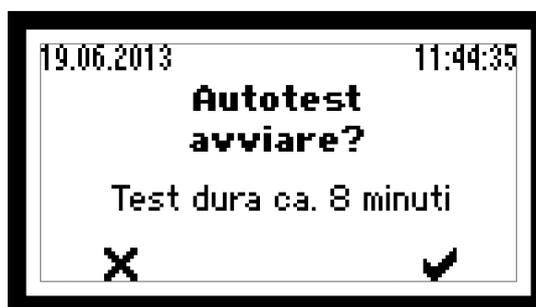


# INVERTER SERIE P: Firmware version: 1.1.2, 1.1.3

Nel presente documento vengono fornite le informazioni necessarie per effettuare correttamente l'Autotest e compilare gli Allegati Enel secondo quanto prescritto dalla norma CEI-021 e dell'Allegato A70.

**Per attivare la funzione "Autotest" è necessario che l'inverter sia alimentato per più di 600 secondi (10 minuti) anche in AC (230Vac).** Se si attiva prematuramente l'Autotest, questo non andrà a buon fine.

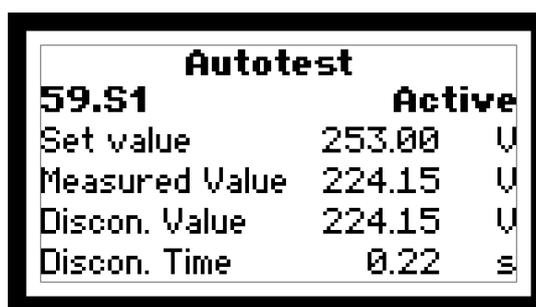
Per avviarlo scorrere il menù principale e scegliere la funzione "Autotest":



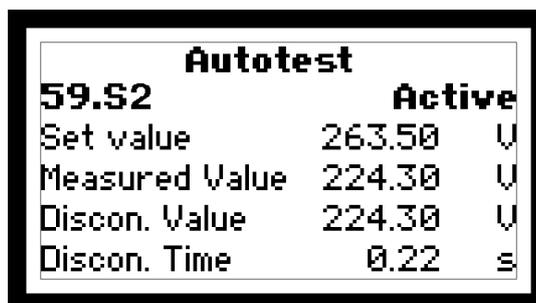
Al termine dell'Autotest, gli inverter 2000P/3000P/4000P/4600P/5000P non forniscono una schermata che riassume i valori rilevati, pertanto l'utente dovrà effettuare le foto richieste durante l'Autotest.

Con riferimento a ciò, qui sotto la sequenza di foto corrispondenti al risultato dell'Autotest:

59.S1



59.S2



27.S1

<b>Autotest</b>			
<b>27.S1</b>		<b>Active</b>	
Set value	195.50	U	
Measured Value	224.32	U	
Discon. Value	224.32	U	
Discon. Time	0.42	s	

81>.S1

<b>Autotest</b>			
<b>81&gt;.S1</b>		<b>Inactive</b>	
Set value	50.50	Hz	
Measured Value	49.99	Hz	
Discon. Value	49.99	Hz	
Discon. Time	0.12	s	

81<.S1

<b>Autotest</b>			
<b>81&lt;.S1</b>		<b>Inactive</b>	
Set value	49.50	Hz	
Measured Value	49.99	Hz	
Discon. Value	49.99	Hz	
Discon. Time	0.12	s	

81>.S2

<b>Autotest</b>			
<b>81&gt;.S2</b>		<b>Active</b>	
Set value	51.50	Hz	
Measured Value	50.01	Hz	
Discon. Value	50.01	Hz	
Discon. Time	0.12	s	

81<.S2

<b>Autotest</b>			
<b>81&lt;.S2</b>		<b>Active</b>	
Set value	47.50	Hz	
Measured Value	50.00	Hz	
Discon. Value	50.00	Hz	
Discon. Time	0.12	s	

Ricordiamo che la soglia 27.S2 è obbligatoria solo per i generatori statici con potenza installata superiore ai 6kW, pertanto non è richiesta per i modelli SolarMax 2000P/3000P/4000P/4600P/5000P.

Gli inverter sono implementati secondo le logiche di funzionamento indicate nella Norma CEI 0-21, disponendo stabilmente lo stato logico del “comando locale” nello stato “basso”.

In questa modalità di funzionamento saranno operative le “soglie permissive”:

- la soglia di minima frequenza  $81<.S2$  (47,5 Hz)
- la soglia di massima frequenza  $81>.S2$  (51,5 Hz)

### **Funzionamento con soglie di frequenza restrittive:**

Qualora ve ne sia l'esigenza, il Distributore ha facoltà di richiedere l'attivazione delle soglie restrittive  $81<.S1$  (49,5Hz) ;  $81>.S1$  (50,5Hz). In questo caso Vi invitiamo a contattare il nostro servizio di Hotline per ottenere l'assistenza necessaria .

Ricordiamo che i valori di intervento possono variare entro le tolleranze descritte nel paragrafo “A.4 Verifiche e prove sul SPI” della norma CEI 0-21.

Per avere un'ulteriore aiuto, a questo link potrete trovare un documento utile per compilare i form richiesti da Enel:

<http://docs.solarmax.com/SolarMax/Downloads/Stringinverters/PSerie/Certificates/DoCAllegatiAeD-CEI021SM20005000Pit/ViewPDF.ashx>

La dichiarazione di conformità CEI 0-21 degli inverter SolarMax 2000P/3000P/4000P/4600P/5000P deve essere chiesta alla Hotline:

Email: [hotline@solarmax.com](mailto:hotline@solarmax.com)

Tel.: +39 00362 160 00 38