



Serie G

Sistemi di accumulo ibridi

Serie G

**Info richiesta connessione e
regolamento esercizio**

Sommario

1	Oggetto	3
1.1	Dati tecnici.....	3
2	Iter semplificato	3
2.1	Installazione lato DC.....	3
3	Iter ordinario	5
3.1	Installazione lato DC.....	5
4	Informazioni per la compilazione del regolamento di esercizio.....	6
4.1	Quadro caratteristiche Generatore/Convertitore	6
4.2	Quadro “Caratteristiche DDI”	7
4.3	Quadro “Caratteristiche SPI”	8

1 Oggetto

Questo documento fornisce i dati necessari per la compilazione della richiesta di connessione ENEL, sia in iter semplificato che in iter ordinario, e del regolamento di esercizio per i sistemi di accumulo della serie G.

1.1 Dati tecnici

Nella seguente tabella sono contenuti i dati da inserire per la richiesta di connessione ENEL e la compilazione del regolamento di esercizio. Nei successivi capitoli sono incluse delle schermate che mostrano dove inserire ciascun dato:

Campo	Serie G			
Marca	HQSOL			
Modello	1500G	2000G	3000G	3600G
Potenza nominale dell'inverter / convertitore bidirezionale (kW)	1.5	2	3	3.6
Corrente di corto circuito del sistema (A)	38	38	38	38
Corrente massima lato AC (A)	7.2	9.5	14.3	15.6
Potenza di corto circuito complessiva (kW)	8.74	8.74	8.74	8.74

Campo	Serie G			
Marca	HQSOL			
Modello	4000G	4600G	5000G	6000G
Potenza nominale dell'inverter / convertitore bidirezionale (kW)	4	4.6	5	6
Corrente di corto circuito del sistema (A)	53	53	53	53
Corrente massima lato AC (A)	19.1	22	23.9	26.1
Potenza di corto circuito complessiva (kW)	12.19	12.19	12.19	12.19

Si noti che le schermate sotto riportate sono compilate ipotizzando impianti di esempio e i dati da inserire andranno modificati in base alle caratteristiche del proprio impianto.

Per qualsiasi dubbio relativo alla compilazione delle pratiche in oggetto si prega di contattare il nostro servizio di assistenza.

2 Iter semplificato

The screenshot shows a web interface titled 'Nuova Pratica'. At the top, there are four tabs: 'Domanda di connessione in iter ordinario', 'Domanda di connessione in iter semplificato', 'Regolamento di Esercizio', and 'Altri servizi'. The 'Domanda di connessione in iter semplificato' tab is active. Below the tabs, there are two radio button options: 'Domanda di Connessione in Iter Semplificato' (which is selected) and 'Comunicazione Unica'. At the bottom right of the interface, there are two buttons: 'Annulla' and 'Avanti'.

2.1 Installazione lato DC

In questo caso è presente solo l'inverter, al quale sono collegati i moduli fotovoltaici.

Nella figura seguente, si prende come esempio un impianto a cui siano collegati 7kWp di moduli fotovoltaici collegati ad un inverter con potenza nominale di 6kW (Codice inverter 6000G).

Domanda di Connessione in Iter Semplificato

Stato Avanzamento Codice Pratica

Nuova Pratica

Attenzione! Le condizioni ammissibili per l'inserimento di una Domanda in Iter Semplificato sono disponibili sul nostro sito <https://www.e-distribuzione.it/supporto/produitori-faq.html>

*POD	<input type="text" value="IT001E13179014"/>
*Potenza complessivamente richiesta per la connessione in immissione (kW)	<input type="text" value="6"/>
*Tipologia Iter di Connessione	<input type="text" value="Fotovoltaico"/>
*Regime Commerciale	<input type="text" value="D3c - SCAMBIO SUL POSTO"/>
*Potenza Nominale dell'impianto di produzione (kW)	<input type="text" value="6"/>
Soglia di Ammissibilità (kW)	<input type="text" value="6"/>

Potenza Nominale dell'impianto di produzione (kW)

*Potenza di generazione (kW)

*Presenza inverter di generazione

*Potenza inverter di generazione (kW)

*Sistema di accumulo presente?

3 Iter ordinario

Nuova Pratica

Domanda di connessione in iter ordinario | Domanda di connessione in iter semplificato | Regolamento di Esercizio | Altri servizi

Domanda in iter ordinario di nuova connessione
 Domanda in iter ordinario di adeguamento connessione esistente
 Domanda in iter ordinario di connessione di lotto di impianti

Annulla Avanti

3.1 Installazione lato DC

Si assume che venga creata un'unica sezione di impianto con pannelli da 7kWp comprendente un sistema 6000Gper un totale di 6000W di potenza nominale.

Tipo Generazione Impianto

* Tipo Generazione: Fotovoltaico

* Tipo Fonte: Solare

* Tipo Fonte Rinnovabile: Rinnovabile

Dati Tecnici Impianto di Produzione

* Contributo dell' impianto alla corrente di corto circuito (A): 53

Servizi Ausiliari

* Dove saranno effettuati i prelievi destinati all'alimentazione dei servizi ausiliari? Esclusivamente dal punto di connessione dell'impianto

* I prelievi effettuati sul punto di connessione alimentano esclusivamente i servizi ausiliari? --Seleziona un valore--

Impianto di Produzione

* Dichiaro la configurazione che avrà il tuo impianto di produzione: Impianto di Produzione senza Sistema di Accumulo

* Quante sezioni avrà il tuo impianto? 1

STRUTTURA IMPIANTO

SZ_01_01

* Potenza Nominale del Generatore: 7

* Hai un inverter? Si

* Potenza Nominale in Uscita dall' Inverter: 6

* Previsione data di attivazione: 27-ago-2023

Indietro Salva

4 Informazioni per la compilazione del regolamento di esercizio

4.1 Quadro caratteristiche Generatore/Convertitore

Modifica Generatore/Convertitore num: 1

CENSIMP	IM_1876206
* Marca generatore/convertitore	
* Modello generatore/convertitore	
* Tipologia elettrica	Statico
* Firmware convertitore	
Reattanza subtransitoria	
Potenza reattiva a vuoto	
Potenza condensatori	
Modalità inserimento condensatori	
* Contributo al c.c. (p.u. di In)	38.6
* Matricola generatore/convertitore	A2242500655
* N. unità	1
* Potenza nominale unità (kW)	3
* Poli	2
* Cos φ nominale	0.99

Campo	Serie G			
	HQSOL			
Marca	HQSOL			
Modello	1500G	2000G	3000G	3600G
Tipologia elettrica	Statico			
Firmware convertitore	V1.0. e seguenti			
Reattanza subtransitoria	-			
Potenza reattiva a vuoto	-			
Potenza condensatori	-			
Modalità inserimento condensatori	-			
Contributo al c.c. (p.u. di In)	5.27	4	2.65	2.46
Matricola generatore/convertitore	Vedi etichetta del prodotto			
N.Unità	1			
Potenza nominale unità (kW)	1.5	2	3	3.6
Poli	2			
Cosphi nominale	1			
Tensione nominale (lato c.a.) (Volt)	230			
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete			
Interblocco di funzionamento	Assente			
Servizio generatori	Continuo			

Campo	Serie G			
Marca	HQSOL			
Modello	4000G	4600G	5000G	6000G
Tipologia elettrica	Statico			
Firmware convertitore	V1.0. e seguenti			
Reattanza subtransitoria	-			
Potenza reattiva a vuoto	-			
Potenza condensatori	-			
Modalità inserimento condensatori	-			
Contributo al c.c. (p.u. di In)	2.77	2.4	2.21	2.03
Matricola generatore/convertitore	Vedi etichetta del prodotto			
N.Unità	1			
Potenza nominale unità (kW)	4	4.6	5	6
Poli	2			
Cosphi nominale	1			
Tensione nominale (lato c.a.) (Volt)	230			
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete			
Interblocco di funzionamento	Assente			
Servizio generatori	Continuo			

4.2 Quadro "Caratteristiche DDI"

Dispositivo DDI num 2

Tipologia dispositivo

* Tipo
Completare questo campo.

* Marca dispositivo

* Modello dispositivo

* Numero

* Norma CEI EN del Dispositivo

* Rif. Schema del Dispositivo

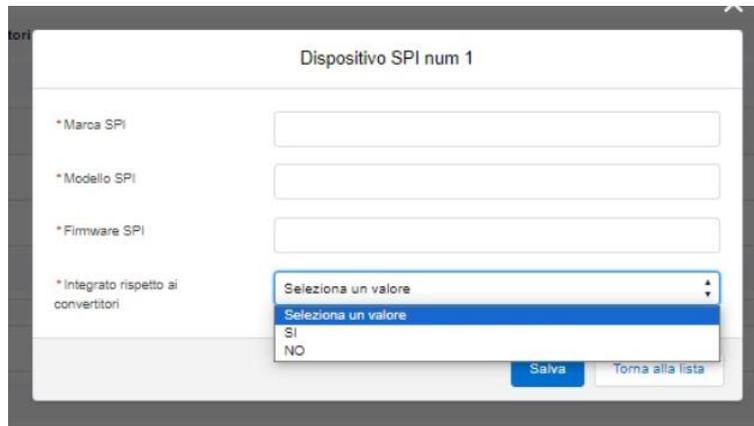
* Interblocco con altri dispositivi
Completare questo campo.

* Dispositivi di ricalzo al DDI previsti
Completare questo campo.

Campo	Serie G
Tipologia dispositivo	DDI
Tipo	Interruttore automatico BT
Marca dispositivo	Churod
Modello dispositivo	CHFV-V-112HA2F
Numero	Vedi progetto impianto

Norma CEI EN del dispositivo	EN61810-1
Rif. Schema del dispositivo	Vedi progetto impianto
Interblocco con altri dispositivi	No
Dispositivi di ricalzo al DDI previsti	No

4.3 Quadro “Caratteristiche SPI”



Campo	Serie G
Marca SPI	HQSOL
Modello SPI	G
Firmware SPI	V1.0.0 e seguenti
Integrato rispetto ai convertitori	SI



Energy. Tomorrow.



HQSOL Srl
Piazza J.F. Kennedy 59
19124 La Spezia (SP) - Italia
Tel: +39 0187 1474831
email: info@hqsol.it

www.hqsol.it

ASSISTENZA
0187 1474831 tasto1

