

T3 Tester Batterie Manuale Istruzioni

Questo Tester professionale per batterie utilizza una tecnologia di diagnosi avanzata per misurare, facilmente e rapidamente, la capacità di avviamento e le condizioni della batteria di un veicolo, nonché i suoi sistemi di avviamento e ricarica.

- E' in grado di testare e rilevare le celle difettose di tutti i tipi di batterie di avviamento piombo/acido, AGM flat, AGM spirale, GEL, EFB e anche con le ricaricabili agli ioni di litio.
- E' protetto contro l'inversione di polarità, per la salvaguardia del tester, del veicolo e della batteria.
- Funziona senza batterie interne, ed è quindi sempre pronto per l'uso.
- E' in grado di analizzare le batterie in conformità con i principali standard internazionali come: CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB.

1.1 Descrizione dell'apparecchio

Tasti su/giù: per navigare nei vari menu.

Tasto EXIT: per uscire e tornare al menu precedente.

Tasto ENTER: per confermare la selezione scelta.

Presa Mini-USB (sul lato del dispositivo): porta USB per connessione al computer per la stampa dei test.

1.2 Caratteristiche tecniche

- 1). Display LCD retroilluminato da 128x64
- 2). Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C (da 32 a 122 F°)
- 3). Temperatura di stoccaggio: da -20 a 70°C (da -4 a 158 F°)
- 4). Alimentazione senza pile interne, tramite la batteria da testare (8-30V DC)
- 5). Dimensioni: Lunghezza-80 mm , Profondità-80 mm, Altezza - 22mm
- 6). Peso: 200g



1.3 Intervalli di misurazione della corrente di avviamento:

Batterie al Litio:

Standard di Misurazione	Intervallo di Misurazione
CCA	20-1000
BCI	20-1000
CA	20-1000
MCA	20-1000
JIS	26A17—150F51
DIN	20-700
IEC	20-700
EN	20-1000
SAE	20-1000
GB	2-120

Batterie Piombo/Acido, AGM, Gel, EFB:

Standard di Misurazione	Intervallo di Misurazione
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
JIS	26A17--245H52
DIN	100-1400
IEC	100-1400
EN	100-2000
SAE	100-2000
GB	30-220

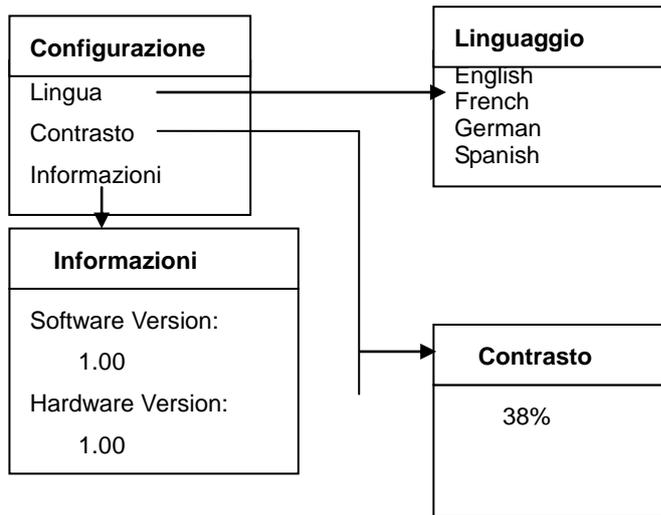
2.3 Accessori Inclusi

- 1) Manuale d'Uso
- 2) Cavo USB
- 3) CD d'installazione.

2.4 Configurazione del Prodotto

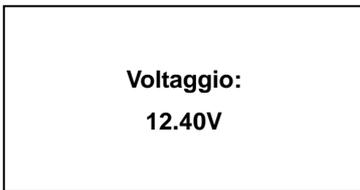
Sono disponibili le seguenti opzioni di configurazione:

- 1) Linguaggio: per selezionare il linguaggio desiderato.
- 2) Contrasto: per regolare il contrasto del display LCD.
- 3) Informazioni: per visualizzare la versione del sistema corrente.



3 . Operazioni e test

Collegando il tester alla batteria, verrà visualizzata la tensione. È quindi possibile accedere al menu principale premendo un tasto qualsiasi.



3.1 Test Batteria

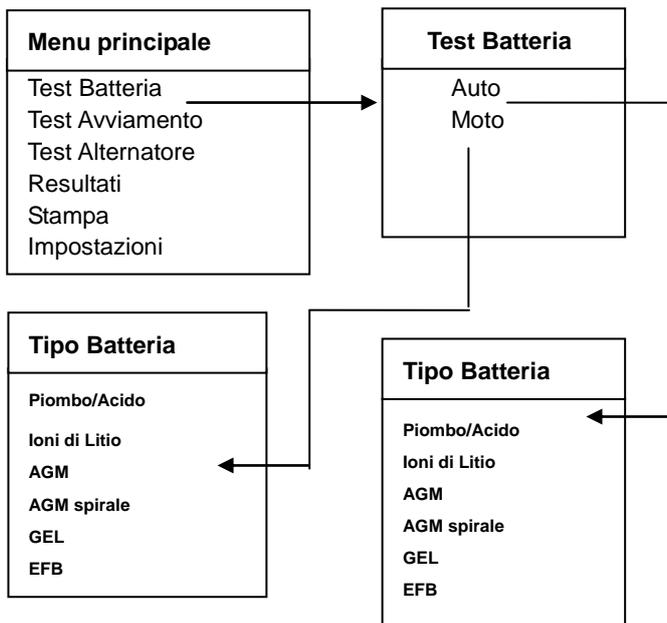
Se viene rilevata una carica di superficie, accendere i fari del veicolo per eliminarla. Successivamente, spegnere le luci come da istruzioni e premere INVIO.

Selezionare il tipo di veicolo

Selezionare tra test batteria Auto o Moto. Premere INVIO.
Nota: le batterie al litio LiFePo4 sono presenti nel menu Moto.

Selezionare il tipo di batteria

Selezionare il tipo di batteria corretto in base a quanto indicato nel manuale utente della batteria o sulla batteria stessa.
Premere INVIO.



Standard internazionali per la misurazione delle batteria

Il test della batteria viene eseguito in accordo agli standard internazionali di misurazione presenti sulla batteria.
Utilizzare i tasti SU/GIU' per selezionare lo standard di misurazione e inserire il valore indicato sulla batteria. Per es. 540 (EN)

CCA: Cold Cranking Amps (SAE&BCI), è il valore più frequentemente utilizzato per le batterie di avviamento a 0°F (-18°C) .

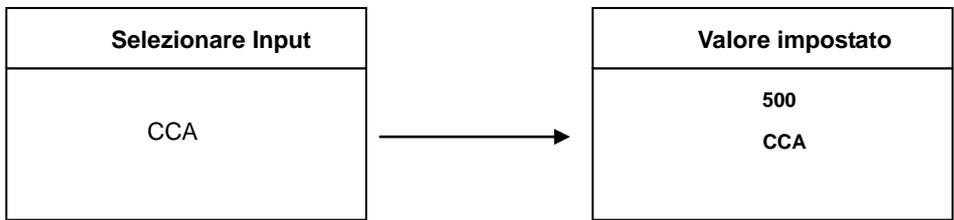
BCI: Battery Council International standard

CA: Cranking Amps standard, Valore della corrente di messa in moto a 0°C

MCA: Marine Cranking Amps standard, Valore della corrente di messa in moto a 0°C.

JIS: Japan Industrial Standard, segnato sulla batteria come una combinazione di numeri e lettere, per es. 55D23,80D26.

- DIN: German Auto Industry Committee Standard
- IEC: Internal Electro technical Commission Standard
- EN: European Automobile Industry Association Standard
- SAE: Society of Automotive Engineers Standard
- GB: China National Standard



Il Test batteria sarà completato in circa 3 secondi.

Risultati del Test Batteria

Qui di seguito i diversi esempi di risultati possibili:

1) Batteria Buona

Vita SOH:96%	490CCA
Carica: 98%	12.64V
Resistenza =	6.1mΩ
Valore selezionato:	500A
BATTERIA OK	

2) Buona, da ricaricare

Vita SOH:78%	440CCA
Carica: 30%	12.20V
Resistenza =	7.2mΩ
Valore selezionato:	500A
OK, DA RICARICARE	

3) Da sostituire

Vita SOH:46%	490CCA
Carica: 80%	12.68V
Resistenza =	18.1mΩ
Valore selezionato:	500A
DA SOSTITUIRE	

4) Cella interrotta, Sostituire

Vita SOH:0%	0CCA
Carica:20%	10.64V
Resistenza =	45.2mΩ
Valore selezionato:	500A
CELLA INT., SOSTITUIRE	

5) Ricaricare e Riprovare

Vita SOH:39%	310CCA
Carica:20%	12.08V
Resistenza =	30.1mΩ
Valore selezionato:	500A
CARICARE-RIPROVARE	

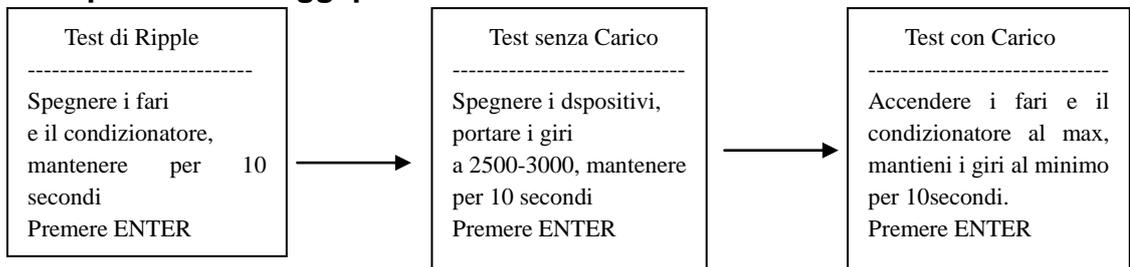
3.2. Test Avviamento

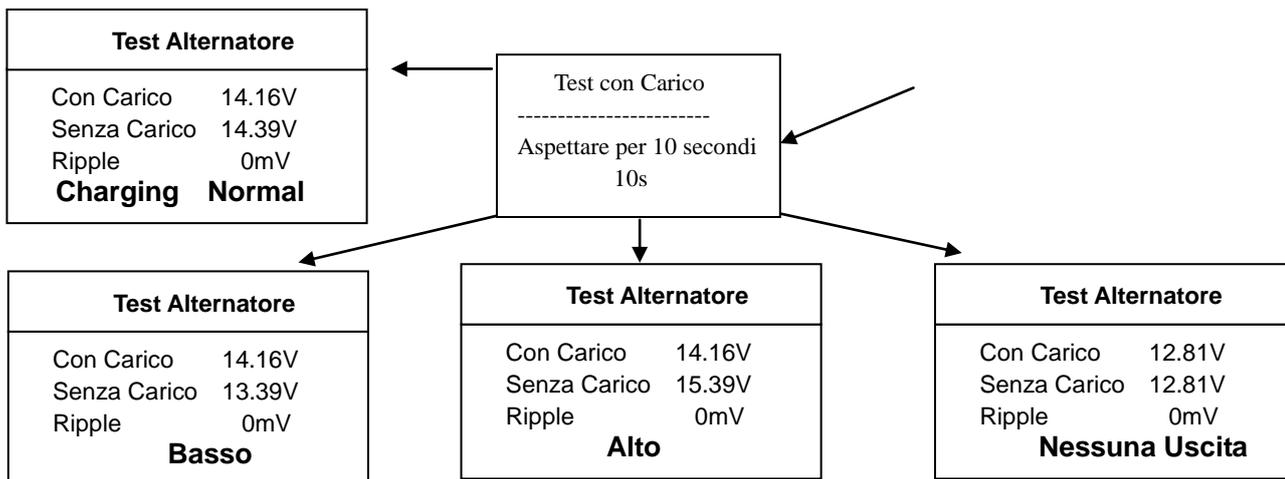
Sequenza messaggi per il test:



3.3 Test Alternatore

Sequenza messaggi per il test:





3.4 Visualizzazione Dati

Selezionare la funzione di “Visualizzazione Dati” per rivedere l’ultimo test effettuato

Vita	SOH:96%	490CCA
Carica:	98%	12.64V
Resistenza	=6.1mΩ	
Valore Selezionato:	500A	
BATTERIA BUONA		

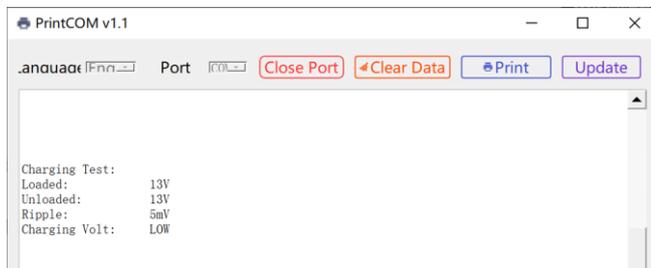
3.5 Stampa

Selezionare la funzione “Stampa” e premere ENTER.

Prima di scegliere la funzione di stampa dei dati è necessario installare il software sul proprio computer e successivamente collegare il Tester tramite il cavo USB. Una volta installato il software, aprire il software di stampa e scegli la porta COM NO:

Manual	5/08/2021 4:31 PM
PrintCOM_V1.1	23/09/2021 9:27 AM
USB Driver	5/08/2021 4:31 PM
Read me	14/05/2015 4:44 PM

1. Aprire il software di stampa
2. Aprire la porta COM NO.1



Se sono presenti attività di stampa incomplete nella coda, cancellarle prima di procedere.

È ora possibile aggiungere i risultati selezionati sul Tester alla coda di stampa premendo INVIO. I dati verranno visualizzati tramite il software sul computer e potranno essere stampati.

Stampa Risultati

Stampa Test Batteria
Stampa Test Avviamento
Stampa Test Alternatore
Stampa TUTTI i Risultati

3. Premere Stampa nel software per stampare i risultati.

Limitazioni sulla Garanzia

La garanzia di questo strumento dipende dalle condizioni concesse dal Vs. rivenditore al momento del suo acquisto. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali richieste di garanzie, infortuni o danni. Il trasporto non è mai incluso.

Si raccomanda di smaltire l'imballo in modo responsabile. Dovrebbe essere riciclato, secondo le norme vigenti, dalle strutture locali preposte al servizio o essere riposto nei raccoglitori dedicati al riciclo. Non smaltire mai apparecchiature elettriche o batterie nei rifiuti domestici. Farli riciclare dal vostro rivenditore o da strutture autorizzate.