 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 1 di 12

ALLEGATO A.2-4 (ADD.2)
ADDENDUM TECNICO AL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO MT

Fac-simile da utilizzare per dichiarare la conformità dell'impianto alla regola tecnica di connessione

La dichiarazione deve essere effettuata, con oneri a carico dell'utente MT, da uno dei seguenti soggetti:

- a) responsabile tecnico da almeno cinque anni di imprese installatrici abilitate ai sensi dell'art. 3 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto stesso;
- b) professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, e che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico elettrico;
- c) responsabile dell'ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice, in cui la cabina è installata, se in possesso dei requisiti tecnico professionali di cui all'art. 4 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a) del decreto stesso.

Tale dichiarazione deve essere sottoscritta prima dell'attivazione del servizio di connessione dell'impianto e della sottoscrizione del regolamento di esercizio MT.

Il sottoscritto _____,

per l'anno _____, in qualità di:

- Responsabile tecnico di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera a)
- Professionista di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera b)
- Responsabile dell'ufficio tecnico interno di impresa non installatrice di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera c)

della ditta (rag. Sociale) _____ operante nel settore _____

_____ avente estremi di abilitazione professionale _____¹

ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA CHE

gli impianti di produzione di proprietà dell'Utente attivo indicati nel paragrafo "GENERALITÀ", Tab. 1 del Regolamento di Esercizio

Codice POD del punto di connessione principale alla rete del Gestore: _____


Codice nodo elettrico MT: _____

Tipo di utenza: produttore auto produttore

Potenza disponibile: _____ kW

sono stati eseguiti in modo conforme alle prescrizioni contenute nella Regola Tecnica di Connessione, costituita dalla Norma CEI 0-16, ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti.

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. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 2 di 12

Con la presente dichiarazione dichiara di non porre alcun ostacolo a eventuali controlli da parte dell'impresa distributrice, effettuati allo scopo di verificare l'effettiva adeguatezza degli impianti ai requisiti tecnici sopra citati e nel seguito descritti, pena la revoca della presente dichiarazione.

Caratteristiche generali

L'impianto di produzione ha le seguenti caratteristiche:

- Potenza nominale: _____ kW².

(compilare la tab. 1 per ogni CENSIMP ovvero per ogni impianto)

Tabella 1 – Elenco impianti di produzione

CENSIMP	POD a cui è connesso l'impianto ⁽²⁷⁾	Potenza nominale impianto (kW) ⁽²⁸⁾	Fonte impianto	Tipo impianto

(27) Se l'impianto è connesso ad altri POD di scambio oltre a quello principale, indicare gli eventuali altri POD
(28) Indicare il valore della potenza nominale come definito nella Norma CEI 0-16

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

- Sezione: _____ mm².
- Lunghezza: _____ m.

La rete in cavo MT dell'impianto dell'Utente attivo ha estensione complessiva pari a _____ metri.


Caratteristiche dei generatori e dei trasformatori MT/BT

Per consentire il corretto coordinamento con le protezioni del **Gestore di Rete**, le taglie dei trasformatori di potenza installati nell'impianto rispettano quanto prescritto nella norma CEI 0-16. Con riferimento allo schema generale di impianto si riportano i dati dei seguenti trasformatori MT/BT:

Riferimento schema allegato 1 ⁽²⁹⁾	Marca	Modello	Rapporto (V ₁ / V ₂)	Vcc %	Pn (kVA)	Gruppo CEI

(29) Codice di riferimento univoco per identificare i singoli TR sullo schema di cui all'Allegato 1

² E' data dalla sommatoria delle potenze nominali dei singoli impianti riportati in Tab. 1, comprensiva della potenza nominale dei sistemi di accumulo.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 3 di 12

L'impianto è costituito dai seguenti generatori sincroni/asincroni.

Riferimento schema allegato 1 ⁽²⁹⁾	Marca	Modello	Matricola	Tipo ³	N. Poli	Potenza nominale unità ⁴	cos φ nominale ⁵	Tensione nominale	X'' ⁶

Il sistema di rifasamento dell'impianto è presente ed ha le seguenti caratteristiche⁷:

- potenza (in kVAr)
- tipologia (condensatori, static var system)
- modalità di inserimento (manuale, automatica, temporizzate, ecc)
- note _____


³ Indicare il tipo di generatore (statico, sincrono, asincrono, ecc...)

⁴ La potenza deve essere espressa in kVA per i generatori sincroni e kW per i generatori asincroni

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

⁶ E' il valore di reattanza sub-transitoria del generatore (in p.u.) lato c.a.

⁷ Indicare le caratteristiche del sistema di rifasamento, qualora sia presente


 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l.</i> <i>Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 4 di 12

L'impianto è costituito dai seguenti generatori statici.

Riferimento schema allegato 1 ⁽²⁸⁾	Marca	Modello	Matricola	Potenza nominale unità di generazione (kW)	Tensione nominale in c.a.	Range cos ϕ	I_{cc}/I_n ⁸ (***)	Potenza in kWp dei moduli FV ⁹

⁸ È il rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale del generatore statico.

⁹ Riportare il valore della potenza nominale (kWp) dei pannelli fotovoltaici connessi al convertitore.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 5 di 12

L'impianto è costituito dai seguenti sistemi di accumulo.

Riferimento schema allegato 1 ⁽²⁰⁾	Marca	Modello	Potenza nominale (kW)	Capacità nominale (kWh)	PNINV (Potenza nominale dell'inverter/convertitore bidirezionale) ¹⁰ (kW)	Interfaccia integrata con altri impianti di produzione	Punto di installazione del sistema di accumulo	Schema di connessione ¹¹

Caratteristiche dei dispositivi principali

I dispositivi interni all'impianto di produzione e previsti ai sensi della norma CEI 0-16 sono individuati come segue (*compilare i dati seguenti e barrare le caselle interessate*).

Dispositivo	Marca	Modello	Numero ¹²	Tipo ¹³	CEI EN ¹⁴	Rif. Schema ¹⁵	Interblocchi
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"/>

¹⁰ La potenza nominale dell'inverter o del convertitore bidirezionale che collega il sistema di accumulo alla rete


¹¹ Indicare il riferimento agli schemi riportati nella norma CEI 0-16

¹² Indicare il numero di dispositivi presente in impianto, con riferimento allo schema allegato.

¹³ Indicare la tipologia (ad es. interruttore automatico estraibile, contattore, etc.).

¹⁴ Indicare il riferimento al simbolo grafico riportato nello schema Allegato 1.

¹⁵ 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. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 6 di 12

Il dispositivo di interfaccia (DDI) dell'impianto di produzione ha le seguenti caratteristiche:

- Livello di tensione nel punto di installazione: MT BT
- Posizionamento rispetto a generatori/convertitori: interno esterno
- Dispositivi di rinalzo alla mancata apertura: SI NO ($P \leq 400$ kVA)
- Dispositivi di rinalzo al DDI previsti: DG DDG Altro: _____ NO

Caratteristiche del sistema di protezione generale (SPG)

Il Sistema di protezione generale (SPG) dell'impianto di produzione 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)*
 - o Marca, Modello, Firmware e Software: _____
 - o Posizionamento rispetto al DG: integrato esterno
 - o Bobina di apertura del DG: a mancanza di tensione
 a lancio di corrente (con presenza Data Logger)
- presente e conforme alle prescrizioni emanate dal gestore precedentemente alla entrata in vigore della 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)*
 - o Marca, Modello, Firmware e Software: _____
 - o Posizionamento rispetto al DG: integrato esterno
 - o Bobina di apertura del DG: a mancanza di tensione
 a lancio di corrente (con presenza Data Logger)
- assente (IMS con fusibili o IVOR): *(barrare la casella se il DG è realizzato mediante interruttore di manovra con fusibili o interruttore a volume di olio ridotto)*

Requisiti e prove di cui alle Modalità per l'effettuazione della dichiarazione di adeguatezza *(Qualora sia installata ex novo una PG conforme agli Allegati C e D della Norma CEI 0-16, è sufficiente la sola prova 2 per attestare che il DG apra i suoi contatti entro i tempi massimi previsti, ovvero 200 ms; qualora siano installate ex novo sia PG conforme alla Norma CEI 0-16 sia DG, è sufficiente la prova con pulsante di sgancio).*

- Requisiti semplificati di cui all'Art.39, comma 39.2 e 39.3 dell'Allegato A alla deliberazione n. 646/2015/R/eel.
- Requisiti di cui alla lettera A.1 delle Modalità per l'effettuazione della dichiarazione di adeguatezza.
- Requisiti di cui alla lettera A.2 delle Modalità per l'effettuazione della dichiarazione di adeguatezza.
- Prove di cui alla lettera A.3 delle Modalità per l'effettuazione della dichiarazione di adeguatezza.

(Facoltativo e in alternativa fra loro)

- Disponibilità di log sulle protezioni generali.
- Disponibilità di log sul sistema SCADA che controlla da remoto le protezioni generali.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 7 di 12

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia

Il Sistema di protezione di interfaccia (SPI) dell'impianto di produzione è presente e conforme alla norma CEI 0-16 con le seguenti caratteristiche: *(compilare i dati seguenti e barrare le caselle interessate)*

- Marca, Modello, Firmware e Software: _____
- Numero SPI: 1 2 3 4

Le protezioni sono gestite dall'Utente attivo in accordo con i criteri di selettività comunicati dal Gestore allo scopo di ridurre la probabilità di:

- danni alle apparecchiature rotanti e statiche dei clienti finali e dei clienti produttori connessi alla rete;
- funzionamento in isola indesiderata in caso di apertura di organi di interruzione, sezionamento e manovra su porzioni di rete AT o MT;
- disturbi alla tensione di alimentazione degli altri clienti in caso di funzionamento in isola su rete del Gestore.

Nel caso di impianti fotovoltaici o eolici di potenza ≥ 100 kW è installato un modem per il teledistacco secondo le prescrizioni dell'allegato M alla norma CEI 0-16.

Elenco degli impianti di produzione sottesi al sistema di teledistacco
(indicare codici CENSIMP): _____

Caratteristiche dei riduttori TA e TV associati alle protezioni

Tabella riduttori associati al SPG *(compilare con i dati per ogni riduttore presente):*

Dispositivo	Marca	Modello	Tipo ¹⁶	Rapporto/Valore primario	Classe	Prestazione ¹⁷

Tabella riduttori associati al SPI *(compilare con i dati per ogni riduttore presente):*


Dispositivo	Marca	Modello	Tipo ¹⁸	Rapporto	Classe	Prestazione ¹⁹

¹⁶ Indicare il tipo di sensore che è collegato al SPG: ad es. TA (trasformatore amperometrico), TO (trasformatore di corrente omopolare), TV (trasformatore voltmetrico), TV-NI, TA-NI.

¹⁷ Non valida per TV-NI e TA-NI.

¹⁸ Indicare il tipo di sensore che è collegato al SPI: ad es. TV (trasformatore voltmetrico), TV-NI.

¹⁹ Non valida per TV-NI.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 8 di 12

SCHEDE INFORMAZIONI CIRCA LA FUNZIONALITA' E LE REGOLAZIONI DELLE PROTEZIONI

La dichiarazione deve essere effettuata, con oneri a carico dell'utente MT, da uno dei seguenti soggetti:

- d) responsabile tecnico da almeno cinque anni di imprese installatrici abilitate ai sensi dell'art. 3 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto stesso;
- e) professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, e che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico elettrico;
- f) responsabile dell'ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice, in cui la cabina è installata, se in possesso dei requisiti tecnico professionali di cui all'art. 4 del decreto 22 gennaio 2008, n. 37 per gli impianti di cui all'art. 1, comma 2, lettera a) del decreto stesso.

Tale dichiarazione deve essere sottoscritta prima dell'attivazione del servizio di connessione dell'impianto e della sottoscrizione del regolamento di esercizio MT e può anche essere utilizzata, disgiuntamente dall'Addendum tecnico, per attestare l'effettuazione delle regolazioni delle protezioni secondo quanto prescritto dal **Gestore di Rete**.

Il sottoscritto _____,

per l'anno _____, in qualità di:

- Responsabile tecnico di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera a)
- Professionista di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera b)
- Responsabile dell'ufficio tecnico interno di impresa non installatrice di cui alla deliberazione 646/2015/R/eel, Allegato A, comma 40.5, lettera c)

della ditta (rag. Sociale) _____ operante nel settore _____

_____ avente estremi di abilitazione professionale _____²⁰

ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA CHE

gli impianti di produzione di proprietà dell'Utente attivo indicati nel paragrafo "GENERALITÀ", Tab. 1 del Regolamento di Esercizio

Codice POD del punto di connessione principale alla rete del Gestore: _____


Codice nodo elettrico MT: _____

Tipo di utenza: produttore auto produttore

Potenza disponibile: _____ kW

sono state effettuate le regolazioni secondo quanto comunicato dal **Gestore**: (i dati relativi al SPG non sono previsti se il DG è un IMS con fusibili o un IVOR).

²⁰ 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. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 9 di 12

Sistema di protezione generale (marca e modello) _____

Protezione generale		Regolazione impostata	Tempo intervento impostato	Protezione implementata	Attivazione (NP = non previsto)
Massima corrente a tempo inverso ($I_{>}$) 1° soglia	A (k) (α) (β)		NIT	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima corrente ($I_{>>}$) 2° soglia		A	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima corrente ($I_{>>>}$) 3° soglia		A	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Direzionale di terra 1° soglia ²¹	V_0	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
	I_0	A			
	$\delta_1(\alpha)$				
	$\delta_2(\beta)$				
Direzionale di terra 2° soglia ²²	V_0	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
	I_0	A			
	$\delta_1(\alpha)$				
	$\delta_2(\beta)$				
Massima corrente omopolare ($I_{0>>}$) 1° soglia		A	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima corrente omopolare ($I_{0>>>}$) 2° soglia		A	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>

Informazioni aggiuntive (non applicabili a utenti con i requisiti semplificati di cui all'Articolo 39, commi 39.2 e 39.3, dell'Allegato A alla deliberazione 646/2015/R/ee):

In presenza della sola prot. 51N: rispetto della lunghezza massima dei cavi MT²³

Potenza complessiva dei trasformatori contemporaneamente energizzati²⁴: _____ kVA

Potenza complessiva dei trasformatori in parallelo: _____ kVA

La taratura delle protezioni generali è stata effettuata in accordo alle specifiche di taratura fornite dal **Gestore** e riportate nell'Allegato 2 al presente Regolamento di Esercizio²⁵.

Le suddette regolazioni sono state verificate in campo mediante cassetta prova relè²⁶.

²¹ A seconda della tipologia di protezione, indicare la taratura del settore angolare di intervento esprimendo la grandezza in termini di angolo di fase iniziale (δ_1) e finale (δ_2) o di bisettrice (α) e semiampiezza (β) del settore.


²² A seconda della tipologia di protezione, indicare la taratura del settore angolare di intervento esprimendo la grandezza in termini di angolo di fase iniziale (δ_1) e finale (δ_2) o di bisettrice (α) e semiampiezza (β) del settore.

²³ Limite = 400 m se la tensione nominale del punto di consegna è pari a 20 kV, 530 m se la tensione nominale del punto di consegna è pari a 15 kV, 800 m se la tensione nominale del punto di consegna è pari a 10 kV.

²⁴ I limiti contenuti nella RTC si applicano solo ai trasformatori aggiunti dopo il 01 Settembre 2008.

²⁵ Nel caso di utenti con i requisiti semplificati di cui all'Articolo 39, commi 39.2 e 39.3, dell'Allegato A alla deliberazione 646/2015/R/ee, qualora sia presente un interruttore automatico, la sola regolazione da riportare è quella relativa alla protezione di massima corrente (50)

²⁶ Deve essere allegata la stampa del rapporto di prova, siglata a cura del medesimo dichiarante del presente allegato, che riporti marca modello e matricola del SPG.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 10 di 12

Sistema di protezione di interfaccia: (marca e modello) _____


Protezione generale	Regolazione impostata	Tempo impostato	Protezione implementata ²⁷	Note (NP = non previsto)
Massima tensione inversa (sblocco voltmetrico) (59Vi)	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima tensione diretta (sblocco voltmetrico) (27Vd)	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione residua (sblocco voltmetrico) (59V0)	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione residua (59V0)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima tensione 1° soglia (27.S1)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Minima tensione 2° soglia (27.S2)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione 1° soglia (59.S1)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione 2° soglia (59.S2)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima frequenza (81<.S1) (soglia restrittiva)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima frequenza (81<.S2) (soglia permissiva)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima frequenza (81>.S1) (soglia restrittiva)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Massima frequenza (81>.S2) (soglia permissiva)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Comando locale			Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Le suddette regolazioni sono state verificate in campo mediante cassetta prova relè²⁸.

La prova di apertura dei suddetti dispositivi per azione del pulsante di comando ha dato esito positivo.

²⁷ Indicare se il SPI presente in impianto implementa la protezione

²⁸ Deve essere allegata la stampa del rapporto di prova, siglata a cura del medesimo dichiarante del presente allegato, che riporti marca modello e matricola del SPI.

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l. Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 11 di 12

Regolazioni Protezioni Unità di generazione

Tipologia di generatore (*selezionare il caso che ricorre*):

- Sincrono convenzionale
 Asincrono convenzionale
 Statico
 Eolico FC
 Eolico DFIG
 Sistema di accumulo

Marca e modello: _____

Protezione	Regolazione impostata ²⁹	Tempo di intervento impostato ³⁰	Protezione implementata ³¹	Note (NP = non previsto)
Massima corrente istantanea (50) ³²	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima corrente ritardata (51) ³³	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Sottoeccitazione (40) ³⁴	V		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima tensione 1° soglia (27.S1)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Minima tensione 2° soglia (27.S2) ³⁵	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione 1° soglia (59.S1)	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima tensione 2° soglia (59.S2) ³⁶	V	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima frequenza (81<.S1)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Minima frequenza (81<.S2) ³⁷	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Massima frequenza (81>.S1)	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Massima frequenza (81>.S2) ³⁸	Hz	s	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>
Comando locale			Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

²⁹ Riportare i valori di taratura per ciascuna tipologia di generatore presente in impianto

³⁰ Riportare i valori di taratura per ciascuna tipologia di generatore presente in impianto

³¹ Indicare se il sistema di protezione delle unità di generazione presente in impianto implementa la protezione

³² Solo per generatori sincroni ed asincroni convenzionali

³³ Solo per generatori sincroni ed asincroni convenzionali


³⁴ Solo per generatori -sincroni convenzionali

³⁵ Se presente

³⁶ Se presente

³⁷ Se presente

³⁸ Se presente

 RETI VALTELLINA VALCHIAVENNA	<i>Reti Valtellina Valchiavenna S.r.l.</i> <i>Servizio Elettrico</i>	Ed. 05 - 2018
		Luglio 2018
	<i>Guida per la connessione degli impianti di produzione alla rete REVV</i>	Allegato A.2-4 (ADD.2) Pag. 12 di 12

Il sottoscritto 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. La tabella con le regolazioni comunicate dal **Gestore di Rete** in data _____ con lettera prot. _____ è riportata nell'Allegato 2 al presente Regolamento di Esercizio.

Il dichiarante (timbro e firma)

Data / /

.....

L'**Utente attivo**³⁹ (per presa visione)
(titolare o legale rappresentante)

Il **Cliente finale**⁴⁰ (per presa visione)
(titolare o legale rappresentante)

³⁹ In caso di ASSPC per utente attivo si intende il produttore.

⁴⁰ Da compilare solo in caso di ASSPC, qualora il cliente sia diverso dal produttore.