

**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 apparente massima dell'impianto (Smax) ..... [kVA]  
Potenza attiva massima in assorbimento (Pass): ..... [kW]  
Potenza attiva massima in immissione (Pimm): ..... [kW]  
Potenza reattiva capacitiva 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:  $\cos fi = f(P)$ ;

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  $Q=f(V)$ ;

potenza di lock-in: 0,2 Pimm

potenza di lock-out: 0,05 Pimm

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**

| <b>Livello</b>       | <b>Presenza/assenza<br/>(si/no)</b> | <b>N.<br/>generatori</b> | <b>Digitali</b>                                | <b>Misure</b>                                                    |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Impianto             |                                     |                          | Stato interruttore generale                    |                                                                  |
| Punto di connessione |                                     |                          |                                                | Potenza Attiva (P) kW .....<br>Potenza Reattiva (Q) kVar .....   |
| Fotovoltaica         | Si No                               |                          | Stato funzionamento di ogni singolo generatore | Potenza aggregata kW .....<br>Potenza di ogni singolo generatore |
| Eolica               | Si No                               |                          | Stato funzionamento di ogni singolo generatore | Potenza aggregata kW .....<br>Potenza di ogni singolo generatore |
| Termica              | Si No                               |                          | Stato funzionamento di ogni singolo generatore | Potenza aggregata kW .....<br>Potenza di ogni singolo generatore |
| Idraulica            | Si No                               |                          | Stato funzionamento di ogni singolo generatore | Potenza aggregata kW .....<br>Potenza di ogni singolo generatore |
| Accumulo             | Si No                               |                          | Stato funzionamento di ogni singolo generatore | Potenza aggregata kW .....<br>Potenza di ogni singolo generatore |

**Tabella 2 - Informazioni sui riduttori utilizzati per la misura al Punto di Connessione**

| <b>Tipo<sup>(*)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Numero</b> | <b>Rapporto</b> | <b>Classe<sup>(**)</sup></b> | <b>Prestazione<sup>(***)</sup></b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                 |                              |                                    |
| <p>(*) Indicare il tipo di sensore che è collegato al CCI tra le seguenti opzioni: TA-I, TA-T (Es. Toroidale), TA-NI (Es. Rogowsky), TV-I, TVNI (Es. Partitore resistivo).</p> <p>(**) Riportare la Classe di precisione indicata dal Costruttore nei dati di targa.</p> <p>(***) Non applicabile per TA-NI e TV-NI.</p> |               |                 |                              |                                    |