
Prove per le modifiche introdotte alla funzione cosfi(P) e per l'erogazione della potenza attiva da parte dei sistemi di accumulo in caso di sottofrequenza

----- ○ -----

Le modifiche introdotte nella V3 CEI 0-16 e V2 CEI 0-21 e relative alla funzione cosfi(P), che richiede anche una cessione di potenza reattiva in funzione della potenza attiva erogata, sono relative a tutte le tipologie di generazione esclusi i generatori asincroni direttamente connessi alla rete.

Per quanto riguarda le prove relative alle nuove funzionalità di erogazione di potenza reattiva, queste devono essere eseguite con una modalità analoga a quelle già descritte negli allegati N, Nbis, Nter, per la CEI 0-16 e allegati B, Bbis, Bter per la CEI 0-21 relativamente all'assorbimento di potenza reattiva.

Con riferimento alla modifica dei requisiti indicati per l'erogazione della potenza attiva da parte dei sistemi di accumulo in caso di sottofrequenza, devono essere utilizzate per l'esecuzione delle prove la figura 70 Bbis.7.3.2 della CEI 0-21 e la figura 98 Nbis.7.3 della CEI 0-16. Di conseguenza il valore da utilizzare per $t^{\circ}3$ è pari a 49,8 Hz e non 49,6 Hz.

Con la prossima edizione della Norma tali prove saranno aggiornate anche nel testo.

Le prescrizioni di cui alla presente FAQ relative alle prove delle nuove funzionalità di erogazione di potenza reattiva entreranno in vigore il 1° ottobre 2025