

IMPIANTI CONNESSI ALLA RETE DI BASSA TENSIONE CON POTENZA COMPRESA TRA 0,8 kW E 100 kW

TABELLA STANDARD PER LE NUOVE CONNESSIONI DI BASSA TENSIONE	
SCHEMA TECNICA DELLE PROTEZIONI DI INTERFACCIA PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE CEI 0-21	
SCHEMA DELLE PROTEZIONI RICHIESTE DA ARETI S.P.A.	
Regolazione Protezioni dispositivo di interfaccia impianto fotovoltaico / generazione rotante	
Protezione	Pannello di interfaccia
27 <sup>s1</sup>	0,85 Vn - 1,5 s.
27 <sup>s2</sup>	0,15 Vn - 0,2 s.
59 <sup>S1</sup>	1,10 Vn ≤ 3 s. (misura a media mobile di 10 minuti)
59 <sup>S2</sup>	1,15 Vn - 0,2 s.
81 min Permissiva	47,5 Hz - 4,0 s.**
81 max Permissiva	51,5 Hz - 1,0 s.**
81 min Restrittiva *	49,8 Hz - 0,1 s.
81 max Restrittiva *	50,2 Hz - 0,1 s.
Impostazione Segnale Esterno	ALTO
Impostazione Comando Locale	BASSO
* Soglia abilitata soltanto con il segnale esterno al valore <b>ALTO</b> e con il comando locale al valore <b>ALTO</b>	
** Se il segnale esterno è in posizione " <b>ALTO</b> " e il comando locale è nello stato " <b>BASSO</b> " Il tempo di intervento sarà di <b>0,1 s</b>	
Disp. Rincalzo al dispositivo di interfaccia	richiesto con tempo di intervento di 0,5 secondi

- Segnale posizione Alto= ON; Segnale posizione Basso= OFF;
- Soglia 27 S2 - obbligatoria per i soli generatori statici con potenza complessiva installata superiore a 11,08 kW. (Il valore indicato per il tempo di intervento deve essere adottato quando la potenza complessiva è superiore a 11,08 kW, mentre per potenze inferiori, può essere facoltativamente utilizzato un tempo di intervento senza ritardo intenzionale).  
Nel caso di generatori sincroni, il valore può essere innalzato a 0,7 Un e t = 0.150 s.
- Il dispositivo di rincalzo alla protezione di interfaccia è obbligatorio soltanto per gli impianti di potenza nominale superiore a 20 kW.
- Per valori di tensione al di sotto di 0,2 Vn, la protezione di massima/minima frequenza si deve inibire.