

## DISPLAY LCD (pag. 2)

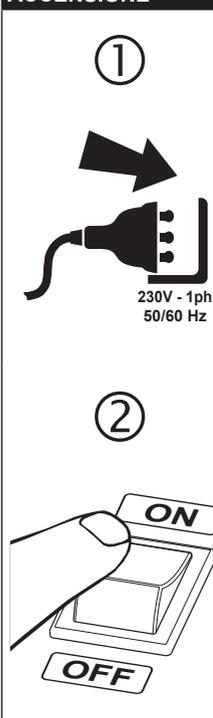
1. Tensione della batteria impostata.
2. Display principale: tensione-corrente misurata di batteria, Ah di selezione, valore di tensione selezionato per i programmi di Supply / Equalization, messaggi di interfaccia verso operatore, codici di allarme.
3. Allarme per inversione polarità, corto circuito, batteria usurata o guasta.
4. Corrente e tensione impostata.
5. Codici di allarme "AL1 - AL9".
6. Livello di carica della batteria.
7. Scelta corrente di carica PULSE-TRONIC: AUTO, BOOST, Personalizzata (impostazione Ah).
8. Funzionamento a basse temperature.
9. Modalità EQUALIZATION.
10. Modalità DESULFATION.
11. Scelta tipologia batteria:
  - WET: batterie al piombo, elettrolita liquido.
  - GEL: batterie al piombo, sigillate, elettrolita solido.
  - AGM: batterie al piombo, sigillate, elettrolita su materiale assorbente.
  - + (CA): batterie al piombo calcio.
12. Modalità SUPPLY.
14. Fasi carica PULSE-TRONIC.
15. Modalità START.
16. Modalità di carica automatica.
17. Carica in PulseTronic.
18. Test funzionamento circuito di ricarica (alternatore).
19. Test capacità avviamento batteria - CCA.
20. Test stato di carica batteria.
21. VOLT - Pulsante impostazione:
  - tensione di batteria 12/24V.
  - regolazione voltaggio/Ah.
22. FUNCTION - Pulsante impostazione:
  - CARICA PULSE-TRONIC (AUTO, AUTO ✱, WET, EFB, GEL, AGM +, Li).
  - TEST (stato batteria, alternatore veicolo, capacità avviamento batteria).
  - Programmi Avanzati (DESULFATION, EQUALIZATION, SUPPLY).
  - regolazione voltaggio/Ah.
23. MODE - Pulsante impostazione:
  - corrente di uscita (AUTO, BOOST, personalizzata).
  - Modalità START.

## FUNZIONI

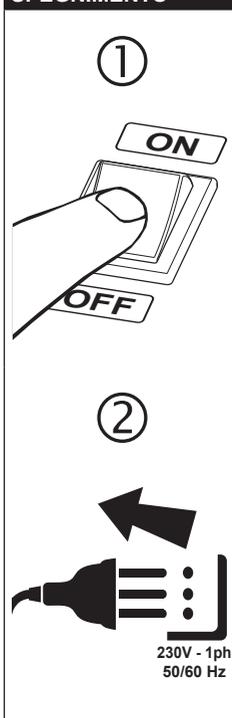
- A. CARICA PULSE-TRONIC
- B. TEST
  - TEST STATO DI CARICA
  - TEST CAPACITÀ AVVIAMENTO BATTERIA (CCA)
  - TEST ALTERNATORE
- C. MANUTENZIONE BATTERIE
  - DESOLFATAZIONE
  - EQUALIZZAZIONE
- D. ALIMENTAZIONE
  - SUPPLY
- E. AVVIAMENTO - START

## INFO ALLARMI

## ACCENSIONE



## SPEGNIMENTO



# A CARICA/MANTENIMENTO

PULSE-TRONIC TECHNOLOGY

Pulse<sup>TRONIC</sup>



## 1 SELEZIONE PULSE-TRONIC

FUNCTION



DISPLAY

Pulse<sup>TRONIC</sup>

## 2 SELEZIONE TIPOLOGIA BATTERIA

FUNCTION



DISPLAY

AUTO

AUTO

WET EFB GEL AGM + Li



AUTOMATICA

AUTOMATICA  
INVERNO T<0°C

MANUALE

## 3 SELEZIONE CORRENTE

MODE



DISPLAY

AUTO

AUTO BOOST

Ah



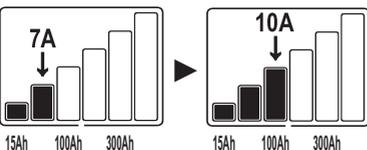
AUTOMATICA

CARICA RAPIDA

MANUALE

### 3A (●) IMPOSTAZIONE Ah - ESEMPIO

MODE



DISPLAY

85 Ah

VOLT



80Ah  
75Ah  
70Ah

FUNCTION



100Ah  
95Ah  
90Ah

## 4 SELEZIONE TENSIONE

VOLT

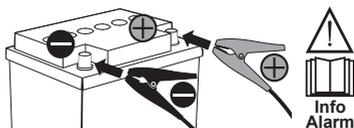


DISPLAY

12v 24v



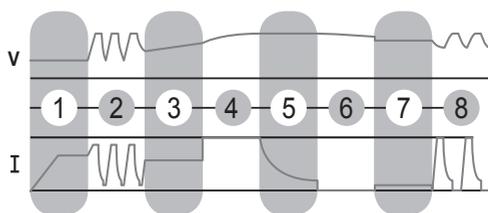
## 5 COLLEGAMENTO PINZE



Info Alarm

AVVIO DOPO 5"

## 6 GRAFICO PULSE-TRONIC



- 1 Test di batteria
- 2 Recupero batterie solfate/molto scariche
- 3 Controllo integrità
- 4 Carica fino all'80%
- 5 Carica fino al 100%
- 6 Monitor tenuta carica
- 7 Mantenimento carica
- 8 Ripristino carica a impulsi

## 7 FINE CARICA - ESEMPIO



## B TEST

### STATO DI CARICA



#### 1 SELEZIONE TEST

FUNCTION



DISPLAY  
TEST



#### 2 SELEZIONE TIPOLOGIA BATTERIA

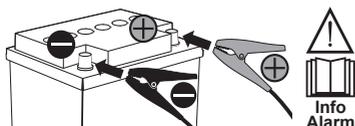
FUNCTION



DISPLAY  
WET EFB GEL AGM + Li



#### 3 COLLEGAMENTO PINZE



#### 4 SELEZIONE TENSIONE

VOLT



DISPLAY

12V 24V



#### 5 FINE TEST - ESEMPIO



#### LEGENDA DISPLAY



## B TEST

### CAPACITÀ AVVIAMENTO BATTERIA



#### 1 SELEZIONE TEST

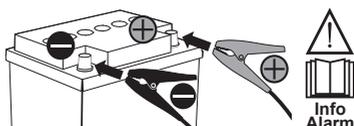
FUNCTION



DISPLAY  
TEST



#### 2 COLLEGAMENTO PINZE



#### 3 SELEZIONE TENSIONE

VOLT



DISPLAY

12V 24V



DISPLAY

Go

#### 4 AVVIAMENTO VEICOLO



#### 5 FINE TEST - ESEMPIO



#### LEGENDA DISPLAY



## B TEST

### ALTERNATORE



#### 1 SELEZIONE TEST

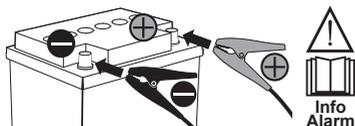
FUNCTION



DISPLAY



#### 2 COLLEGAMENTO PINZE

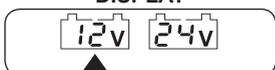


#### 3 SELEZIONE TENSIONE

VOLT



DISPLAY



DISPLAY



#### 4 AVVIAMENTO VEICOLO



#### 5 FINE TEST - ESEMPIO



#### LEGENDA DISPLAY

OK	SUF	bAd
funzionante	sufficiente	insufficiente

## C MANUTENZIONE

### DESOLFATAZIONE

DESULFATION

#### 1 SELEZIONE MENU AVANZATO

FUNCTION



MENU

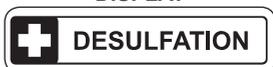
ADVANCED PROGRAMS

#### 2 SELEZIONE FUNZIONE

FUNCTION



DISPLAY



#### 3 SELEZIONE TENSIONE

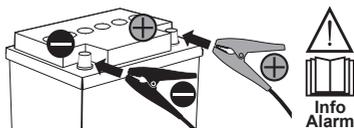
VOLT



DISPLAY

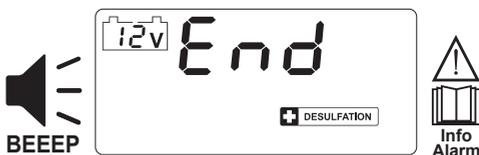


#### 4 COLLEGAMENTO PINZE



AVVIO DOPO 5"

#### 5 FINE PROCESSO - ESEMPIO



#### 6 USCITA MENU AVANZATO

FUNCTION



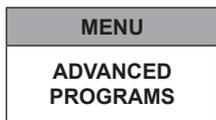
# C MANUTENZIONE

## EQUALIZZAZIONE



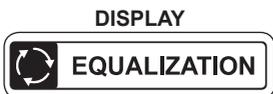
### 1 SELEZIONE MENU AVANZATO

FUNCTION



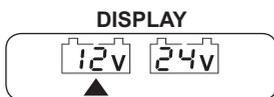
### 2 SELEZIONE FUNZIONE

FUNCTION



### 3 SELEZIONE TENSIONE

VOLT



### 3A PERSONALIZZAZIONE TENSIONE - ESEMPIO

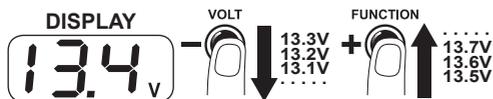


VERIFICARE IL TIPO DI BATTERIA (WET, EFB, GEL, AGM +, Li) E LA MAX. TENSIONE AMMESSA.

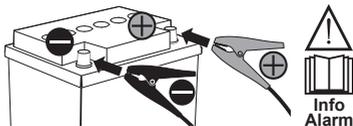
VOLT



FUNCTION

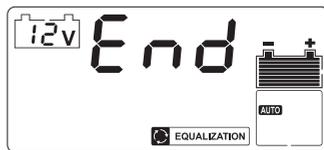


### 4 COLLEGAMENTO PINZE



AVVIO DOPO 5"

### 5 FINE PROCESSO - ESEMPIO



### 6 USCITA MENU AVANZATO

FUNCTION



### BLOCCO / SBLOCCO TASTIERA

BLOCCO

VOLT



MODE



DISPLAY



SBLOCCO

VOLT



MODE



DISPLAY



# D ALIMENTAZIONE

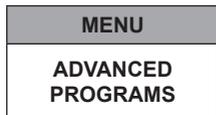
## SUPPLY

SUPPLY

**CAMBIO BATTERIA**

### 1 SELEZIONE MENU AVANZATO

FUNCTION



### 2 SELEZIONE FUNZIONE

FUNCTION



DISPLAY



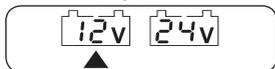
**PRESENZA TENSIONE TRA LE PINZE (MAX 27V).**

### 3 SELEZIONE TENSIONE

VOLT



DISPLAY



### 3A PERSONALIZZAZIONE TENSIONE - ESEMPIO



**VERIFICARE DALLE SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE DEL VEICOLO LA MAX. TENSIONE AMMESSA.**

VOLT



FUNCTION



DISPLAY



VOLT



13.3V  
13.2V  
13.1V

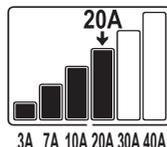
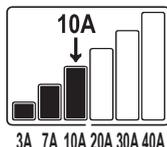
FUNCTION



13.7V  
13.6V  
13.5V

### 3B PERSONALIZZAZIONE CORRENTE - ESEMPIO

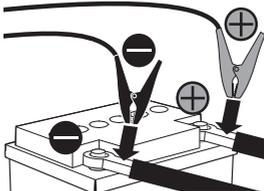
MODE



### 4 DISPLAY - ESEMPIO



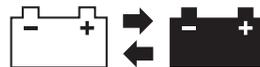
### 5 COLLEGAMENTO PINZE A CAVI BATTERIA VEICOLO



### 6 VEICOLO ALIMENTATO



RIMOZIONE BATTERIA



SOSTITUZIONE BATTERIA

### 7 USCITA MENU AVANZATO

FUNCTION



### BLOCCO / SBLOCCO TASTIERA

BLOCCO

VOLT



MODE



DISPLAY



SBLOCCO

VOLT



MODE



DISPLAY



# E AVVIAMENTO

START



## 1 SELEZIONE FUNZIONE

MODE



DISPLAY

START

## 2 SELEZIONE TENSIONE

VOLT

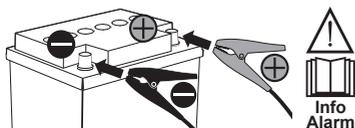


DISPLAY

12V 24V



## 3 COLLEGAMENTO PINZE ALLA BATTERIA



DISPLAY

Go

## 4 AVVIAMENTO VEICOLO



## 5 TIMER 30" PER SUCCESSIVO START

DISPLAY

30  
29  
28

## 6 USCITA DA FUNZIONE

MODE

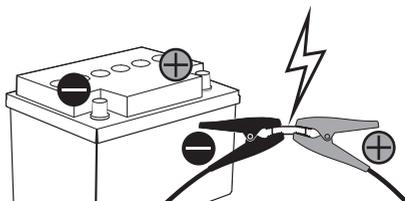


# INFO ALLARMI

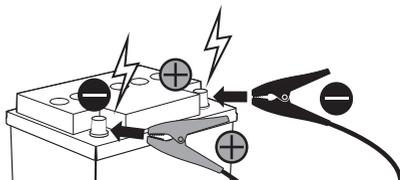


AL 1

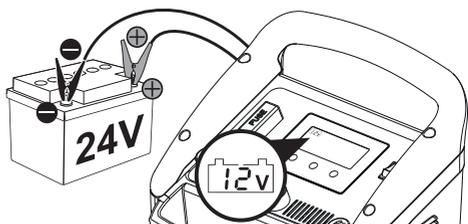
CORTO CIRCUITO



INVERSIONE POLARITÀ



AL 2



AL 4

AL 5

AL 6

AL 7

AL 8

Pulse *mm*  
Tronic



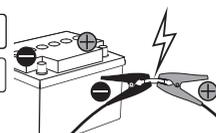
AL 9

CORTO CIRCUITO

EQUALIZATION

DIAGNOSTIC

SUPPLY



SEGNALAZIONE  
SURRISCALDAMENTO  
Ripristino automatico

000

ALLARME  
TERMICO

0C