

Guida alla compilazione dell'addendum tecnico per i sistemi di accumulo residenziali Panda

Il presente documento intende fornire ai distributori / installatori / utenti dei prodotti residenziali Zonergy le informazioni necessarie per compilare la domanda di connessione alla rete del distributore (e-distribuzione) nel caso di installazione di un sistema di accumulo residenziale Panda.

Dopo la creazione e compilazione iniziale della domanda di connessione sul portale web del distributore (si invita a consultare il documento "Guida alla domanda di connessione" disponibile sul portale e-distribuzione), e giunti alla scheda "Dati Tecnici della Fornitura in Immissione", si procede ad inserire la seguente informazione:

- a) Tipo Generazione Impianto: Impianto solare fotovoltaico alimentato da fonte rinnovabile,
- b) Dati tecnici Impianto di Produzione: In particolare potenza istantanea e contributo alla corrente di corto circuito, come riportato sotto:

Modello	<u>Panda YYYY-XX</u> Per YYYY consultare tabella 1.1, mentre per XX la Tabella 1.2, d' accordo con la configurazione dell' impianto
Potenza	Vedere Potenza nominale Tabella 1.1
Contributo c.c.	Vedere Contributo c.c. Tabella 1.1

Tabella 1. Dati tecnici

Inverter	YYYY - Potenza nominale (W)	Contributo c.c. (A)
Venus 8000 – T1	8000	12.7
Venus 10000 – T1	10000	15.9
Venus 12000 – T1	12000	19.1
Venus 15000 – T1	15000	23.8

Tabella 1.1. Denominazioni Inverter Venus

Numero di batterie	XX – Denominazione	Capacità nominale (kWh)	Capacità utile (kWh)
Limestone 2.5H-S*4	S10-A	10.24	9.2
Limestone 2.5H-S*6	S15-A	15.35	13.8
Limestone 2.5H-S*8	S20-A	20.48	18.4
Limestone 2.5H-S*10	S25-A	25.64	23.0
Limestone 2.5H-S*12	S30-A	30.72	27.6

Numero di batterie	XX - Denominazione	Capacità nominale (kWh)	Capacità utile (kWh)
Limestone 5Q-S*4	S20-B	20.48	18.4




Limestone 5Q-S*5	S25-B	25.60	23.0
Limestone 5Q-S*6	S30-B	30.72	27.6
Limestone 5Q-S*7	S35-B	35.84	32.2
Limestone 5Q-S*8	S40-B	40.96	36.8
Limestone 5Q-S*9	S45-B	46.08	41.4
Limestone 5Q-S*10	S50-B	51.20	46.0
Limestone 5Q-S*11	S55-B	56.32	50.6
Limestone 5Q-S*12	S60-B	61.44	55.2

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  
- SdAAC_01_01 

* Potenza richiesta in immissione (kW):

Completare questo campo.

Potenza nominale Censimp (kW):

Potenza nominale sottesa ai POD (kW):

* Tipologia Sistema Elettrico dell'impianto di Produzione:

Completare questo campo.

Cliccando sul link **Sezione SZ** avremmo la seguente schermata

SZ_01_01

Potenza Nominale del Generatore:

* Hai un inverter?:

Potenza Nominale in Uscita dall' Inverter:

Previsione data di attivazione:

I valori di Potenza Nominale del Generatore e la Potenza Nominale in uscita dall' inverter sono pari al valore specifico trovato nella colonna Potenza nominale YYYY (W) della tabella 1 (Il valore in kW sarà uguale al valore tabella 1 in [W]/1000).

Cliccando posteriormente sul link SdA, si procede a selezionare i seguenti valori:

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.

Addendum Tecnico

* Selezione una tipologia di schema elettrico consentito dalla variante 1 della normativa CEI 0-16 (per gli impianti in media tensione) e CEI 0-21 (per gli impianti in bassa tensione):

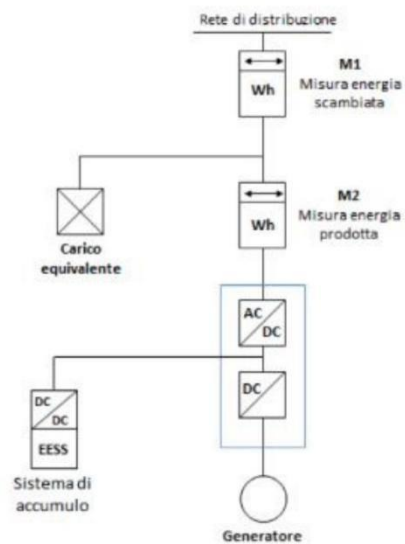
SdA lato Produzione

* Indica la modalità di connessione del sistema di accumulo:

Connessione lato Corrente Continua

* Come sarà alimentato il sistema di accumulo:

Dall'impianto di Produzione e dalla Rete del Distributore



Una volta salvata l' informazione inserita, si accede alla seconda pagina dell' Addendum tecnico:

Addendum Tecnico

* Tensione Nominale (V):	<input type="text"/>
* Potenza Nominale Del Sistema Di Accumulo (kW):	<input type="text"/>
* Potenza Di Corto Circuito Complessiva (kW):	<input type="text"/>
* Capacità Di Accumulo Nominale (kWh):	<input type="text"/>
* Descrizione Della Tipologia Chimica Della Cella	--Seleziona un valore-- ↓
* Interfaccia integrata:	<input type="text"/> ↓
* Interfaccia Con La Rete Del Sistema Di Accumulo:	<input type="text"/> ↓
Cus (Capacità Utile Del Sistema Di Accumulo (kWh)):	<input type="text"/>
Psn (Potenza Di Scarica Nominale (kW)):	<input type="text"/>
Pcn (Potenza Di Carica Nominale (kW)):	<input type="text"/>
Psmax (Potenza Di Scarica Massima (kW)):	<input type="text"/>
Pcmax (Potenza Di Carica Massima (kW)):	<input type="text"/>
Tipo Inverter:	--Seleziona un valore-- ↓
Predisposto Per Protocollo Di Comunicazione Cel En 61850:	--Seleziona un valore-- ↓

Per la sua compilazione, fare riferimento alla informazione riportata di seguito, cercando il modello del sistema di accumulo Panda specifico:

Model	Venus 8000-T1	Venus 10K-T1	Venus 12K-T1	Venus 15K-T1
Pcmax/Psmax(W)				
Limestone S10-A (Limestone 2.5H-S*4)	6KW/6KW	6KW/6KW	6KW/6KW	6KW/6KW
Limestone S15-A (Limestone 2.5H-S*6)	8KW/8KW	9KW/9KW	9KW/9KW	9KW/9KW
Limestone S20-A (Limestone 2.5H-S*8)	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	12KW/12KW

Limestone S25-A (Limestone2.5H-S*10)	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	15KW/15KW
Limestone S30-A (Limestone 2.5H-S*12)	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	15KW/15KW
Remark: Psn = Psm _{ax} , Pcn = Pcm _{ax} .				

Battery		CUS (useful capacity of the storage system)	
Model	Manufacturer	Capacity of per battery Pack (kWh)	Number of Energy Storage Packs recommended by the manufacturer
Limestone S10-A (Limestone 2.5H-S*4)	Zonergy Corporation	2.5	4
Limestone S15-A (Limestone 2.5H-S*6)			6
Limestone S20-A (Limestone 2.5H-S*8)			8
Limestone S25-A (Limestone2.5H-S*10)			10
Limestone S30-A (Limestone 2.5H-S*12)			12
Note: Batteries are not integrated within the inverter and shall be installed according to local regulation.			

Model	Venus 8000-T1	Venus 10K-T1	Venus 12K-T1	Venus 15K-T1
Pcmax/Psmax(W)				
Limestone S20-B	6KW/6KW	6KW/6KW	6KW/6KW	6KW/6KW
Limestone S25-B	7.5KW/7.5KW	7.5KW/7.5KW	7.5KW/7.5KW	7.5KW/7.5KW
Limestone S30-B	8KW/8KW	9KW/9KW	9KW/9KW	9KW/9KW
Limestone S35-B	8KW/8KW	10KW/10KW	10.5KW/10.5KW	10.5KW/10.5KW
Limestone S40-B	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	12KW/12KW
Limestone S45-B	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	13.5KW/13.5KW
Limestone S50-B	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	15KW/15KW
Limestone S55-B	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	15KW/15KW
Limestone S60-B	8KW/8KW	10KW/10KW	12KW/12KW	15KW/15KW

Remark: Psn = Psmax, Pcn = Pcmax.

Battery		CUS (useful capacity of the storage system)	
Model	Manufacturer	Capacity of per battery Pack (kWh)	Number of Energy Storage Packs recommended by the manufacturer
Limestone S20-B (Limestone 5Q-S*4)			4
Limestone S25-B (Limestone 5Q-S*5)			5

Limestone S30-B (Limestone 5Q-S*6)	Zonergy Corporation	5.12	6
Limestone S35-B (Limestone 5Q-S*7)			7
Limestone S40-B (Limestone 5H-S*8)			8
Limestone S45-B (Limestone 5Q-S*9)			9
Limestone S50-B (Limestone 5Q-S*10)			10
Limestone S55-B (Limestone 5Q-S*11)			11
Limestone S60-B (Limestone 5Q-S*12)			12
<p>Note: Batteries are not integrated within the inverter and shall be installed according to local regulation.</p>			