI

4.2 PROVE DI EQUIPOTENZIALITA'

La continuità elettrica tra impianto di terra, masse e masse estranee visibili e raggiungibili risulta adeguata	[SI]
Esiste idoneo collegamento equipotenziale supplementare ove richiesto	[Non Applicabile]

4.3 MISURA RESISTENZA DI TERRA

VALORE MISURATO RE (OHM)	METODO UTILIZZATO
4	C.D.T.

4.4 ACCERTAMENTI SU PROTEZIONI

Efficienza di intervento degli interruttori differenziali	[SI]
Nei circuiti non protetti da interruttori differenziali le caratteristiche dei dispositivi di protezione e le impedenze dei circuiti risultano coordinate	[Non Applicabile]
(Solo TN) Ove necessario si sono effettuate:	
[] Misura impedenza anello di guasto	[] Misura tensioni di contatto e passo
In ambienti medici:	
[] Misura resistenza collegamenti equipotenziali ($R_c \leq 0,2 \text{ Ohm}$)	[] prove dispositivo controllo isolamento

4.5 CRITERIO DI VALUTAZIONE

UL \leq 50V (ORDINARIO)	UL \leq 25V (SPECIALE)	UE \leq UTP (GUASTO MT)
[X]	[]	[]

5. PARAMETRI QUALITATIVI

DURATA VERIFICA H / UOMO

2

STRUMENTO: COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA NR
HT ITALIA	MACROTEST HT 5030	00034302
HIOKI	3150	0730960

6. NON CONFORMITA'

A SEGUITO DI QUANTO ACCERTATO ED ALLE MISURE E PROVE EFFETTUATE SI SONO RISCONTRATE LE SEGUENTI DEFICIENZE CHE DEBBO ESSERE ELIMINATE

NIENTE DA SEGNALARE.

7. OSSERVAZIONI

SI RICORDA AL DATORE DI LAVORO L'OBLIGO AI SENSI DEL D.LGS 81, DI EFFETTUARE UNA MANUTENZIONE PREVENTIVA PROGRAMMATA AL FINE DI MANTENERE PIENAMENTE EFFICIENTI TUTTI I SISTEMI DI SICUREZZA.

ESITO DELLA VERIFICA: [X] POSITIVO [] NEGATIVO

Per la Ditta

Il Tecnico Verificatore
PER.IND. MASSIMO RIVAROLI