

# GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO PER INVERTER DI STRINGA

**II029 REV. 003**

1. Scopo del documento.....	2
2. Introduzione.....	2
3. Procedura di compilazione per inverter ibridi.....	3
3.1. Dati tecnici Inverter Solis Mini.....	7
3.2. Dati tecnici Inverter Solis 1P (2,5-6)K 4G.....	8
3.3. Dati tecnici Inverter Solax X1 Mini.....	9
3.4. Dati tecnici Inverter Solax X1 Boost.....	10
3.5. Dati tecnici Inverter Solax X3 MIC.....	11



## 1. Scopo del documento

Lo scopo del documento consiste nel fornire a tecnici, installatori e aziende le informazioni necessarie alla compilazione della domanda di connessione da presentare ad e-distribuzione nel caso di installazione di uno dei sistemi di accumulo di seguito descritti.

Nel presente documento sono riportate esclusivamente informazioni di carattere tecnico limitatamente ai sistemi di accumulo descritti nello stesso, utili alla corretta compilazione dell'addendum richiesto da e-distribuzione al momento della domanda di nuova connessione (o modifica connessione) in iter ordinario.

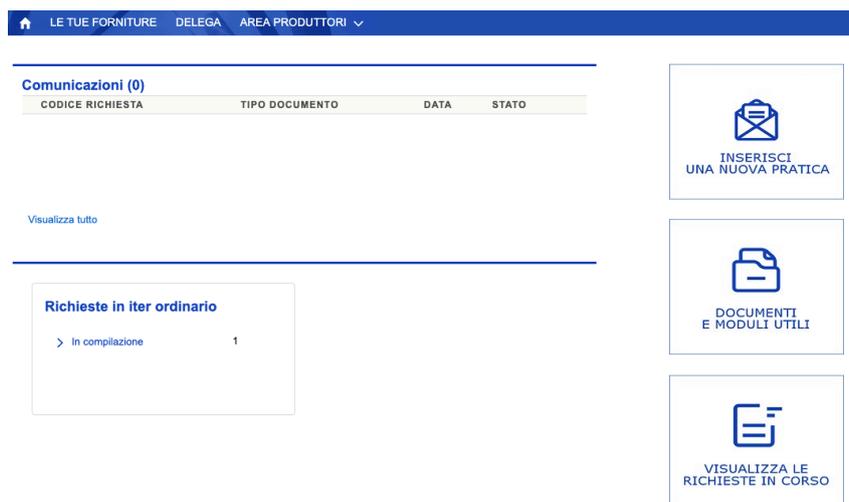
## 2. Introduzione

Per la presentazione della domanda di nuova connessione o adeguamento di una connessione esistente, è necessario registrarsi sul sito e-distribuzione all'interno del portale produttori:

[https://private.e-distribuzione.it/PortaleClienti/PED\\_SiteLogin](https://private.e-distribuzione.it/PortaleClienti/PED_SiteLogin)

Dopo aver effettuato la registrazione ed il login, sarà possibile aprire una nuova pratica accedendo al menu AREA PRODUTTORI > RICHIESTE > INSERISCI UNA NUOVA PRATICA.

Per maggiori informazioni sulla navigazione all'interno del portale e sulla presentazione della domanda di connessione, andare nella sezione AREA PRODUTTORI > DOCUMENTI E MODULI UTILI e scaricare i file in formato PDF "Guida al Portale di e-distribuzione" e "Guida operativa Nuova Domanda di Connessione".



The screenshot shows the Energy Synt portal interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: LE TUE FORNITURE, DELEGA, and AREA PRODUTTORI (with a dropdown arrow). Below the navigation bar, there is a section titled "Comunicazioni (0)" with a table that has columns for CODICE RICHIESTA, TIPO DOCUMENTO, DATA, and STATO. Below the table, there is a link "Visualizza tutto". To the right of the table, there are three buttons: "INSERISCI UNA NUOVA PRATICA" (with an envelope icon), "DOCUMENTI E MODULI UTILI" (with a document icon), and "VISUALIZZA LE RICHIESTE IN CORSO" (with a document icon). Red arrows point to the first two buttons. Below the table, there is a section titled "Richieste in iter ordinario" with a link "> In compilazione" and the number "1".



### 3. Procedura di compilazione per inverter ibridi

Scegliere l'opzione relativa alla propria domanda di connessione in iter ordinario

#### Nuova Pratica

<b>Domanda di connessione in iter ordinario</b>	Domanda di connessione in iter semplificato	Regolamento di Esercizio	Altri servizi
<input type="radio"/> Domanda in iter ordinario di nuova connessione <input type="radio"/> Domanda in iter ordinario di adeguamento connessione esistente <input type="radio"/> Domanda in iter ordinario di connessione di lotto di impianti			
			<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Avanti"/>

Compilare preventivamente le schede richieste "Informativa", "Richiesta" e successivamente "Dati Impianto"

**Informativa** Richiesta Dati Impianto Allegati Controllo e Inoltro

Con l'invio della presente richiesta sarà possibile inoltrare Domande di Connessione che non rispondo ai requisiti espressi dall'Art.1 della Delibera 400/2015 del 30 Luglio 2015 in materia di semplificazione delle condizioni tecniche ed economiche per la connessione di impianti di produzione fotovoltaici. Dichiaro pertanto di essere consapevole che tali richieste potranno essere inviate utilizzando unicamente l'apposito canale reso disponibile sul Portale Produttori del Distributore.

Presa Visione

\* L'impianto è realizzato sul tetto di edificio con le modalità di cui all'articolo 7-bis, comma 5, del DLgs n.28 del 2011?

Dichiara di autorizzare e-distribuzione S.p.A. a fornire i propri dati personali ad altri richiedenti e/o Gestori di Rete ai fini dell'attivazione del coordinamento tra gestori di rete ed ai fini dell'eventuale condivisione dell'impianto di rete per la connessione.  
Prende altresì atto che, tramite l'accesso al servizio di visualizzazione domanda [http://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/servizi\\_produttori.aspx](http://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/servizi_produttori.aspx) potrà acquisire ogni informazione relativa allo stato

Accetta tutte le condizioni

Una volta giunti alla scheda inerente i dati impianto e compilati i primi tre moduli (ubicazione, dati generali impianto, regime commerciale richiesto)



Ubicazione    Dati Generali Impianto    Regime Commercial...    Tipologia Domanda ...    Previsione Avanzam...    Disponibilità del Sito    Note tecniche

**Ubicazione**

\* Provincia

\* Comune

Località

\* Cap

\* Ubicato In

\* Indirizzo

\* Numero Civico

Avanti

verrà chiesta la compilazione della scheda “Tipologia Domanda Connessione”, che si compone di tre parti:

- Richiesta
- Dati Tecnici della Fornitura in Prelievo Esistente
- Dati Tecnici della Fornitura in immissione

**Tipologia Domanda Connessione**

> **Richiesta**

> **Dati tecnici Nuova Connessione in Prelievo**

> **Dati tecnici della Fornitura in immissione**

Avanti

L'ultimo dei tre menu appena riportati si compone delle seguenti voci:

- Tipo Generazione Impianto: richiede il tipo di fonte che alimenta l'impianto di generazione (presumibilmente un impianto solare fotovoltaico alimentato da fonte rinnovabile).



- **Dati Tecnici Impianto di Produzione:** in particolare potenza istantanea e contributo alla corrente di corto circuito.

▼ **Dati Tecnici Impianto di Produzione**

\*Potenza istantanea di (kW)

\* Per una durata di secondi

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

- **Servizi Ausiliari:** riferito ai prelievi destinati ai servizi ausiliari e gli eventuali POD.
- **POD Servizi Ausiliari:** riferito a gli eventuali POD dei servizi ausiliari.
- **Impianto di Produzione.**

In questa sezione, oltre a indicare il numero di sezioni dell'impianto, dovrà essere indicato che il sistema di produzione **NON** possiede un sistema di accumulo.

▼ **Impianto di Produzione**

\* Dichiaro la configurazione che avrà il tuo impianto di produzione

\* Quante sezioni avrà il tuo impianto?

**STRUTTURA IMPIANTO**

- ▼ POD
- ▼ M1 Misuratore Energia scambiata
- ▼  CensImp IM\_XX
- ▼ M2  Sezione SZ\_01\_01; 0 kW  

\* Potenza richiesta in immissione (kW)

Potenza nominale Censimp (kW)

Potenza nominale sottesa al POD (kW)

\* Tipologia Sistema Elettrico dell'Impianto di Produzione

Cliccando sull'icona indicata dalla freccia, sarà possibile inserire i dati relativi alla potenza nominale del generatore e alla potenza in uscita dall'inverter



SZ\_01\_01

\*Potenza Nominale del Generatore

\* Hai un inverter?

\*Potenza Nominale in Uscita dall' Inverter

\*Previsione data di attivazione

Indietro

Salva

Di seguito i dati relativi agli inverter



### 3.1. Dati tecnici Inverter Solis Mini

Marca	Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.					
Modello	Mini 1000-4G	Mini 1500-4G	Mini 2000-4G	Mini 2500-4G	Mini 3000-4G	Mini 3600-4G
Potenza Nominale del Generatore [kW]	1,2	1,8	2,3	3	3,5	4
Potenza Nominale in Uscita dall'Inverter [kW]	1	1,5	2	2,5	3	3,6
Tensione nominale [V]	230					
Potenza Di Corto Circuito Complessiva [kW]	1,3	1,9	2,6	3,3	3,9	4,7
Contributo dell'impianto alla corrente di corto circuito [A]	5,7	8,5	11,3	14,4	16,9	20,3
Interfaccia integrata	Sì					
N. POLI	2					
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo Panasonic ALFG2PF121 (IEC61810-1 - 33A, 277 V)					
SPI	HMI 82					



### 3.2. Dati tecnici Inverter Solis 1P (2,5-6)K 4G

Marca	Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.						
Modello	1P2.5K-4G	1P3K-4G	1P3.6K-4G	1P4K-4G	1P4.6K-4G	1P5K-4G	1P6K-4G
Potenza Nominale del Generatore [kW]	3	3,5	4,2	4,6	5,3	5,8	6,6
Potenza Nominale in Uscita dall'Inverter [kW]	2,5	3	3,6	4	4,6	5	6
Tensione nominale [V]	230						
Potenza Di Corto Circuito Complessiva [kW]	3,3	4,0	4,7	5,3	6,1	6,7	8,3
Contributo dell'impianto alla corrente di corto circuito [A]	14,5	17,2	20,5	22,9	26,7	29,1	36,1
Interfaccia integrata	Sì						
N. POLI	2						
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo Panasonic ALFG2PF121 (IEC61810-1 - 33A, 277 V)						
SPI	HMI 82						



### 3.3. Dati tecnici Inverter Solax X1 Mini

Marca	SolaX Power Co., Ltd.		
Modello	X1-1.1-S-D X1-1.1-S-N	X1-1.5-S-D X1-1.5-S-N	X1-2.0-S-D X1-2.0-S-N
Potenza Nominale del Generatore [kW]	1,25	1,65	2,2
Potenza Nominale in Uscita dall'Inverter [kW]	1,1	1,5	2,0
Tensione nominale [V]	230		
Potenza Di Corto Circuito Complessiva [kW]	2,76		
Contributo dell'impianto alla corrente di corto circuito [A]	12		
Interfaccia integrata	Sì		
N. POLI	2		
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo HONGFA - HF161F-W/012-HT (IEC61810-1-26A, 250 V)		
SPI	Manager ARM: V 3.08		



### 3.4. Dati tecnici Inverter Solax X1 Boost

Marca	SolaX Power Co., Ltd.					
Modello	X1-3.0-T	X1-3.3-T	X1-3.6-T	X1-4.2-T	X1-4.6-T	X1-5.0-T
	X1-3.0-D	X1-3.3-D	X1-3.6-D	X1-4.2-D	X1-4.6-D	X1-5.0-D
Potenza Nominale del Generatore [kW]	3,25	3,5	4	4,6	5,2	5,3
Potenza Nominale in Uscita dall'Inverter [kW]	3	3,3	3,68	4,2	4,6	5
Tensione nominale [V]	230					
Potenza Di Corto Circuito Complessiva [kW]	5,89					
Contributo dell'impianto alla corrente di corto circuito [A]	25,6					
Interfaccia integrata	Sì					
N. POLI	2					
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo HONG HF161F-W/012-HT (IEC61810-1 - 26A, 250 V)					
SPI	Manager ARM: V 1.08					



### 3.5. Dati tecnici Inverter Solax X3 MIC

Marca	SolaX Power Co., Ltd.								
Modello	X3-4.0-S-D	X3-4.0-T-D	X3-5.0-S-D	X3-5.0-T-D	X3-6.0-T-D	X3-7.0-T-D	X3-8.0-T-D	X3-9.0-T-D	X3-10.0-T-D
	X3-4.0-S-N	X3-4.0-T-N	X3-5.0-S-N	X3-5.0-T-N	X3-6.0-T-N	X3-7.0-T-N	X3-8.0-T-N	X3-9.0-T-N	X3-10.0-T-N
Potenza Nominale del Generatore [kW]	5,2	5,2	6,5	6,5	7,8	8,4	9,6	10,8	12
Potenza Nominale in Uscita dall'Inverter [kW]	4	4	5	5	6	7	8	9	10
Tensione nominale [V]	400								
Potenza Di Corto Circuito Complessiva [kW]	9,7	9,7	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
Contributo dell'impianto alla corrente di corto circuito [A]	14	14	28	28	28	28	28	28	28
Interfaccia integrata	Sì								
N. POLI	3								
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo Panasonic , ALFG2PF121 (IEC61810-1 - 26A, 250 V)								
SPI	Manager ARM: V 1.00								

