

Introduzione al mondo SOLAX POWER - Domande e risposte

1. molti clienti fanno notare, lamentandosi, della mancanza nel MateBox di uno scaricatore. E' in programma l'inserimento?

E' un feedback che abbiamo ricevuto da diversi installatori, e ci siamo di conseguenza attivati per sottoporre la modifica ad HQ. Ci aspettiamo che la richiesta venga accolta, ma non possiamo dare tempistiche per il momento.

2. come si legge quanta energia rimane in uscita EPS se non c'è ingresso enel?

È possibile vedere la percentuale di carica della batteria rimanente a display, dalla app e da web sul cloud.

3. posso aumentare i pannelli su un impianto esistente senza accumulo?

A livello tecnico sì, sempre restando entro i limiti imposti dalla scheda tecnica dell'inverter. A livello legale potrebbero esserci ulteriori adempimenti, ma questo andrebbe chiesto al progettista o a chi ha curate le pratiche per l'allacciamento.

4. DataHub1000 puoi anticiparci rapidamente, quando decidiamo di usare un questo device? qual è il breack even?

DATAHUB100 è già disponibile all'acquisto

5. Che differenza c'è tra batteria in alta e batteria in bassa? vale la pensa spendere più soldi per avere quella in alta tensione?

La batteria ad alta tensione ha il vantaggio di poter essere "recuperata" se dovesse scendere sotto la percentuale di carica minima, questo si può verificare se ad esempio la batteria rimane spenta senza che venga caricata per diverso tempo. Con l'uso di apposito caricabatterie è possibile ripristinarne il funzionamento, a differenza delle batteria a bassa tensione che in questo caso andrebbero sostituite.

6. Parlavvi di criticità per alcuni tipi di carichi sull'EPS BOX, sono problemi comuni anche su altri brand di inverter?

L'impossibilità di alimentare carichi particolarmente induttivi è un limite di molti inverter, ma spesso non viene evidenziato.

7. Quale tensione d'avviamento hanno gli inverter SOLAX? rispetto ad altri competitor com'è posizionato?

La tensione di avviamento degli inverter, intesa come tensione minima perché l'inverter si accenda è di 70 VDC, la produzione inizia a 90VDC (questo esempio è per gli ibridi monofase di ultima generazione)

8. Possiamo avere una comparazione oggettiva tra inverter di vari brand?

Lavoreremo ad un documento che metta in comparazione le caratteristiche principali, ad oggi non abbiamo niente di ufficiale.

9. E' possibile avere un approfondimento sul GMPPT e superbackup?

Al momento abbiamo solo materiale di approfondimento in inglese. [Superbackup / GMPPT](#)

10. Quali tipi inverte possono essere installati ad isola? sia ibrido che stringa?

Al momento questa funzione è disponibile solo per gli inverter ibridi.

11. Nello schema del DataHub, come fanno gli inverter di stringa, a caricare le batterie degli ibridi?

Grazie al Datahub e alla presenza di due meter, il sistema conosce il valore di produzione di tutti gli inverter e può calcolare i carichi. Così facendo può "invertire" il senso della corrente su inverter ibridi che necessitano di caricare le batterie.

12. Altri brand parlando di EPS e backup hanno riferito che per normativa non possono attivarsi in tempi brevi ma deve passare da 1 a 5 minuti 3kw

Approfondiremo, ma non vedo motivo di limitare il tempo di intervento, dato che in ogni caso (usando l'uscita EPS o EPS-BOX) la linea verso la rete pubblica viene isolata.

13. abbiamo parlato di EPS incorporato nell'inverter e di EPS boxquali sono le differenze cruciali ?

Usare l'uscita EPS a bordo dell'inverter implica il dover avere linee separate per carichi comuni e per carichi EPS. L'uso dell'EPS-BOX fa sì che si possa creare un'unica linea carichi, che rimane alimentata anche in caso di mancanza di tensione dalla rete (sempre entro i limiti di massima corrente erogabile dall'EPS-BOX, dall'inverter in modalità EPS, e tenendo presente che carichi molto induttivi o con forti spunto potrebbero mandare in errore l'inverter)