

**CONNESSIONE DI SISTEMI DI ACCUMULO ALLA RETE BT CEDIS**

Secondo la norma CEI 0-21, la connessione alla rete di un utente attivo o passivo è monofase se la potenza nominale dell'impianto è minore o uguale a 6 kW

Per la definizione ed il calcolo della potenza nominale d'impianto si rimanda alla documentazione presente sul sito web CEDIS, in particolare nella sezione RICHIESTE DI ALLACCIO > RICHIESTE DI ALLACCIO SISTEMI DI ACCUMULO > Calcolo della potenza nominale d'impianto nel caso sia presente un sistema di accumulo.

Se l'installazione di un sistema di accumulo presso un impianto esistente non determina una modifica della potenza in immissione richiesta (PIR), la connessione può rimanere monofase se i parametri che dipendono dalla potenza nominale (corrente di cto cto, disturbi condotti, ecc.) rimangono compatibili con le caratteristiche della rete nel punto di connessione.

*Esempio:*

*Utente con connessione monofase e potenza disponibile in prelievo di 6 kW installa un impianto fotovoltaico da 5 kW con sistema di accumulo lato c.a. da 3 kW (risulta che la potenza nominale dell'impianto di produzione è  $(5+3 =) 8$  kW).*

*Questo può mantenere la connessione monofase purché i parametri del nuovo impianto siano compatibili con il punto di connessione (tale valutazione, secondo la norma CEI 0-21, spetta al distributore).*

*Se la potenza in immissione viene superata il distributore può adeguare la potenza in immissione richiesta applicando le penali economiche previste dal TICA, eventualmente modificando anche la connessione da monofase a trifase.*

Se dopo aver ottenuto la connessione, l'utente cambia la configurazione del sistema di accumulo (es. sostituisce una batteria con una avente caratteristiche diverse da quella precedentemente installata) esso deve presentare al Distributore (CEDIS in questo caso) una nuova dichiarazione di conformità e un aggiornamento del regolamento di esercizio.