



## E-Werk St. Martin GmbH – Srl

Rechtssitz / sede legale – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Dorfstr. 46 / Paese 46

Verwaltungssitz / sede amm. – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Holzlande 89 – via dei Legnai 89

Tel. +39 0473 645597

Fax +39 0473 650093

E-Mail : [ewerk.stmartin@rolmail.net](mailto:ewerk.stmartin@rolmail.net)

Web : [www.ewerk-stmartin.it](http://www.ewerk-stmartin.it)

### **ALLEGATO B - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ AI SENSI DELL'ART. 5 BIS3 DELLA DELIBERA 243/2013/R/EEL CIRCA LE FUNZIONALITÀ E LE REGOLAZIONI DELLE PROTEZIONI**

#### **(SEZIONE RISERVATA AL TECNICO DEL CLIENTE)**

*La seguente dichiarazione deve essere compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico di una impresa abilitata ai sensi della legge vigente. Tale dichiarazione deve essere effettuata previa verifica del corretto funzionamento dell'impianto.*

Il sottoscritto (Nome e Cognome) \_\_\_\_\_,  
in qualità di \_\_\_\_\_ della ditta  
(ragione sociale) \_\_\_\_\_,  
operante nel settore: \_\_\_\_\_ avente estremi  
di abilitazione professionale \_\_\_\_\_, ai sensi del DM n.  
37/08 sotto la propria personale responsabilità,

#### **DICHIARA CHE**

l'impianto elettrico di seguito descritto è stato eseguito in modo conforme al paragrafo 5 dell'allegato A.70 al codice di rete TERNA e alla deliberazione 243/2013/R/EEL.

#### **1. Caratteristiche impianto di produzione** (barrare le caselle d'interesse e riportare i dati richiesti)

tipologia sistema elettrico alimentante:  monofase  trifase;

potenza nominale (in corrente alternata) complessiva dell'impianto di produzione  
\_\_\_\_\_ kVA;

fonte primaria di generazione (solare termodinamica, eolica, fotovoltaica, etc.)  
\_\_\_\_\_;

contributo alla corrente di corto circuito \_\_\_\_\_ A;

sistema ausiliario di alimentazione di emergenza (gruppi elettrogeni e/o UPS)

SI  NO;

(compilare i dati seguenti solo qualora si è barrata la risposta "SI")

potenza (in kVA) \_\_\_\_\_;

tipologia (rotante, statico) \_\_\_\_\_;

tempo di intervento (secondo l'art.352 della norma CEI 64.8);  
\_\_\_\_\_;

modalità di intervento (manuale, automatica a mancanza di tensione, ecc)  
\_\_\_\_\_;



## E-Werk St. Martin GmbH – Srl

Rechtssitz / sede legale – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Dorfstr. 46 / Paese 46

Verwaltungssitz / sede amm. – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Holzlande 89 – via dei Legnai 89

Tel. +39 0473 645597

Fax +39 0473 650093

E-Mail : [ewerk.stmartin@rolmail.net](mailto:ewerk.stmartin@rolmail.net)

Web : [www.ewerk-stmartin.it](http://www.ewerk-stmartin.it)

interblocco di funzionamento:  elettrico  meccanico  assente

### 2. Caratteristiche dei generatori rotanti (riportare per ogni generatore previsto per l'esercizio in parallelo con la rete)

Marca	Modello	Matricola	N. Poli	Potenza (kVA)	Q <sub>0</sub> (kVar) (solo per asincroni)	x <sub>d</sub> " (solo per sincroni)

### 3. Caratteristiche degli apparati di conversione statici (riportare per ogni apparato previsto per l'esercizio in parallelo con la rete)

Tipo (*)	Marca	Modello	Matricola	Potenza (kW)	Versione FW

(\*) Indicare il tipo di convertitore (CC/CA, CA/CA, ecc.)

La limitazione della componente continua della corrente immessa in rete è ottenuta mediante:

- protezione implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
- trasformatore di isolamento a 50 Hz interno al/ai apparato/i di conversione
- trasformatore di isolamento a 50 Hz esterno al/ai apparato/i di conversione



## E-Werk St. Martin GmbH – Srl

Rechtssitz / sede legale – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Dorfstr. 46 / Paese 46

Verwaltungssitz / sede amm. – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Holzlande 89 – via dei Legnai 89

Tel. +39 0473 645597

Fax +39 0473 650093

E-Mail : [ewerk.stmartin@rolmail.net](mailto:ewerk.stmartin@rolmail.net)

Web : [www.ewerk-stmartin.it](http://www.ewerk-stmartin.it)

Descrizione sistema di controllo dello squilibrio di potenza (*riportare per impianti trifase costituiti da inverter monofase*)

---

---

---

---

#### 4. Caratteristiche degli organi di manovra principali

Dispositivo	Modello	N. poli	Tipo(*)	Conforme a CEI EN	Rif. schema n.(**)	Interblocchi (***)
Generale						SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Interfaccia						SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

(\*) *Indicare il tipo (interruttore automatico, contattore, ecc.)*

(\*\*) *Indicare il riferimento al simbolo grafico del dispositivo riportato nello schema elettrico allegato*

(\*\*\*) *Indicare se il dispositivo è interbloccato con altri organi di manovra presenti in impianto*

Il/i dispositivo/i di interfaccia con la rete è di tipo:

interno al/i convertitore/i     esterno al/i convertitore/i

#### 5. Caratteristiche delle protezioni di interfaccia

marca (costruttore): \_\_\_\_\_ ;

modello: \_\_\_\_\_ ;

versione firmware: \_\_\_\_\_ ;

integrata in altri apparati:     SI     NO

numero apparati: \_\_\_\_\_ ; (*riportare il numero solo se le protezioni sono integrate in altri apparati*)

n. dispositivi associati: \_\_\_\_\_ ; (*riportare il numero di DDI associato alle protezioni*)



# E-Werk St. Martin GmbH – Srl

Rechtssitz / sede legale – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Dorfstr. 46 / Paese 46

Verwaltungssitz / sede amm. – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Holzlande 89 – via dei Legnai 89

Tel. +39 0473 645597

Fax +39 0473 650093

E-Mail : [ewerk.stmartin@rolmail.net](mailto:ewerk.stmartin@rolmail.net)

Web : [www.ewerk-stmartin.it](http://www.ewerk-stmartin.it)

TIPO GENERATORE	Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo prescritto	Tempo di intervento rilevato	Verifica delle soglie e tempi impostati
STATICO e ROTANTE	59.S	1,1 – 1,2 Vn	_____ Vn	0,1 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	27.S	0,8 – 0,85 Vn	_____ Vn	0,4 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
STATICO	81>S	51 Hz	_____ Hz	0,1 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	81<S	49 Hz	_____ Hz	0,1 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
ROTANTE	81>S	50,5 Hz	_____ Hz	0,1 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
	81<S	49,5 Hz	_____ Hz	0,1 s	_____ s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
<b>AUTOTEST</b>	<i>PREVISTO SOLO NEL CASO IN CUI LE PROTEZIONI SIANO INTEGRATE NELL'INVERTER</i>					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
DDI <sup>(1)</sup> e SPI <sup>(2)</sup> supplementari (potenze > 6kW) conformi alla norma CEI 0-21						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
DDI <sup>(1)</sup> e SPI <sup>(2)</sup> supplementari (potenze > 6kW) conformi alle norme CEI e alle regole tecniche vigenti al momento di connessione dell'impianto (CEI 11-20 e ENEL DK5940)						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
DR <sup>(3)</sup> (potenze > 20kW) adeguati alla norma CEI 0-21						<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
Eventuali relè di massima e minima frequenza integrati nell'inverter diversi da quelli propri del SPI <sup>(2)</sup> che agisce sul DDI <sup>(1)</sup> dovranno essere regolati in modo coerente con le finestre di intervento riportate in tabella. NP = non previsto.						

<sup>(1)</sup> **DDI:** Dispositivo di Interfaccia

<sup>(2)</sup> **SPI:** Sistema di Protezione di Interfaccia

<sup>(3)</sup> **DR:** Dispositivo di Rincalzo



## E-Werk St. Martin GmbH – Srl

Rechtssitz / sede legale – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Dorfstr. 46 / Paese 46

Verwaltungssitz / sede amm. – 39010 St. Martin/o in Passeier (BZ)

Holzlande 89 – via dei Legnai 89

Tel. +39 0473 645597

Fax +39 0473 650093

E-Mail : [ewerk.stmartin@rolmail.net](mailto:ewerk.stmartin@rolmail.net)

Web : [www.ewerk-stmartin.it](http://www.ewerk-stmartin.it)

### **Allegati:**

1. Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di generazione ai sensi della legislazione vigente;
2. Schema elettrico unifilare;
3. Allegato C: elenco e recapiti del personale autorizzato (da inviare ad Azienda Energetica San Martino in occasione di variazioni).

Data \_\_\_\_\_

Il tecnico dichiarante (timbro e firma)

Il cliente (per aver preso visione)

.....

.....