

CODICI ERRORI

Errore B01、 B02、 B03:PcsBatOverVoltFault、 PcsBatUnderVoltFault、 PcsBatInsOverVoltFaul

Controllare le linee della batteria collegate agli inverter e i connettori rotti o allentati.

Eseguire la rettifica in caso di rottura o allentamento.

Controllare se la tensione della batteria è anormale o meno(48-56V).

Errore B06:PcsBatComFault

Controllare che i fili di comunicazione del lato batteria siano danneggiati o allentati, quindi procedere alla rettifica.

Controllare che la batteria sia accesa o presenti altre anomalie.

Errore C04 10MIN OVER : Fuori RangeLa tensione CA è al di fuori dell' intervallo consentito. Controllare se la tensione di rete è troppo alta (>253V) o troppo bassa (<207V).Se la tensione di rete è troppo alta.

Errore C06:GridUnderVoltFault

L'inverter si riavvia automaticamente quando la rete torna alla normalità.

Contattare il distributore locale o la società di rete richiesta per regolare i parametri di protezione della tensione.

Errore C10:GridUnderFreqFault

L'inverter si riavvia automaticamente quando la rete torna alla normalità.

Contattare il distributore locale o la società di rete richiesta per regolare i parametri di protezione della frequenza.

Errore D01:UpsOverPowerFault

Ridurre i carichi.

Se a volte si verifica un sovraccarico EPS ,può essere ignorato, quando la potenza di generazione è sufficiente per il recupero.

Se questi guasti si verificano continuamente e frequentemente, chiedere aiuto ai distributori locali.

Errore D02:GridConflictFault

collegamento errato la rete su EPS

Verificare che il collegamento della porta off-grid sia corretto, scollegando entrambe le porte off-grid e grid

Errore E45:BusHwOverVoltFault

Spegnere, quindi riavviare .

Se questi guasti si verificano continuamente e frequentemente, chiedere aiuto ai distributori locali.

Errore E50: isolamento FV basso

La resistenza dei pannelli solari verso terra è troppo bassa. Questa resistenza deve essere almeno 1MOhm. È possibile che il cablaggio dei pannelli solari sia danneggiato o che vi siano problemi di umidità con uno o più connettori MC4 nelle stringhe.

Controllare che tutti i connettori MC4 siano sicuri e non danneggiati. Inoltre, i connettori non devono essere umidi o in una pozza d' acqua. Controllare anche se il cablaggio da/per/tra i pannelli solari è ancora in buone condizioni.

Se tutto quanto sopra è corretto, è possibile contattare il fornitore dell' inverter.

Errore F02:InvHwOverCurrFault

Spegnere, quindi riavviare .

Se questi guasti si verificano continuamente e frequentemente, chiedere aiuto ai distributori locali.

ERRORE I16

Solo impianto Trifase phaseabnormal

Sequenza fasi errata

Controllare la sequenza alla porta on grid se le fasi R-S-T

Errore J01:Avvertimento MeterCom

Verificare che il modello di METER , i collegamenti o i connettori siano corretti e che non siano allentati.

In caso di anomalie, riparare o cambiare.

Spegnere e riavviare

Se questi guasti si verificano continuamente e frequentemente, chiedere aiuto ai distributori locali.

Errore J02:Avvertimento di connessione del contatore

Controllare il collegamento del contatore/CT, il luogo e la direzione di installazione.

in caso di anomalie, reinstallare.

Spegnere e riavviare

Se questo guasto si verifica continuamente e frequentemente, chiedere aiuto ai distributori locali.

Errore J04:GndAvvisoAnormale

Controllare il collegamento della linea di terra o l'impedenza di collegamento a terra.

Se è anormale, regolarla.

Spegnere e riavviare .

Se questo guasto è continuo e frequente,chiedere aiuto ai distributori local

Errore J05:Avvertimento ParallelCom

Controllare che i fili di collegamento in parallelo siano danneggiati, che i connettori siano allentati, che la porta di collegamento sia corretta o meno.

Errore A..1-16 PFV 0w inverter non produce :

Il indica un errore nella comunicazione tra diversi moduli interni. In generale, questo messaggio è causato da una tensione FV assente/insufficiente o da un problema con il firmware dell'inverter.

Controllare innanzitutto se la polarità della tensione della stringa è corretta.

Per escludere problemi con i pannelli è possibile verificare quanto segue:

- 1.) Spegnerne completamente l'inverter disattivando sia la corrente continua che quella alternata.
- 2.) Attendere qualche secondo fino allo spegnimento completo dell'inverter, quindi riaccendere solo l'interruttore DC.
 - Se l' inverter non si accende utilizzando la sola tensione del pannello probabilmente ci sarà un problema nell' installazione stessa. Per prima cosa controlla la tensione e la polarità sulle stringhe stesse. Se la tensione/polarità è corretta.
 - Se l' inverter si accende solo con la tensione del pannello, provare a portare il sistema online per un aggiornamento del firmware.
- 3.) Se l'inverter presenta ancora anomalia viene eseguito un test aggiuntivo. Per fare ciò, spegnere nuovamente completamente l'inverter e attendere alcuni secondi fino allo spegnimento completo dell'inverter.
 - Ora accendi prima l' interruttore CA e attendi un minuto
 - Riaccendere l' interruttore CC.

ERRORE C04 TENSIONE RETE ALTA Risoluzione problematiche di rete

Molto spesso, soprattutto nel periodo estivo, alcuni possessori di impianti fotovoltaici si imbattono in buchi di produzione anomali del proprio inverter fotovoltaico. Questi buchi di produzione sono dovuti all'innalzamento del valore di tensione di rete AC oltre il valore massimo consentito dalla normativa vigente (CEI 0-21 impianti in BT). Questo fenomeno non è però dovuto ai generatori di corrente(inverter), in quanto, non essendo generatori di tensione, non sono in grado di modificare i valori di rete, ma a problematiche della rete stessa.

Perché ciò accade e cosa puoi fare al riguardo?

Ciò dipende dal fatto che “la rete è piena”, Se nel tuo quartiere sono stati installati molti pannelli solari e il tempo è bello, viene generata così tanta energia che non può più essere facilmente trasportata dai cavi e dai trasformatori del tuo quartiere. Sulla rete elettrica si verificano ingorghi. Ciò aumenta la tensione di rete e crea in caso di bel tempo problemi di impedenza. Se la tensione di rete sull’inverter raggiunge 253 V (230 V + 10%), deve disconnettersi dalla rete secondo il codice di rete. Questo meccanismo garantisce che la tensione di rete non possa aumentare così tanto da danneggiare le apparecchiature domestiche.

Cosa puoi fare affinché il tuo inverter possa continuare a generare energia anche quando il tempo è bello? Ci sono diverse possibilità.

Assicurati di avere un dimensionamento corretto del cavo AC.

Limitare la potenza restituita utilizzando un contatore kWh.

Per ottenere un corretto dimensionamento della linea fra inverter e contatore è necessario tener conto della potenza dell’inverter e della lunghezza della linea stessa, limitando le perdite all’1%(2V), a. Di conseguenza per risolvere la problematica, occorre intervenire sulla linea stessa, mettendo un cavo della giusta dimensione .

Gli inverter possono limitare la potenza immessa in rete utilizzando uno smart meter. Questa funzione è chiamata “ limitazione esportazione ”.

Limitando la potenza restituita, riduci la caduta di tensione sui cavi AC della tua casa. Sebbene generi meno energia di quella che i tuoi pannelli solari potrebbero fornire, almeno il tuo inverter non si spegnerà completamente. Se hai installato anche le batterie, puoi caricare le batterie con l’energia in eccesso, vedi.