

 <p><b>TDE</b> Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801</p>	<p><b>Dichiarazione Tecnica degli impianti connessi alla rete elettrica a Tensione &gt;1kV</b></p>	<p>D.T.220512/3 Utenti Passivi</p>	<p>Unità Produttiva di:  ASM Terni S.p.A.</p>
		<p>Pagina 1 di 8</p>	

NOME CONVENZIONALE CABINA.....CODICE.....  
 NOME CONVENZIONALE UTENTE.....CODICE.....  
 TENSIONE SISTEMA ALIMENTAZIONE kV.....IN SERVIZIO DATA.....

Riservato a TDE - Distribuzione Elettrica

### **Dichiarazione di conformità dell'impianto alla RTC - regola tecnica di connessione**

La dichiarazione deve essere compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice abilitata ai sensi della legge vigente.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ della ditta (rag. Sociale) operante nel settore \_\_\_\_\_ avente estremi di abilitazione professionale \_\_\_\_\_ (a) ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37, sotto la propria personale responsabilità,

#### **DICHIARA CHE**

l'impianto elettrico del Cliente (*denominazione*) \_\_\_\_\_, ubicato nel comune di \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ codice POD del punto di connessione alla rete TDE Unità Produttiva di ASM Terni S.p.A. (denominata d'ora in avanti TDE): \_\_\_\_\_ è stato eseguito in modo conforme:

- alle prescrizioni contenute nella Regola Tecnica di Connessione, costituita dalla Norma CEI 0-16, come integrata dalla Guida per le connessioni di TDE ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti;

#### **Caratteristiche generali**

L'impianto ha le seguenti caratteristiche:

Il cavo MT di collegamento dell'impianto ha le seguenti caratteristiche:

- Tensione di esercizio (kV): \_\_\_\_\_
- sezione (mmq): \_\_\_\_\_
- sigla CEI/UNEL: \_\_\_\_\_
- lunghezza (espressa in m): \_\_\_\_\_

messa a terra in cabina utente del cavo di collegamento fra la cabina del distributore e quella del cliente mediante dispositivo:  mobile  fisso

La rete in cavo MT dell'impianto del Cliente ha estensione complessiva pari a metri:

(a) **NOTA:** è il numero di iscrizione agli albi professionali (dei tecnici) o regionali (delle imprese)



 <p><b>TDE</b> Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801</p>	<p><b>Dichiarazione Tecnica degli impianti connessi alla rete elettrica a Tensione &gt;1kV</b></p>	<p>D.T.220512/3 Utenti Passivi</p>	<p>Unità Produttiva di: </p>
		<p>Pagina 3 di 8</p>	

- (i) **NOTA:** Indicare la norma tecnica di prodotto del dispositivo.  
(m) **NOTA:** Indicare il riferimento al simbolo grafico riportato nello schema allegato.  
(n) **NOTA:** Indicare se il dispositivo è interbloccato con altri organi di manovra presenti in impianto.

### Caratteristiche del Sistema di protezione generale (SPG)

Il Sistema di protezione generale (SPG) dell'impianto è:  
presente e conforme alla norma CEI 0-16 con le seguenti caratteristiche: *(compilare i dati seguenti e barrare le caselle interessate se il DG è asservito ad un sistema con relè di protezione conformi ai requisiti della norma CEI 0-16)*



- Marca, Modello e Firmware:
- Posizionamento rispetto al DG:  integrato     esterno
- Protezioni implementate<sup>(o)</sup>:
  - 51.INV (max. corrente a tempo inverso – I>)
  - 51 (max. corrente a tempo indipendente – I>>)
  - 50 (max. corrente a tempo indipendente – I>>>)
  - 51N.S1 (max. corrente di terra a tempo indipendente – Io>)
  - 51N.S2 (max. corrente di terra a tempo indipendente – Io>>)
  - 67N.S1 (max. corrente omopolare direzionale – N.I.)
  - 67N.S2 (max. corrente omopolare direzionale – N.C.)
  - Altro:

(o) **NOTA:** Barrare i codici ANSI/IEEE dei relè attivi nel sistema di protezione generale dell'impianto

presente e conforme ai criteri di TDE con le seguenti caratteristiche: *(barrare la casella se il DG è asservito ad un sistema di protezione conforme ai requisiti ante norma CEI 0-16)*

- Marca, Modello e Firmware:
- Posizionamento rispetto al DG:  integrato     esterno
- Protezioni implementate<sup>(p)</sup>:
  - 51 (max. corrente a tempo indipendente – I>>)
  - 50 (max. corrente a tempo indipendente – I>>>)
  - 51N.S1 (max. corrente di terra a tempo indipendente – Io>)
  - 51N.S2 (max. corrente di terra a tempo indipendente – Io>>)
  - 67N.S1 (max. corrente omopolare direzionale – N.I.)
  - 67N.S2 (max. corrente omopolare direzionale – N.C.)
  - Altro:




 <b>Terni Distribuzione Elettrica</b> Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801	<b>Dichiarazione Tecnica degli impianti connessi alla rete elettrica a Tensione &gt;1kV</b>	D.T.220512/3 Utenti Passivi	Unità Produttiva di: 
		Pagina 5 di 8	

Il sottoscritto attesta inoltre che sono state effettuate le seguenti verifiche (*alcune sezioni sono opzionali e vanno compilate se sussistono le condizioni tecniche di impianto e/o di connessione*).

N.	LISTA DELLE VERIFICHE	ESECUZIONE		NOTE
1	L'impianto è conforme alla documentazione tecnica e allo schema elettrico allegati al regolamento di esercizio	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Esame a vista e/o controllo della documentazione
2	I componenti ed il macchinario sono conformi alle prescrizioni di sicurezza ed alle relative norme CEI in quanto muniti di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchi (marchio IMQ o altri) attestanti la conformità alle norme</li> <li>• Relazioni di conformità rilasciati da enti riconosciuti</li> </ul>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Esame a vista e/o controllo della documentazione
3	Il sezionamento dei circuiti è conforme alle norme CEI	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cfr. Guida CEI 64-14
4	Il comando e/o l'arresto di emergenza (se previsto) è presente dove necessario	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>	Cfr. Guida CEI 64-14
5	La verifica dell'efficienza dell'impianto di terra della cabina di consegna è stata svolta ai sensi del DPR n. 462/01, come da verbale allegato	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>	Verifica prevista per impianti connessi mediante cabina di consegna MT
6	La verifica di congruenza delle caratteristiche dell'impianto (trasformatori, generatori, collegamenti elettrici, ecc) ha avuto esito favorevole	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Esame a vista e/o controllo della documentazione
7	La verifica di congruenza delle caratteristiche del <b>dispositivo generale</b> ha avuto esito favorevole	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Esame a vista e/o controllo della documentazione
8	La verifica di congruenza delle caratteristiche delle altre apparecchiature (TA, TV, rifasamento, ecc.) ha avuto esito favorevole (verifica facoltativa, svolta se sono presenti altri apparati)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>	Esame a vista e/o controllo della documentazione
9	La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco (se previsti) ha avuto esito favorevole	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>	Prova funzionale prevista qualora siano presenti interblocchi elettrici e meccanici
10	Verifica tecnica secondo CEI 13-4 del sistema di misura dell'energia (se previsto e se tale attività è a cura del produttore)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>	Controllo della documentazione

NP = Non Previsto

Il dichiarante (timbro e firma)

 <p><b>TDE</b> Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801</p>	<p><b>Dichiarazione Tecnica degli impianti connessi alla rete elettrica a Tensione &gt;1kV</b></p>	<p>D.T.220512/3 Utenti Passivi</p>	<p>Unità Produttiva di:  ASM Terni S.p.A.</p>
		<p>Pagina 6 di 8</p>	

**Verifica impianto di terra :**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_  
della ditta (*rag. sociale*) \_\_\_\_\_, operante nel settore \_\_\_\_\_  
avente gli estremi di abilitazione professionale \_\_\_\_\_  
ai sensi del \_\_\_\_\_, sotto la propria responsabilità,

**DICHIARA CHE**

L'impianto di terra della cabina soddisfa i requisiti della norma CEI 11-1, che lo stesso è:

unico  separato

da quello del fabbricato o opificio, che il valore di terra è di ohm  
ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti, in data

Il sottoscritto dichiara che l'impianto sopra descritto è conforme a quanto sopra riportato e declina ogni responsabilità per danni a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto e/o delle protezioni, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Note tecniche (eventuali):

Data

Il dichiarante (timbro e firma)

Il Cliente (per presa visione)

## ALLEGATO F: INFORMAZIONI CIRCA LA FUNZIONALITA' E LE REGOLAZIONI DELLE PROTEZIONI

La dichiarazione deve essere utilizzata per attestare l'effettuazione delle regolazioni delle protezioni secondo quanto prescritto da TDE; essa va compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice abilitata ai sensi della legge vigente (le sezioni in grigio sono opzionali e vanno compilate qualora l'impianto sia connesso alla rete MT e sia richiesta o prevista la verifica delle relative protezioni; alcune protezioni possono essere impostate su richiesta di TDE).


Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ della ditta (rag. Sociale) \_\_\_\_\_ operante nel settore \_\_\_\_\_ avente estremi di abilitazione professionale \_\_\_\_\_ (t) ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37, sotto la propria personale responsabilità dichiara, che sui seguenti sistemi di protezione installati presso l'impianto del Cliente (denominazione) \_\_\_\_\_, sito in \_\_\_\_\_, località \_\_\_\_\_, Comune \_\_\_\_\_, Prov. \_\_\_\_\_ sono state effettuate le regolazioni secondo quanto comunicato da ASM Terni SPA, impostando valori inferiori o uguali a quelli prescritti per: (i dati relativi al SPG non sono previsti se il DG è un IMS con fusibili o un IVOR)

### Sistema di Protezione Generale (marca e modello):

PROTEZIONE GENERALE		VALORE PRESCRITTO	TEMPO PRESCRITTO	VALORE IMPOSTATO	TEMPO IMPOSTATO
I > (51.S1) alfa		A		A	
I > (51.S1) beta		A		A	
I > (51.S1) K		A		A	
Massima corrente 1° soglia (I>)		A	Tempo dip. NIT	A	Tempo dip. NIT
Massima corrente 2° soglia (I>>)		A	sec.	A	sec.
Massima corrente 3° soglia (I>>>)		A	sec.	A	sec.
Direzionale di terra (1° soglia)	Vo (1)	V		V	
	Io	A	sec.	A	sec.
	δ1(α) (2)	o		o	
	δ2(β) (2)	o		o	
Direzionale di terra (2° soglia)	Vo (1)	V		V	
	Io	A	sec.	A	sec.
	δ1(α) (2)	o		o	
	δ2(β) (2)	o		o	
Massima corrente omopolare 1° Soglia (Io>)		A	sec.	A	sec.
Massima corrente omopolare 2° soglia (Io>>) (se prevista)		A	sec.	A	sec.

(1) Tensione al primario misurata tramite 3 TV di fase con collegamento a triangolo aperto e rapporto di trasformazione complessivo tale da fornire 100 V in ingresso alla protezione in presenza di un guasto monofase franco a terra; nel caso la somma delle tensioni nominali secondarie dei tre TV di fase sia diversa da 100 V, il valore indicato da TDE deve essere moltiplicato per tale somma e diviso per 100.

(2) A seconda della tipologia di protezione direzionale impiegata, indicare la taratura del settore angolare di intervento esprimendo la grandezza in termini di angolo di fase iniziale (δ1) e finale (δ2) o di bisettrice (α) e semiampiezza (β) del settore.

 <p><b>TDE</b> Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801</p>	<p><b>Dichiarazione Tecnica degli impianti connessi alla rete elettrica a Tensione &gt;1kV</b></p>	<p>D.T.220512/3 Utenti Passivi</p>	<p>Unità Produttiva di: </p>
		<p>Pagina 8 di 8</p>	

associato al **Dispositivo Generale** (marca e modello): \_\_\_\_\_

La prova di apertura del DG per azione del pulsante di comando ha dato esito positivo.

L'impianto è conforme alle disposizioni contenute nella Norma CEI 0-16. Declina ogni responsabilità per danni a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data .....

Il dichiarante (timbro e firma) .....

Il Cliente (per presa visione) .....

(t) **NOTA:** E' il numero di iscrizione agli albi professionali (dei tecnici) o regionali (delle imprese).