



ESY Inverter Ibrido Monofase 3K-4K-5K-6K

**Guida Alla Compilazione Dell'addendum
Tecnico Per Sistemi Ibridi Monofase
CEI 0-21**

Premessa

La presente guida è rivolta a professionisti, installatori ed aziende che devono essere compilare la domanda di connessione alla rete per impianti attivi.

In questa guida sono presenti le informazioni necessarie per la compilazione della domanda di connessione da presentare a e-distribuzione. I dettagli tecnici sono riferiti ai solo modelli serie ESY Monofase 3K-4K-5K-6K.

Note preliminari e requisiti

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

Una volta completate la registrazione e l'accesso al sistema, sarà possibile avviare un nuovo procedimento selezionando AREA PRODUTTORI > RICHIESTE > INSERISCI UNA NUOVA PRATICA dal menu. Per ulteriori dettagli su come navigare nel portale e su come presentare una domanda di connessione, consultare la sezione AREA PRODUTTORI > DOCUMENTI E MODULI UTILI. Qui potrete trovare e scaricare i file PDF "Guida al Portale di e-distribuzione" e "Guida operativa Nuova Domanda di Connessione".

Descrizione procedura

Una volta iniziata la procedura per la domanda di connessione e selezionata l'opzione pertinente al proprio caso, sarà necessario compilare accuratamente le schede richieste (Informativa, richiesta, titolare connessione, ecc.). Proseguendo, al raggiungimento della sezione relativa ai dati dell'impianto, si dovranno completare i primi tre moduli (ubicazione, dati generali dell'impianto, regime commerciale desiderato). Successivamente, si dovrà procedere alla compilazione della scheda "Tipologia Domanda Connessione", divisa in tre parti:

1. Richiesta

2. Dati Tecnici della Fornitura in Prelievo Esistente o della nuova Connessione in Prelievo

3. Dati Tecnici della Fornitura in Immissione

L'ultima parte include le seguenti informazioni:

- Tipo Generazione Impianto: specificare la fonte di alimentazione dell'impianto di generazione, come ad esempio un impianto solare fotovoltaico alimentato da fonti rinnovabili.
- Dati Tecnici Impianto di Produzione: dettagli quali la potenza istantanea e il contributo alla corrente di corto circuito.

MODELLO	ESY 3K	ESY 4K	ESY 5K	ESY 6K
Potenza Nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	18.2 A	24.36 A	30.3 A	36.4 A

-Servizi Ausiliari: riferito ai prelievi destinati ai servizi ausiliari e gli eventuali POD.

-POD Servizi Ausiliari: riferito agli 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 possiede un sistema di accumulo.

Sarà quindi visibile una semplice struttura dell'impianto che riporta schematicamente il POD, il contatore di scambio, l'impianto di produzione con relativo codice CENSIMP, il contatore di produzione, il numero di sezioni produttive e il sistema di accumulo.

MODELLO	ESY 3K	ESY 4K	ESY 5K	ESY 6K
Potenza Nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W

Si aprirà quindi un'apposita finestra "Addendum tecnico", dove andranno inserite le seguenti informazioni relative all'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
- Una volta selezionate queste opzioni, verrà mostrato lo schema dell'impianto come riportato in figura.

Addendum Tecnico

* Seleziona 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):

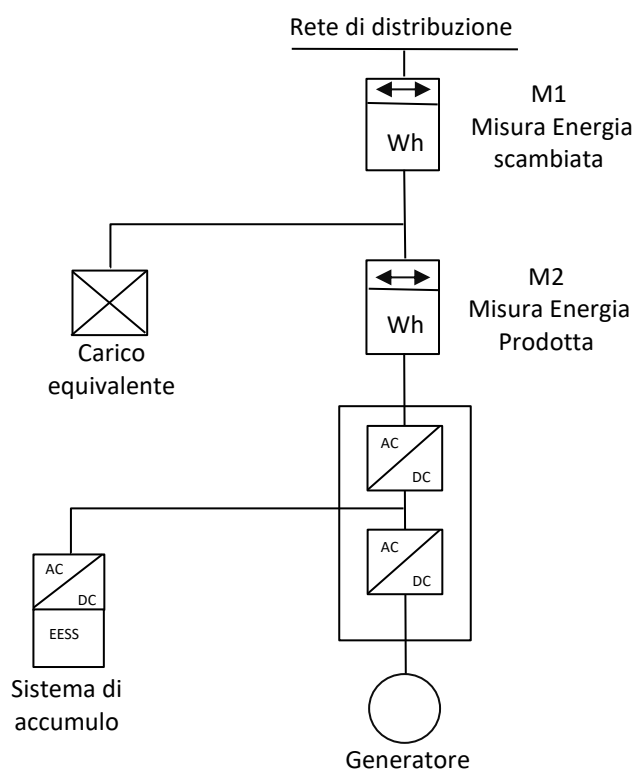
SdA lato Produzione

* 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



- Premendo il tasto Salva e vai avanti, si accederà alla seconda pagina dell'addendum tecnico, dove sono richieste le seguenti informazioni:

Addendum Tecnico

* Tensione Nominale (V):

* Potenza Nominale Del Sistema Di Accumulo (kW):

* Pn_{inv} (Potenza Nominale Dell'Inverter/Convertitore Bidirezionale (kW)):

* Potenza Di Corto Circuito Complessiva (kW):

* Capacità Di Accumulo Nominale (kWh):

* Descrizione Della Tipologia Chimica Della Cella:

* Interfaccia integrata:

* Interfaccia Con La Rete Del Sistema Di Accumulo:

Cus (Capacità Utile Del Sistema Di Accumulo (kWh)):

--Seleziona un valore--

No

Non integrata con altri impianti di produzione (SdA con Inverter dedicato)

Modello		ESY 3K	ESY 4K	ESY 5K	ESY 6K
Tensione nominale (V)		230			
Potenza Nominale del sistema di accumulo (kW)		3	4	5	6
Pn _{inv} (potenza nominale dell'inverter/convertitore bidirezionale) (kW)		3	4	5	6
Potenza complessiva di Corto Circuito (230V x Valore Icc) (kW)		4,5	6	7,5	9
Capacità di accumulo nominale (kWh)	Weco 5K3 XP - EU	5,37 x numero di batterie installate (MAX 15)			
	WeCo 4K4-LT	4.4 x numero di batterie installate (MAX 15)			
	Weco 4K5-Ultra	5.12 x numero di batterie installate (MAX 6)			
	Weco 5K0-LT	5.12 x numero di batterie installate (MAX 6)			
Descrizione della tipologia chimica della cella		Elettrochimica			
Interfaccia integrata		Sì			
Interfaccia con la rete del sistema di accumulo		Integrata con altri impianti di produzione (Sda senza inverter dedicato)			
Cus (Capacità utile del sistema di accumulo) (kWh)	Weco 5K3 XP - EU	5,37 x numero di batterie installate (MAX 15)			
	WeCo 4K4-LT	4.4 x numero di batterie installate (MAX 15)			
	Weco 4K5-Ultra	5.12 x numero di batterie installate (MAX 6)			
	Weco 5K0-LT	5.12 x numero di batterie installate (MAX 6)			
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)		3	4	5	6
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)		3	4	5	6
Psm _{ax} (Potenza di scarica massima) (kW)		3	4	5	6
Pcm _{ax} (Potenza di carica nominale) (kW)		3	4	5	6
Tipo inverter		Bidirezionale			
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850		No			
Dispositivo Protezione Interfaccia		Hongfa HF161F-40W/12-HTF(456)(967) n °2 in serie (L1)			

Psn (Potenza Di Scarica Nominale (kW)):	<input type="text"/>
Pcn (Potenza Di Carica Nominale (kW)):	<input type="text"/>
Psmx (Potenza Di Scarica Massima (kW)):	<input type="text"/>
Pcmx (Potenza Di Carica Massima (kW)):	<input type="text"/>
Tipo Inverter:	--Seleziona un valore-- ▲▼
Predisposto Per Protocollo Di Comunicazione Cei En 61850:	--Seleziona un valore-- ▲▼

- Dopo avere inserito i valori di riferimento sopra indicati negli specifici campi dell'addendum tecnico, sarà possibile salvare, chiudere la pagina e quindi procedere con la domanda di connessione.
- Le ultime due sezioni del modulo riguardano:
- Tipo Contratto Fornitura in Prelievo: Va indicata la tipologia di fornitura in prelievo dal fornitore (residente, non residente, altri usi, ecc.).
- Servizi di Misura: Riporta le indicazioni di installazione di un eventuale secondo contatore, nel caso in cui si volesse misurare l'energia prodotta dall'impianto.
- Per maggiori informazioni relative a dati tecnici dell'inverter e dei sistemi di accumulo, vi invitiamo a prendere visione del materiale presente sul sito www.wecobatteries.com, all'interno della sezione AREA DOWNLOADS, o a contattare il servizio di assistenza tecnica chiamando il numero [+39 055 0357960](tel:+390550357960) anche tramite whatsapp allo stesso numero, dalle 08:00 alle 21:30