SUNPOWER

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO PER SISTEMI IBRIDI MONOFASE SP-ARSH-XXkW-G1

TCL SunPower

All in one system

Sistema di accumulo domestico

Guida alla compilazione dell'addendum tecnico per sistemi ibridi Monofase



Rev A

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-ARSH-3.4.6kW-G1, SP-ARSH-4.4.6kW-G1, SP-ARSH-3.4.6kW-G1, SP-ARSH-4.6kW-G1, SP-ARSH-5kW-G1, SP-ARSH-6kW-G1.

Nota: Il presente documento contiene solo informazioni tecniche relative al solo sistema ibrido TCL SUNPOWER SP-ARSH-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.

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:

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

- **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-ARSH-3.6kW-G1	SP-ARSH-4.6kW-G1	SP-ARSH-5kW-G1	SP-ARSH-6kW-G1	SP-ARSH-8kW-G1	SP-ARSH-10kW-G1
Potenza ist.	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Contributo c. c.	55A	55A	55A	55A	66A	66A

- **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-ARSH-3.6kW-G1	SP-ARSH-4.6kW-G1	SP-ARSH-5kW-G1	SP-ARSH-6kW-G1	SP-ARSH-8kW-G1	SP-ARSH-10kW-G1
Potenza nominale	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW	8kW	10kW

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-ARSH-3.6kW-G1	SP-ARSH-4.6kW-G1	SP-ARSH-5kW-G1	SP-ARSH-6kW-G1	SP-ARSH-8kW-G1	SP-ARSH-10kW-G1
Tensione nominale (V)	AC 220V/230V/240V					
PN _INV (potenza nominale /convertitore bidirezionale) (kW)	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Contributo c. c.	55A	55A	55A	55A	66A	66A
Potenza di corto circuito complessiva	12.65KW	12.65KW	12.65KW	15.2KW	15.2KW	15.2KW
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-ARSH-3.6kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-3S, SP-RAH-B5K-G1-4S	SP-ARSH-4.6kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-3S, SP-RAH-B5K-G1-4S	SP-ARSH-5kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-4S	SP-ARSH-4.6kW-G1,SP-ARSH-5kW-G1, SP-ARSH-6kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-2S
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	4.5 kW/5kW/6kW
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	5.4 kW
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	4.5 kW/5kW/6kW
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	4.5 kW/5kW/6kW

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

Combinazione		SP-ARSH-8kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-2S	SP-ARSH-8kW-G1, SP-ARSH-10kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-3S	SP-ARSH-8kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-4S	
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)		8 kW	8kW/10kW	8 kW	
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)		8 kW	8kW/10kW	8 kW	
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)		8 kW	8kW/10kW	8 kW	
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)		8 kW	8kW/10kW	8 kW	
Combinazione		SP-ARSH-10kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-2S	SP-ARSH-8kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-3S o SP-ARSH-10kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-3S	SP-ARSH-8kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-4S o SP-ARSH-10kW-G1 with battery system SP-RAH-B5K-G1-4S	
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)		9.1 kW	8kW/10kW	8kW/10kW	
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)		10 kW	8kW/10kW	8 kW/10 kW	
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)		9.1 kW	8kW/10kW	8 kW/10 kW	
Pcmax (Potenza di carica nominale) (kW)		10 kW	8kW/10kW	8 kW/10 kW	
Capacità di accumulo nominale (kWh)	Batterie: SP-RH-B5K-G1-XS	4.99 x numero di batterie installate (2 a 4 moduli)			
Descrizione della tipologia chimica della cella		LFP (LiFePO4)			
Interfaccia integrata		Si		No	

Learn more about SunPower home energy
sunpowerglobal.com

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-ARSH-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