

Caratteristiche del Controllore Centrale d’Impianto (CCI)

Il Controllore Centrale d’Impianto (CCI) dell’impianto di produzione è presente e conforme alla norma CEI 0-16 con le seguenti caratteristiche:

Marca: _____
Modello: _____
Firmware: _____
Software: _____
Dichiarazione di Conformità: _____

Caratteristica poligonale dell’impianto:

Potenza attiva massima in assorbimento (Pass): [kW]
Potenza attiva massima in immissione (Pimm): [kW]
Potenza reattiva capacitativa massima (Qcap): [kVAr]
Potenza reattiva induttiva massima (Qind): [kVAr]

Regolazione di Tensione (PF2)

funzionamento in erogazione di potenza reattiva a fattore di potenza (cosfi) fisso;
valore del fattore di potenza:

funzionamento in erogazione di potenza reattiva a fattore di potenza in funzione della potenza attiva: $\cos\phi_i = f(P)$;
tensione di lock-in: [p.u.della tensione nominale]
tensione di lock-out: [p.u.della tensione nominale]
valore di avviamento della funzione: [p.u.della potenza nominale]

funzionamento in erogazione automatica di potenza reattiva secondo una curva caratteristica $Q=f(V)$;
tensione di lock-in: [p.u.della tensione nominale]
tensione di lock-out: [p.u.della tensione nominale]
V1i: [p.u.della tensione nominale]
V2i: [p.u.della tensione nominale]
V1s: [p.u.della tensione nominale]
V2s: [p.u.della tensione nominale]
k:

funzionamento in erogazione di potenza reattiva su comando esterno da DSO.

- Limitazione della Potenza attiva (PF2)
 - limitazione per valori di tensione prossimi al 110% di Un;
 valore di attivazione: _ _ _ _ _ [p.u.della tensione nominale]
 - limitazione su comando esterno proveniente dal DSO.

- Gestione dell'impianto (PF3)
 - presa di carico graduale in avviamento
 - presa di carico graduale in caso di ri-connessione

- Partecipazione al Mercato dei Servizi di Dispacciamento (PF3)
 - Set-Point della Potenza Attiva su comando esterno
 - Set-Point della Potenza Reattiva su comando esterno

Tabella 1 - Informazioni per la mappatura CCI-sistema di telecontrollo del DSO

Livello	Presenza/assenza (si/no)	N. generatori	Digitali	Misure
Impianto			Stato interruttore generale	
Punto di connessione				Potenza Attiva (P) Potenza Reattiva (Q)
Fotovoltaica	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Potenza Attiva aggregata
Eolica	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Potenza Attiva aggregata
Termica	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Potenza Attiva aggregata
Idraulica	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Potenza Attiva aggregata
Accumulo	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Potenza Attiva aggregata