SUNPOWER

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO PER SISTEMI IBRIDI TRIFASE

SP-SRTH-XXkW-G1

TCL SunPower
Split system
Sistema di accumulo domestico



Guida alla compilazione dell'addendum tecnico per sistemi ibridi trifase

Rev A

Pubblicazione Giunio 2025

Scopo

Lo scopo del presente documento è quello di fornire a tecnici, installatori e aziende le informazioni necessarie per completare la richiesta di connessione da inoltrare a E-Distribuzione nel caso di installazione di un inverter ibrido del tipo TCL SUNPOWER SP-SRTH-5kW-G1, SP-SRTH-6kW-G1, SP-SRTH-8kW-G1, SP-SRTH-10kW-G1, SP-SRTH-12kW-G1, SP-SRTH-13kW-G1.

Nota: Il presente documento contiene solo informazioni tecniche relative al solo sistema ibrido TCL SUNPOWER SP-SRTH-XXkW-G1; Lo scopo della presente nota va quindi oltre la fornitura di informazioni di natura commerciale o tecnica inerenti l'impianto fotovoltaico e la fornitura di energia, focalizzandosi sui dati tecnici presenti nell'addendum richiesto da E-Distribuzione al momento della richiesta di nuova connessione (o modifica connessione) in itinere.

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

1. Descrizione procedura

Una volta avviata la richiesta per la domanda di connessione e scelta l'opzione relativa alla propria casistica (per la quale è necessario registrarsi sul sito e-distribuzione all'interno del portale produttori: https://private.e-distribuzione.it/PortaleClienti/PED_SiteLogin), dovranno essere adeguatamente compilate le schede richieste (Informativa, richiesta, titolare connessione…);

Giunti alla scheda dati impianto e dopo aver compilato i primi tre moduli (ubicazione, dati generali impianto, regime commerciale richiesto), vi verrà chiesto di compilare il modulo "Richiesta Tipologia Connessione" che è composto da tre parti:

- **Richiesta**
- **Dati Tecnici della Fornitura in Prelievo Esistente o della nuova Connessione in Prelievo**
- **Dati Tecnici della Fornitura in immissione**

L'ultimo dei tre menù è composto dalle seguenti voci:

- **Tipo Generazione Impianto:** tipologia di fonte che alimenta il sistema di generazione (impianto solare fotovoltaico alimentato da fonte rinnovabile).

- **Dati Tecnici Impianto di Produzione**: potenza istantanea e contributo alla corrente di cortocircuito, i dati sono riportati di seguito:

Dati tecnici impianto di produzione:

Modello	SP-SRTH-5kW-G1	SP-SRTH-6kW-G1	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Potenza ist.	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	13kW
Contributo c. c.	8.91A	10.56A	14.08A	17.6A	21.12A	22.88A

- **Servizi Ausiliari:** riferito ai prelievi destinati ai servizi ausiliari e gli eventuali POD.
- **POD Servizi Ausiliari**: riferito agl'eventuali POD dei servizi ausiliari.
- **Impianto di Produzione:** indicare il numero di sezioni dell'impianto e che il sistema di produzione possiede un sistema di accumulo

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

La potenza nominale del generatore e quella in uscita dall'inverter coincidono e è pari a:

Modello	SP-SRTH-5kW-G1	SP-SRTH-6kW-G1	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Potenza nominale	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	13kW

Si aprirà un'apposita finestra "Addendum tecnico"

In questo modulo dovranno essere indicati per l'inverter ibrido:

- **Tipologia di schema elettrico:** SdA lato produzione
- **Modalità di connessione**: Connessione lato corrente continua
- **Come sarà alimentato il sistema di accumulo**: Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore

Dopo inserite queste informazioni verrà mostrato lo schema d'impianto

Salva e prosegui.

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

Verranno richieste le seguenti informazioni:

Modello dell'inverter	SP-SRTH-5kW-G1	SP-SRTH-6kW-G1	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Tensione nominale (V)	400					
PN _INV (potenza nominale /convertitore bidirezionale) (kW)	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	13kW
Contributo c. c.	8.91A	10.56A	14.08A	17.6A	21.12A	22.88A
Potenza di corto circuito complessiva	10kW	12kW	16kW	16kW	16kW	16kW
Descrizione della tipologia chimica della cella	LFP (LiFePO4)					
Interfaccia integrata	Si				No	
Interfaccia con la rete del sistema di accumulo	Integrata con altri impianti di produzione (Sda senza inverter dedicato)					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No					
Combinazione	SP-SRTH-5kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-3S, SP-RH-B5K-G1-4S, SP-RH-B5K-G1-5S, SP-RH-B5K-G1-6S	SP-SRTH-6kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-3S, SP-RH-B5K-G1-4S, SP-RH-B5K-G1-5S, SP-RH-B5K-G1-6S	SP-SRTH-8kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-4S, SP-RH-B5K-G1-5S, SP-RH-B5K-G1-6S	SP-SRTH-6kW-G1, SP-SRTH-8kW-G1, SP-SRTH-10kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-2S		
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	5 kW	6 kW	8 kW	4.5 kW		
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	6 kW	8 kW	5.4 kW		
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	5 kW	6 kW	8 kW	4.5 kW		

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	6 kW	8 kW	5.4 kW
Combinazione	SP-SRTH-5kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-2S	SP-SRTH-8kW-G1, SP-SRTH-10kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-3S	SP-SRTH-10kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-4S	SP-SRTH-10kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-5S, SP-RH-B5K-G1-6S
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	4.5 kW	7 kW	9.3 kW	10 kW
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	8 kW	10 kW	10 kW
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	4.5 kW	7 kW	9.3 kW	10 kW
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	8 kW	10 kW	10 kW
Combinazione	SP-SRTH-12kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-2S o SP-SRTH-13kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-2S	SP-SRTH-12kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-3S o SP-SRTH-13kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-3S	SP-SRTH-12kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-4S o SP-SRTH-13kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-4S	SP-SRTH-12kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-5S
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	4.5 kW	7 kW	9.3 kW	11.8 kW
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	4.5 kW	7 kW	9.3 kW	11.8 kW
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW

Combinazione	SP-SRTH-13kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-5S	SP-SRTH-12kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-6S	SP-SRTH-13kW-G1 with battery system SP-RH-B5K-G1-6S
Psn (Potenza di scarica	11.8 kW	12 kW	13 kW

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

nominale) (kW)				
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)		13 kW	12 kW	13 kW
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)		11.8 kW	12 kW	13 kW
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)		13 kW	12 kW	13 kW
Capacità di accumulo nominale (kWh)	Batterie: SP-RH-B5K-G1-XS	4.99 x numero di batterie installate (2 a 6 moduli)		
Descrizione della tipologia chimica della cella		LFP (LiFePO4)		
Interfaccia integrata		Si	No	
Interfaccia con la rete del sistema di accumulo		Integrata con altri impianti di produzione (Sda senza inverter dedicato)		
Tipo inverter		Bidirezionale		
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850		No		

Salvando tali opzioni sarà possibile chiudere la pagina e procedere con la domanda di connessione.

2. **Dati di contatto**

Per maggiori informazioni relative a dati tecnici dell'inverter TCL SUNPOWER SP-SRTH-XXkW-G1 e del sistema ibrido Split system, vi invitiamo a riferirsi alle informazioni presenti sul sito

https://sunpowerglobal.com/

Per la localizzazione delle sedi TCL Sunpower, vedere

https://sunpowerglobal.com/

SunPower Italia a socio unico

Via Trebazio 3 - 20145 Milano (MI) | PEC : sunpower_italia@legalmail.it

C.F. - P.IVA e n° iscrizione al Registro Imprese Milano 05957070963

Numero REA MI-1861793 | Capitale Sociale interamente sottoscritto e versato € 100.000,00