 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 06 - 2020
		Gennaio 2020
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato ADD.1 Pag. 1 di 4

ALLEGATO ADD.1 ADDENDUM TECNICO AL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO BT

Fac-simile da utilizzare per dichiarare la conformità dell'impianto alla 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. Tale dichiarazione deve essere sottoscritta prima dell'attivazione del servizio di connessione dell'impianto e della sottoscrizione del regolamento di esercizio BT.

Il sottoscritto

Cognome _____ Nome _____

in qualità di _____ della _____

(Ragione sociale della ditta di appartenenza), operante nel settore _____

avente estremi di abilitazione professionale¹ _____

ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37 con riferimento al seguente impianto di produzione:

Ragione Sociale del titolare dell'impianto di produzione: _____

ubicato in via _____ n° _____,

Comune di _____, Provincia _____, CAP _____

Codice POD del punto di connessione alla rete REVV: _____

Codice CENSIMP: _____

Codice rintracciabilità pratica di connessione: _____

DICHIARA


sotto propria personale responsabilità che l'impianto elettrico sopra descritto e le caratteristiche dei dispositivi impiegati sono conformi allo schema allegato e alla norma CEI 0-21.

Caratteristiche generali

L'impianto di produzione ha le seguenti caratteristiche:

- Sistema elettrico alimentante: monofase trifase
- Tensione nominale in c.a. (valore efficace) dell'impianto di produzione: _____ V
- Potenza nominale in c.a. complessiva dell'impianto di produzione: _____ kVA
- Fonte primaria di energia: _____
- Contributo alla corrente di corto circuito complessiva dell'impianto di produzione: _____ A

¹ è il numero di iscrizione agli albi professionali (dei tecnici) o regionali (delle imprese)

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 06 - 2020
		Gennaio 2020
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato ADD.1 Pag. 2 di 4

L'esercizio in parallelo con la rete è previsto per i seguenti generatori/convertitori (compilare la seguente tabella per ogni generatore/convertitore presente):

Marca	Modello	Matricola	Tipo ²	Versione FW ³	N. Poli	N. unità	Potenza nominale unità ⁴	cos φ nominale ⁵	Tensione nominale	Icc/In ⁶	X'' ⁷	Potenza reattiva a vuoto [Q0] ⁸	Potenza condensatori ⁹	Modalità inserimento condensatori ¹⁰	Servizio dei generatori ¹¹	Modalità di avvio ¹²	Interblocco di funzionamento ¹³

Per tutti i convertitori statici riportati nella precedente tabella, la soglia di attivazione della funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza è regolata a _____ Hz.

² Indicare il tipo di generatore (statico, sincrono, asincrono, ecc...)

³ Indicare la versione del firmware dei sistemi di controllo del convertitore (solo per i generatori di tipo statico, inclusi gli inverter)

⁴ In caso di impianto FV la potenza va espressa in kW, nei restanti casi va espressa in kVA

⁵ E' il valore nominale di tensione in Volt, lato c.a.

⁶ E' il rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale del generatore statico (all'occorrenza se disponibile, può essere fornito anche per generatori rotanti, quali gli asincroni).

⁷ E' il valore di reattanza sub-transitoria del generatore (in p.u.) lato c.a.

⁸ Solo per asincroni autoeccitati


⁹ Solo per asincroni autoeccitati

¹⁰ Solo per asincroni autoeccitati

¹¹ Funzionamento continuo, parallelo breve di sicurezza, di riserva, ecc.

¹² Manuale con motore primo, automatica da rete, automatica a mancanza di tensione, ecc.

¹³ Elettrico, meccanico, assente

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 06 - 2020
		Gennaio 2020
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato ADD.1 Pag. 3 di 4

La limitazione della componente continua della corrente immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante:

- protezione conforme ai requisiti della Norma CEI 0-21 implementata internamente al sistema di controllo del convertitore;
- trasformatore di isolamento a 50 Hz interno al/agli apparato/i di conversione;
- trasformatore di isolamento a 50 Hz esterno al/agli apparato/i di conversione;
- non sono presenti sistemi elettrici in corrente continua.

Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è:

- assente (perché l'impianto di produzione è monofase/trifase di potenza fino a 6 kW);
- presente e conforme ai requisiti della Norma CEI 0-21.

Caratteristiche dei dispositivi generali

I dispositivi interni all'impianto di produzione e previsti ai sensi della Norma CEI 0-21 sono individuati come segue: (compilare i dati seguenti e barrare le caselle interessate)

Dispositivo	Marca	Modello	Tipo ¹⁴	Numero ¹⁵	CEI EN ¹⁶	Rif. Schema ¹⁷	Interblocchi ¹⁸
Generale (DG)							Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Interfaccia (DDI)							Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Generatore (DDG)							Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Il/i **dispositivo/i di interfaccia (DDI)** con la rete è: interno esterno

ed è asservito al seguente

Sistema di protezione di interfaccia (SPI) conforme alla Norma CEI 0-21: (compilare i dati seguenti e barrare le caselle interessate)

Numero apparati/SPI: 1 2 3 >3


¹⁴ Indicare la tipologia (ad es. interruttore automatico estraibile, contattore, ecc.)

¹⁵ Indicare il numero di dispositivi presente in impianto, con riferimento allo schema allegato

¹⁶ Indicare la norma tecnica di prodotto del dispositivo

¹⁷ Indicare il riferimento al simbolo grafico riportato nello schema allegato

¹⁸ Indicare se il dispositivo è interbloccato con altri organi di manovra presenti in impianto

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 06 - 2020
		Gennaio 2020
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato ADD.1 Pag. 4 di 4

SPI	Marca	Modello	Firmware	Integrato in altri apparati
1				Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
2				Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
3				Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Regolazione del Sistema di Protezione di Interfaccia

Protezione	Soglia prescritta (rif. CEI 0-21)	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto ¹ (rif. CEI 0-21)	Tempo di intervento impostato
59.S1	1,10	..... V	≤ 3 s	..... s
59.S2	1,15 V _n	..... V	0,2 s	..... s
27.S1	0,85 V _n	..... V	1,5 s	..... s
27.S2	0,15 V _n	..... V	0,2 s	..... s
81 >.S1	50,2 Hz	..... Hz	0,1 s	..... s
81 <.S1	49,8 Hz	..... Hz	0,1 s	..... s
81 >.S2	51,5 Hz	..... Hz	0,1 s ÷ 5 s	..... s
81 <.S2	47,5 Hz	..... Hz	0,1 s ÷ 5 s	..... s
Telescatto			0,05 s	..... s
Autotest				
Segnale locale	ON-OFF			

¹ Tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione di anomalia rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto.

FIRMA del dichiarante

FIRMA del Produttore (per presa visione)

Data / /