

## 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

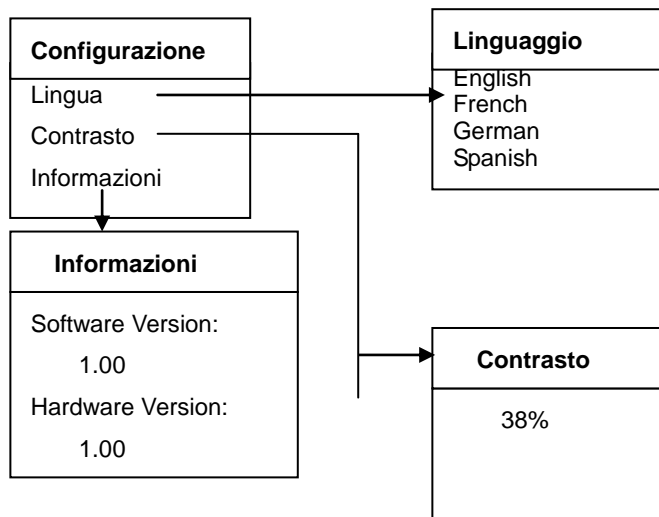
## 2.3 Accessori Inclusi

- 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

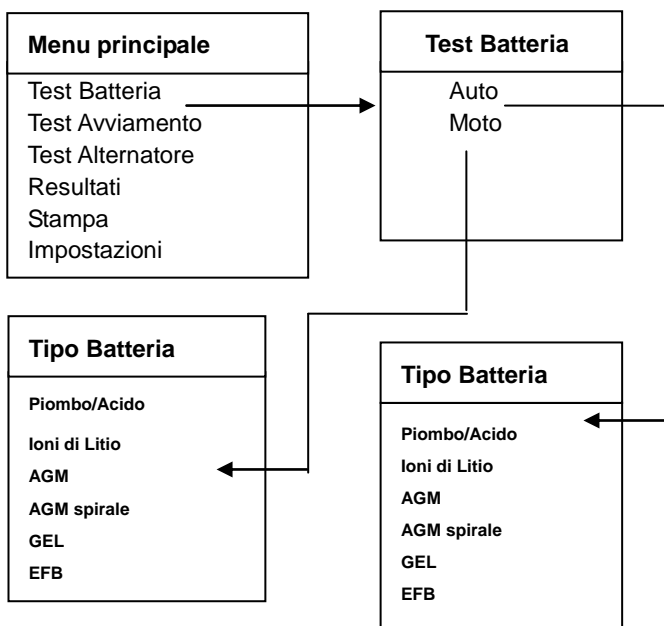
Se viene rilevata una carica di superficie, accendere i fari del veicolo per eliminarla. Successivamente, spegnere le luci come da istruzioni e premere INVIO.

#### 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) .

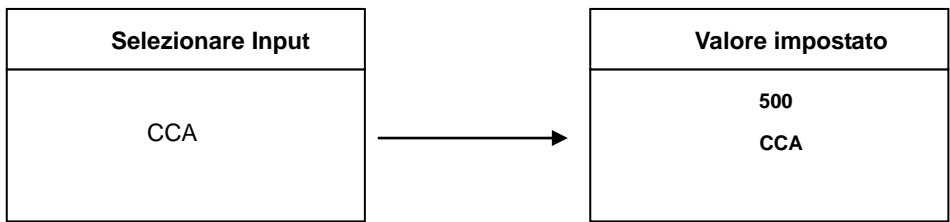
BCI: Battery Council International standard

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	

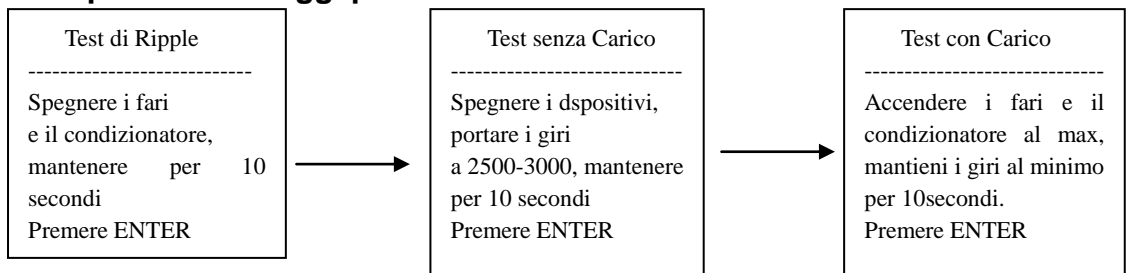
### 3.2. Test Avviamento

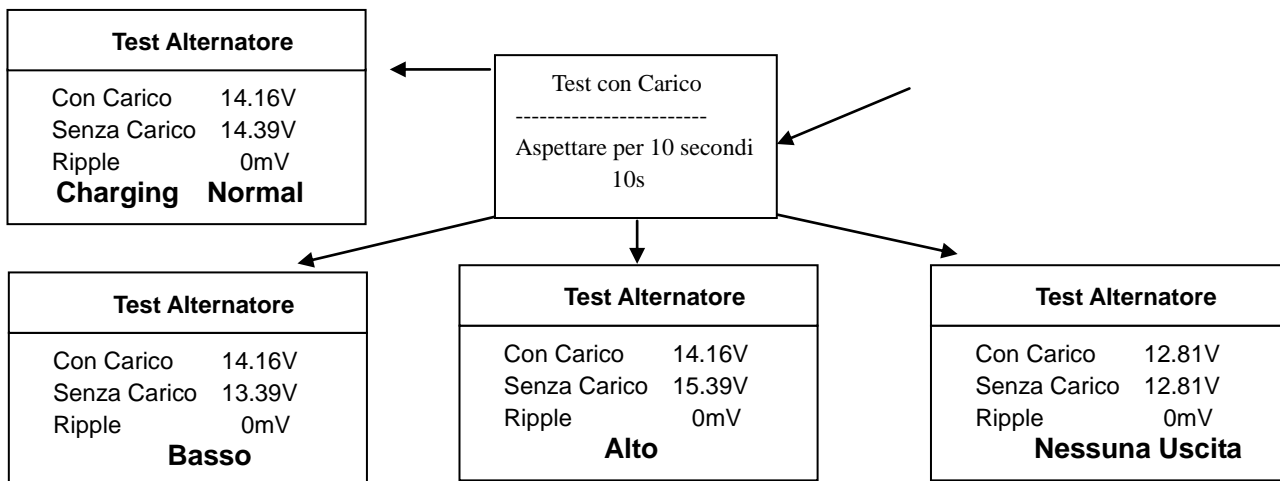
Sequenza messaggi per il test:



### 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		
<b>BATTERIA BUONA</b>		

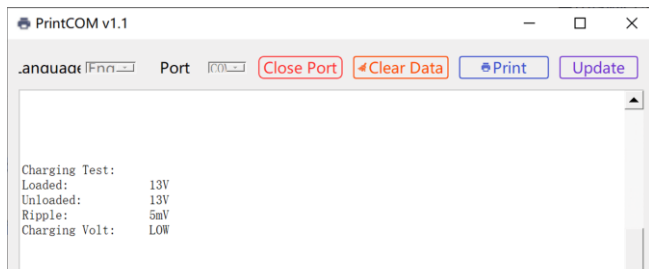
### 3.5 Stampa

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.