



## FLUO 2 BATTERY Mod. 820BD      FLUO 4 BATTERY Mod. 840BD

MANUALE D'USO      USER'S MANUAL

Illuminatori a fluorescenza **Fluo 2x55w Mod. 820BD** (a 2 lampade) e **Fluo 4x55w Mod. 840BD** (a 4 lampade) alimentati a batteria 36v con inverter, unici per riprese video-cine-tv-foto in esterni. Entrambi Fluo 2 e Fluo 4 sono forniti di doppio cablaggio e commutatore elettronico adatto ad operare sia a batteria 36v che rete 220v.

Il Fluo 2 ed il Fluo 4 sono entrambi forniti di uno speciale dimmer dedicato in grado di mantenere la temperatura colore costante durante le operazioni di dimmaggio.

Il Fluo 2 consente di operare per 3h a piena potenza.

Il Fluo 4 consente di operare per 1h 30' a piena potenza.

Questi tempi raddoppiano con l'utilizzo di una batteria supplementare Mod. 895.200.

*Fluorescent lighting units **Fluo 2x55w Mod. 820BD** (2 bulbs) and **Fluo 4x55w Mod. 840BD** (4 bulbs) powered by 36v battery with inverter, unique units for video-movie-tv-photo location use.*

*Both Fluo 2 and Fluo 4 are equipped with double wiring and electronic relay making them suitable to operate either by 36v battery or 220v mains.*

*Both Fluo 2 and Fluo 4 are also equipped with a specially designed dimmer capable to maintain a constant colour temperature at any selected dimmer level.*

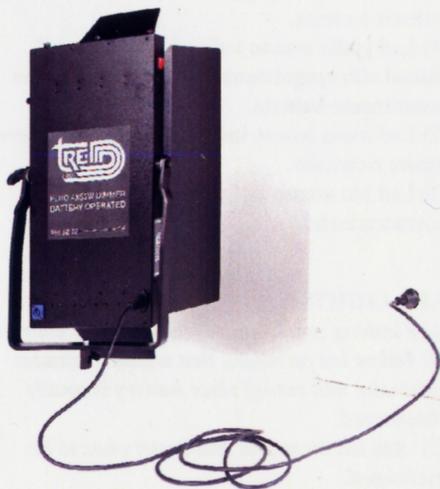
*Fluo 2 is operating 3h at full power.*

*Fluo 4 is operating 1h 30' at full power.*

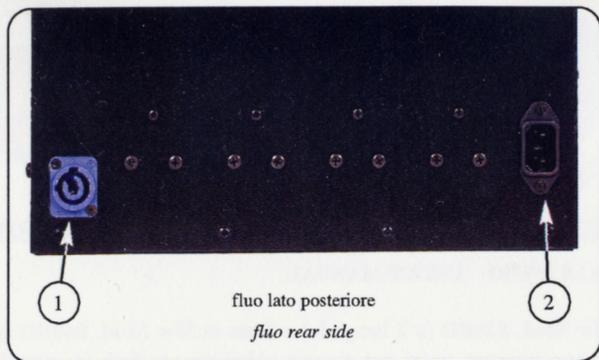
*Working time may be doubled by using a supplementary battery Mod. 895.200.*



a batteria / by battery

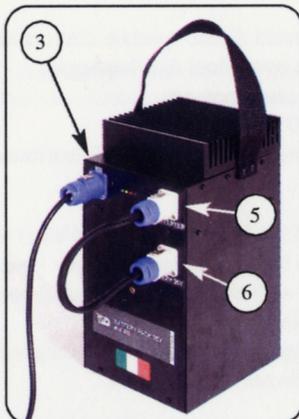
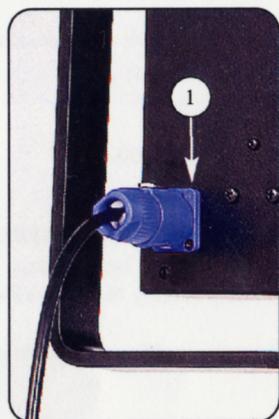


a rete / by mains



1) Presa da pannello di colore blu sulla sinistra del dorso dell'illuminatore. Deve essere collegata tramite il cavo di connessione lungo mt. 8 alla presa blu n° 3 della batteria Mod. 895 nel caso di utilizzo a batteria.

2) Presa da pannello di colore nero sulla destra del dorso dell'illuminatore. Deve essere collegata tramite il cavo di alimentazione lungo mt. 3 alla presa a muro nel caso di utilizzo a rete.



1) Blue panel socket on the left of luminaire rear side.

Must be connected, by using the mt.8 connection cable, to the blue socket n° 3 of battery Mod. 895 when the luminaire is powered by battery.

2) Black panel socket on the right of luminaire rear side.

Must be connected, by using the mt. 3 power cable, to the mains socket when the luminaire is powered by 220v mains.

### LED LUMINOSI:

A) Led verde lampeggiante indica che la batteria è carica.

B) Led giallo acceso indica che mancano 7 minuti allo spegnimento dell'illuminatore per esaurimento batteria.

C) Led rosso acceso indica che la batteria deve essere ricaricata.

D) Led blu acceso indica che la batteria è sovraccaricata.

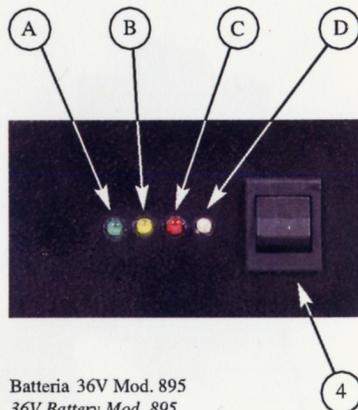
### LED LIGHTS:

A) Flashing green led indicates battery charged.

B) Yellow led on means that within 7 minutes luminaire will cut-off since battery is totally discharged.

C) Red led on means that battery has to be recharged.

D) Blue led on means that battery is overcharged.



Batteria 36V Mod. 895  
36V Battery Mod. 895

### BATTERIA 36V CON INVERTER Mod. 895:

3) Presa da pannello di colore blu sulla sinistra della batteria Mod. 895.

Deve essere collegata tramite il cavo di connessione lungo mt. 8 alla presa blu n° 1 posta sulla sinistra del dorso dell'illuminatore.

4) Interruttore On/Off.

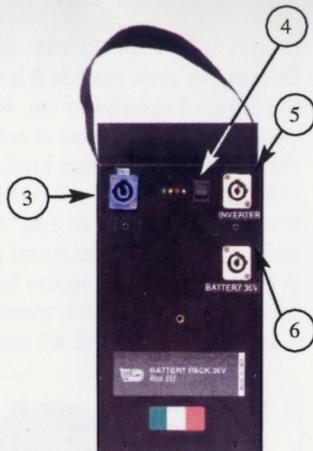
Si deve accendere dopo aver collegato la presa grigia dell'inverter n° 5 alla presa grigia della batteria n° 6 tramite il cavo lungo cm. 40 in dotazione dotato di spine di colore grigio.

5) Presa da pannello di colore grigio dell'inverter.

Deve essere connessa alla presa n° 6 tramite il cavo lungo cm. 40 in dotazione dotato di spine di colore grigio.

6) Presa da pannello di colore grigio della batteria.

Deve essere connessa alla presa n° 5 tramite il cavo lungo cm. 40 in dotazione dotato di spine di colore grigio.



Batteria 36V Mod. 895  
36V Battery Mod. 895

### 36V BATTERY WITH INVERTER Mod. 895:

3) Blue panel socket on the left of battery Mod. 895.

Must be connected, by using the mt. 8 connection cable, to the blue panel socket n° 1 located on the left of luminaire rear side.

4) On/Off switch.

Must be put on after connected inverter grey socket n° 5 to the battery grey socket n° 6 by using the short cable cm. 40 with two grey plugs.

5) Inverter panel grey socket.

Must be connected to socket n° 6 by using the short cable cm. 40 with two grey plugs.

6) Battery panel grey socket.

Must be connected to socket n° 5 by using the short cable cm. 40 with two grey plugs.

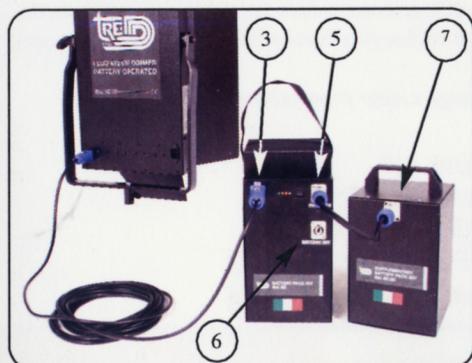
### BATTERIA SUPPLEMENTARE 36V Mod. 895.200:

Nel caso in cui una sola batteria Mod. 895 non sia sufficiente, può essere utilizzata una batteria supplementare Mod. 895.200.

7) Presa da pannello di colore grigio della batteria supplementare.

Deve essere scollegato il cavo lungo cm. 40 dalla presa n° 6 e connesso a questa presa n° 7.

Il led rosso C posto sulla batteria Mod. 895 si spegnerà ed il led verde lampeggiante A indicherà che l'illuminatore è di nuovo funzionante per ulteriori 2h 20' (Fluo 2) oppure 1h 10' (Fluo 4).



Batteria 36V Mod. 895 e batteria supplementare 36V Mod. 895.200  
36V Battery Mod. 895 and 36V supplementary battery Mod. 895.200

### 36V SUPPLEMENTARY BATTERY Mod. 895.200:

In case one battery Mod. 895 only is not enough, a supplementary battery Mod. 895.200 may be used.

7) Supplementary battery panel grey socket.

The short cable cm. 40 must be disconnected from socket n° 6 and connected to this socket n° 7.

The red led C located on battery Mod. 895 will cut-off and the flashing green led A will indicate that luminaire is working again for a further period of 2h 20' (Fluo 2) or 1h 10' (Fluo 4).

### CARICA BATTERIA 36V Mod. 896:

Deve essere usato quando il led rosso C posto sulla batteria Mod. 895 si accende.

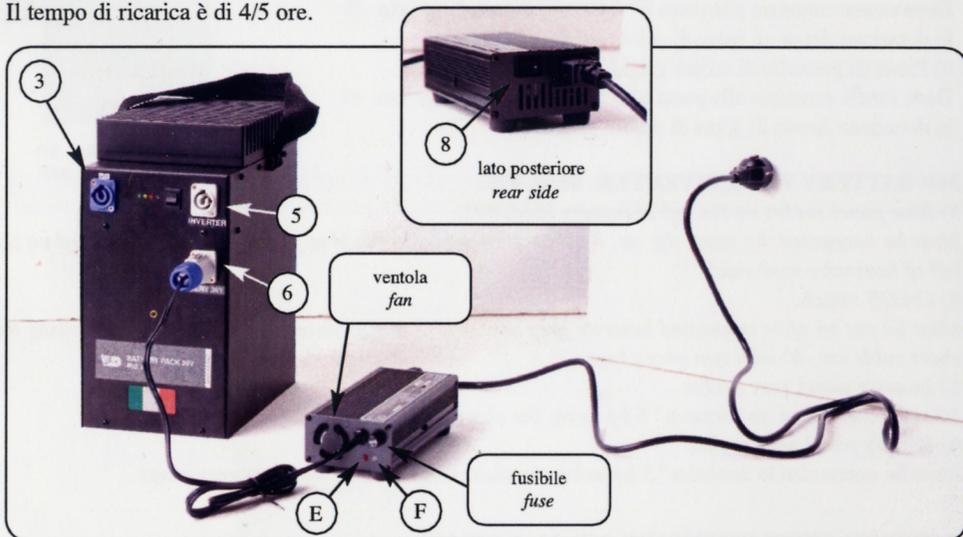
Scollegare il cavo lungo cm. 40 dalla presa n° 6 posta sulla batteria Mod. 895 e collegare su questa stessa presa n° 6 la spina di colore grigio del cavo del carica batteria (se deve essere ricaricata la batteria supplementare Mod. 895.200 allora connettere il carica batteria alla presa n° 7).

Collegare l'altro cavo del carica batteria (quello con spina per rete 220v) ad una presa a muro.

Mettere l'interruttore n° 8 su "On" ed assicurarsi che il led rosso E (accensione) ed il led giallo F (ricarica) siano accesi per indicare che il carica batteria Mod. 896 sta ricaricando la batteria mod. 895 (oppure la batteria supplementare Mod. 895.200).

La ricarica sarà completa quando il led giallo F diventerà di colore verde.

Il tempo di ricarica è di 4/5 ore.



### 36V BATTERY CHARGER Mod. 896:

*It must be used when red led C located on the battery Mod. 895 is switching on.*

*Disconnect the short cable cm. 40 from socket n° 6 of battery Mod. 895 and connect on this socket n° 6 the grey plug fitted on battery charger (if you need to recharge the supplementary battery Mod. 895.200 you must connect battery charger to socket n° 7).*

*Connect then the second cable fitted on battery charger (220v plug) to the electrical mains.*

*Put on the switch n° 8 and make sure red led E (switch-on) and yellow led F (charging) are both working to indicate that battery charger Mod. 896 is recharging battery Mod. 895 (or supplementary battery mod. 895.200).*

*Recharging will terminate when yellow led will change colour from yellow to green light.*

*Recharging time is 4/5 hours.*

TRE-D Eng. srl  
via dei Piani di Monte Savello 24 C  
00040 Pavona (Roma) Italia  
Tel. +39 06 9311178 Fax +39 06 9311179  
www.tre-d-eng.it e-mail: info@tre-d-eng.it

made

in

Italy