

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELL'ADDENDUM TECNICO PER SISTEMI IBRIDI MONOFASE

Rev.1.0(20-10-2023)

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 un inverter ibrido HL*-ASL della serie.

Nota: nel presente documento sono riportate esclusivamente informazioni di carattere tecnico relative al solo sistema ibrido HL*-ASL; lo scopo di tale nota esula pertanto dal fornire informazioni di natura commerciale o tecnica inerente all'impianto fotovoltaico e di fornitura dell'energia, concentrandosi sui dati tecnici presenti all'interno dell'addendum richiesto da e-distribuzione al momento della domanda di nuova connessione (o modifica connessione) in iter ordinario.

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

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

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

Descrizione procedura

Una volta avviata la richiesta per la domanda di connessione e scelta l'opzione relativa alla propria casistica, dovranno essere adeguatamente compilate le schede richieste (Informativa, richiesta, titolare connessione...); Una volta giunti alla scheda inerente i dati impianto e compilati i primi tre moduli (ubicazione, dati generali impianto, regime commerciale richiesto), verrà chiesta la compilazione della scheda "Tipologia Domanda Connessione", che si compone di 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 menu appena riportati si compone delle seguenti voci:

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

Dati Tecnici Impianto di Produzione: in particolare potenza istantanea e contributo alla corrente di corto circuito, come riportato di seguito:

Tabella 1-Valori di Potenza Istantanea e contributo alla corrente di Corto Circuito

Modello	HL3K-ASL	HL3.6K-ASL	HL4K-ASL	HL4.6K-ASL	HL5K-ASL	HL5.5K-ASL	HL6K-ASL
Potenza ist. [kW]	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
Contributo c.c. [A]	16	19	21	24	26	28.5	31

- **Servizi Ausiliari:** riferito ai prelievi destinati ai servizi ausiliari egli 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 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.

▼ Impianto di Produzione

* dichiare la configurazione che avrà il tuo impianto di produzione Impianto di Produzione con Sistema di Accumulo

* Quante sezioni avrà il tuo impianto? 1

* il tuo POD ha altri CENSIMP oltre quello dichiarato nella presente? Sì

Demande di Concessione? □

ISTRUTTURA IMPIANTO

POD

M1 Misuratore Energia scambiata

Consimp IM_XX

M2

Sezione SZ_01_01, 0 kW

Sistema AC_01_01

* Potenza richiesta in immissione (kW) Completare questo campo

Potenza nominale Censimp (kW)

Potenza nominale collessa al POD (kW)

* Tipologia Sistema Elettrico dell'impianto di Produzione -Seleziona un valore-

Completere Tutte le Sezioni
Potenza richiesta in immissione (kW) * Campo è Obbligatorio
Tipologia Sistema Elettrico dell'impianto di Produzione: * Campo è Obbligatorio

Cliccando proprio su queste ultime due icone sarà possibile inserire prima i dati relativi alla sezione di produzione (potenza nominale del generatore e in uscita dall'inverter) e successivamente quelli relativi al sistema di accumulo.

SZ_01_01

Potenza Nominale del Generatore * Hai un errore?

Potenza Nominale di Uscita dall'Inverter

Prima data di attivazione dd/mm/aaaa

Indietro

Cliccando proprio su queste ultime due icone sarà possibile inserire prima i dati relativi alla sezione di produzione (potenza nominale del generatore e in uscita dall'inverter) e successivamente quelli relativi al sistema di accumulo.

Sistema AC_01_01

Potenza Nominale del Generatore * Hai un errore?

Potenza Nominale di Uscita dall'Inverter

Prima data di attivazione dd/mm/aaaa

Indietro

La potenza Nominale del generatore e quella in uscita dall'inverter coincidono e sono pari a:

Tabella 2-Valori di Potenza Nominale

Modello	HL3K-ASL	HL3. 6K-ASL	HL4K-ASL	HL4. 6K-ASL	HL5K-ASL	HL5. 5K-ASL	HL6K-ASL
Potenza nominale [kW]	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6

Si aprirà quindi un'apposita finestra "Addendum tecnico"

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

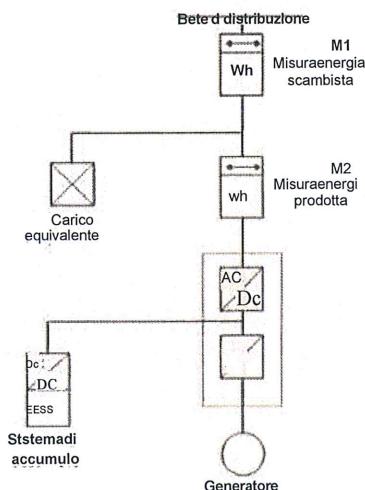
* Come sarà alimentato il sistema di accumulo:

Dall'impianto di Produzione e dalla Rete del Distributore

In tale 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

Una volta definite queste opzione, verrà mostrato lo schema dell'impianto come riportato in figura.



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)

PnNom(Potenza Nominale Del Inverteri Convertitore Bidirezionale (kW))

*Polenza Di Corto Circuito Complessiva (kW):

Capacità DN Accumulo Nominale (Wh)

Descrizione Dela Tpoloqpi Chimica Della Cela -Seleziona un valore-

*Intertacdainegrata No

*Intertacca Con La Rate Del Sistema Di Accumulo. Non integrata con altri piani di produzione (SdA con inverter dedicato)

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

Cathira1.JPG

Psn(Potenza Di Scarica Nominale (kW):

Pan(Polenza Di Carica Noninale (kW))

Psmax(Polenze Di Scarica Massina (kW))

Pamax(Potenza Di Carica Massima (kW))

Tipo Inverter. : Seleziona un valore-

Predsposto Per Protocollo Di Comunicazione Ce En 61850: -Seleziona un valore-

Tabella 3-Valori di riferimento per la compilazione dell'addendum tecnico

Modello	HL3K-ASL	HL3. 6K-ASL	HL4K-ASL	HL4. 6K-ASL	HL5K-ASL	HL5. 5K-ASL	HL6K-ASL
Tensione nominale [V]					51.2		
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Pn_inv(potenza nominale dell'inverter/convertitore bidirezionale) [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Potenza di corto circuito complessiva [kW]	3. 7	4. 4	4. 8	5. 5	6	6. 6	7. 1
Modello di batteria							
Capacità di accumulo nominale [kWh]	ATOM AES-5. 12						
Descrizione della tipologia chimica della cella							
Interfaccia integrata							
Interfaccia con la rete del sistema di accumulo							
CUS(Capacità utile del sistema di accumulo) [kWh]	ATOM AES-5. 12						
Psn (Potenza di scarica nominale) [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Pcn (Potenza di carica nominale) [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Psmax (Potenza di scarica massima) [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Pcmax (Potenza di carica massima) [kW]	3	3. 6	4	4. 6	5	5. 5	6
Tipo inverter							
Predisposto per protocollo di comunicazione							
CEI EN 61850							
Note:							

Nota:i dati appena riportati fanno riferimento ad un sistema di accumulo composto dall'inverter HL*-ASL series e da uno o più pacchi batteria HaiLei.Per modelli diversi di batteria si invita a fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

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

Nota: Tramite la nuova procedura di richiesta per la connessione di un impianto, non è più necessaria la compilazione dell'addendum tecnico in formato Excel. Tale variazione è riportata nella "Guida alla nuova domanda di connessione", disponibile sul portale:

"L'Addendum Tecnico in formato Excel non sarà più necessario. La richiesta di connettere un Sistema di Accumulo è stata infatti integrata alla Nuova Domanda di Connessione. La Nuova Procedura Operativa per l'inserimento di un Sistema di Accumulo, tuttavia, consente oggi la connessione di un solo Sistema per ogni CENSIMP. Questo vincolo, che rappresenta oggi un limite del sistema informatico, sarà oggetto delle nuove implementazioni con successive release al software. E-distribuzione, ha pubblicato pertanto una nuova versione dell'Addendum Tecnico che consentirà in ogni caso Yinoltro di una domanda di connessione con più Sistemi di Accumulo connessi al medesimo CENSIMP. Il nuovo Addendum Tecnico, quindi, deve essere utilizzato esclusivamente nel caso di connessione di Sistemi di Accumulo in configurazione complessa (ossia: più sistemi di accumulo connessi allo stesso CENSIMP). "

Le ultime due sezioni del modulo riguardano:

- **Tipo Contratto Fornitura in Prelievo:** Richiede che tipo di fornitura è richiesta in prelievo al fornitore.
Servizi di Misura: Riporta le indicazioni di installazione di un secondo contatore necessario alle letture dell'energia prodotta dall'impianto.

Per maggiori informazioni relative a dati tecnici dell'inverter HL*-ASL series e del sistema ibrido HaiLei, vi invitiamo a prendere visione del materiale presente sul sito <http://www.haileienergy.com>, all'interno della sezione PRODOTTI>INVERTER IBRIDO MONOFASE, o a contattare il servizio di assistenza tecnica chiamando il numero verde +86-0755-29471962.

