

AUTOTEST su inverter Growatt serie TL e MTL-10

Operazioni Preliminari:

- Collegare la rete AC all'inverter

Per avviare l'AUTO TEST si può procedere secondo due modalità equivalenti:

1. MODALITA 1: Display LCD

STEP1: Colpire il display LCD per attivare la retroilluminazione (**1 colpo**)

STEP2: Colpire il display LCD per scorrere le voci del menù fino ad arrivare alla voce "**Enable auto Test**"

Ogni colpo permetterà l'avanzamento del menù (**1 colpo alla volta**)

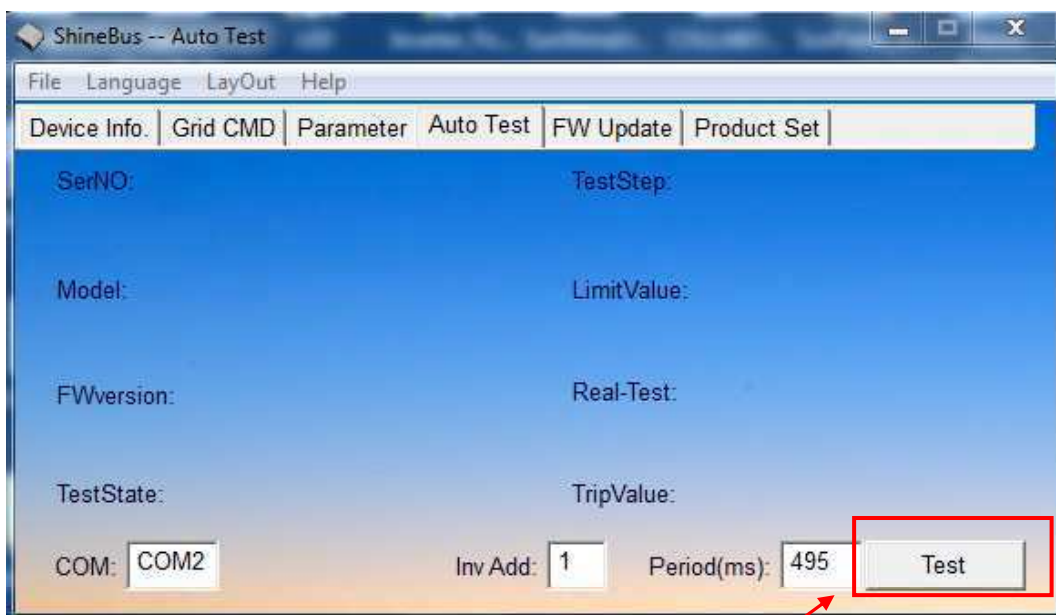
STEP3: Una volta che appare sul display LCD la voce "**Enable auto Test**" dare **2 colpi**

STEP4: Apparirà la pagina "Waiting to start"

Step 5: Una volta che appare sul display LCD la voce "**Waiting to start**" dare **1 colpo**

2. MODALITA 2: SHINE BUS

Premere il **TAB Auto Test**, apparirà la pagina sotto riportata.



Premere il tasto TEST per far partire L'autotest

Una volta avviato l'Auto Test FOTOGRAFARE le 24 (8x3) schermate che si andranno a succedere. Le fotografie dovranno essere allegate al REGOLAMENTO D'ESERCIZIO.

Quando verrà attivato l'auto-test sullo schermo LCD si andranno a succedersi le seguenti schermate (Le immagini sono riportate solo a titolo di ESEMPIO)



NOTA: All'interno del regolamento d'esercizio viene richiesto di riportare in una tabella come quella sotto riportata

- **Il valore Impostato** per ciascuno degli 8 parametri CEI0-21
- **Il Tempo di Intervento Rilevato** a seguito della verifica di ciascuno degli 8 parametri
- **Il comando Locale**
- **Il segnale Esterno**

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento ⁴	Tempo di intervento rilevato ⁵	Esecuzione
(59.S1) ¹	1,1 Vn	V	Variabile in funzione del valore iniziale e finale di tensione, al massimo 603 s		
(59.S2)	1,15 Vn	V	0,2 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
(27.S1) ²	0,85 Vn	V	0,4 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
(27.S2) ³	0,4 Vn	V	0,2 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
(81>.S1)	50,5 Hz	Hz	≤ 0,1 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
(81<.S1)	49,5 Hz	Hz	≤ 0,1 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
(81>.S2)	51,5 HZ	Hz	0,1 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
(81<.S2)	47,5 Hz	Hz	0,1 s	s	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP
Comando locale ⁽⁶⁾	Basso (valore 0)				
Segnale esterno ⁽⁶⁾	Alto (valore 1)				

Per riempire la sopracitata tabella far riferimento all'indicazione sotto riportata, a titolo di esempio, per 1 degli 8 parametri in questione cioè il parametro **81 < S1**



I valori numerici riportati in questa immagine sono puramente esemplificativi. Devono essere verificati quelli realmente caricati all'interno della macchina installata.

Le soglie di frequenza impostate per DEFAULT all'interno degli inverter della serie TL e MTL- 10 sono quelle PERMISSIVE:

- **Segnale Locale BASSO**
- **Segnale Esterno ALTO**

Comando locale ⁽⁶⁾	Basso (valore 0)	Basso (valore 0)			
Segnale esterno ⁽⁶⁾	Alto (valore 1)	ALTO (valore 1)			