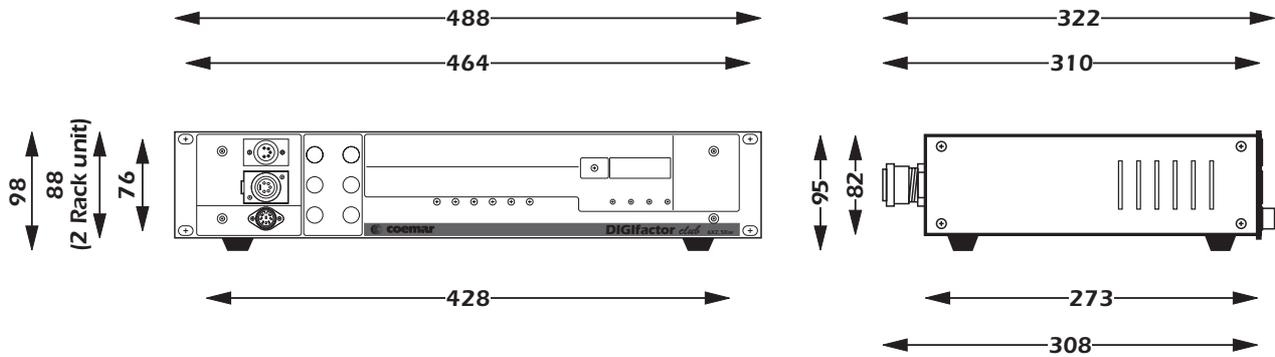


# DIGifactor club 6x2,5Kw



numero di serie

---

data di acquisto

---

fornitore

---

indirizzo

---

cap/città

---

provincia

---

stato

---

tel./fax/

---

*Prendete nota, nello spazio apposito, dei dati relativi al modello e al rivenditore del vostro **DIGifactor club 6x2,5Kw**: in caso di richiesta di informazioni, pezzi di ricambio, servizi di riparazione o altro ci permetteranno di assistervi con la massima rapidità e precisione.*

**ATTENZIONE:** la sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle presenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle.

# Indice

- 1. Premessa**
- 2. Caratteristiche tecniche**
- 3. Installazione meccanica**
- 4. Connessione alla rete elettrica**
- 5. Connessione del carico**
- 6. Connessione di segnale**
  - 6.1 DMX 512**
  - 6.2 0/+10VDC**
- 7. Alimentazione**
- 8. Indirizzo DMX o analogico 0/+10v DC**
  - 8.1 0/+10V DC**
  - 8.2 DMX 512**
- 9. Funzionamento del pannello display**
  - 9.1. Test**
    - 9.1.1. Test di ogni singolo canale**
  - 9.2 Misure elettriche ed elettroniche**
    - 9.2.1. Misura di tensione**
    - 9.2.2. Misura di frequenza**
    - 9.2.3. Misura di temperatura**
    - 9.2.4. Misura di vita di DIGIfactor *club* 6x2,5Kw**
    - 9.2.5. Misura dei parametri significativi del segnale DMX 512**
    - 9.2.6. Misura del livello di pilotaggio di ogni singolo canale con segnale DMX 512**
    - 9.2.7. Misura del livello di pilotaggio di ogni singolo canale con segnale 0/+10V DC**
    - 9.2.8. Misura della tensione di uscita istantanea su ogni singolo canale**
  - 9.3 Funzioni avanzate (solo per gli installatori)**
    - 9.3.1. Preriscaldamento delle lampade**
    - 9.3.2. Tensione massima di ogni canale**
    - 9.3.3. Selezione di un canale di solo on/off (switching)**
    - 9.3.4. Preriscaldamento di un canale switching**
    - 9.3.5. Settaggio della curva di risposta al segnale di innesco**
    - 9.3.6. Registrazione di livelli di intensità luminosa**
    - 9.3.7. Impostazione della scena di back-up**
    - 9.3.8. Protezione contro il surriscaldamento**
    - 9.3.9. Reset di DIGIfactor *club* 6x2,5Kw**
    - 9.3.10. Visualizzazione delle scene programmate**
    - 9.3.11. Come eliminare la visualizzazione di una scena programmata**
- 10. Azionamento di una scena di back-up a distanza**
- 11. Messaggi di errore**
- 12. Manutenzione**
- 13. Parti di ricambio**
  - Centri assistenza autorizzati coemar nel mondo**

## 1. Premessa

Complimenti per aver acquistato un prodotto **coemar**. Acquistando un prodotto **coemar** Vi siete assicurati una unità di potenza della massima qualità, nei componenti e nella tecnologia.

Per qualsiasi richiesta di informazione o servizi riguardanti **DIGifactor club 6x2,5Kw**, Vi preghiamo di specificare il modello acquistato. Inoltre Vi consigliamo di registrare la data d'acquisto della vostra apparecchiatura, qualora necessitate del servizio assistenza in futuro.

## 2. Caratteristiche tecniche

**DIGifactor club 6x2,5Kw** è un'unità di potenza che permette il controllo lineare della tensione di 6 uscite (canali) da 0 a 230V. A ciascuno dei 6 canali può essere collegato un carico di potenza massima 2,5KW; l'unità può quindi erogare una corrente massima di 10 Ampere per ogni uscita.

### meccaniche:

- Pannello frontale inferiore e superiore asportabili per l'ispezione di tutta la componentistica interna.
- Temperatura ambiente max: 40 °C
- Peso: 7,5 Kg.

### elettriche:

- Alimentazione 230V trifase, collegamento a stella RST + N + T o triangolo.
- Protezioni da sovratensioni di alimentazione.
- Protezione del carico con fusibili ceramici.
- Potenza massima per ogni uscita: 2,5KW
- Numero di canali: 6.
- Conforme alle direttive CE.
- Connettore di ingresso: morsettiera.
- Connettore di uscita: morsettiera.
- Spia indicante la bruciatura del fusibile su ogni uscita.

### elettroniche:

- Controllo della tensione di uscita con segnale 0/+10 v DC o DMX 512.
- Test di ogni singolo canale
- Indirizzo DMX 512 digitale.
- Tester interno per la misura di tensione di alimentazione.
- Frequenzimetro interno.
- Misurazione digitale della temperatura istantanea sul dissipatore dei triack.
- Conteggio delle ore di funzionamento di **DIGifactor club 6x2,5Kw**.
- Tester DMX per misurare i parametri significativi del segnale DMX di ingresso.
- Preriscaldamento delle lampade su ogni canale.
- Limitazione regolabile della tensione massima raggiungibile da ogni canale.
- Selezione di funzionamento dimming (tensione regolabile) o switching (solo accensione e spegnimento) su ogni canale.
- Preriscaldamento dei canali switching (per collegamento di carichi con lampade alogene con trasformatore).
- 9 scene programmabili da **DIGifactor club 6x2,5Kw** per uso senza mixer di controllo.
- funzione reset.
- Ingresso DMX 512 via XLR 5/M.
- Connessione ad altre unità **DIGifactor club 6x2,5Kw** o altri utilizzatori DMX 512 via XLR 5/F.
- Ingresso 0/+10V DC via Locking din a 8 poli.
- Generatore di alimentazione +20V DC interno.
- Misura di segnale 0-10 e DMX di ingresso.
- Misura della tensione di uscita.

### 3. Installazione meccanica

L'installazione meccanica in un banco di regia, in un armadio Rack o a qualsiasi supporto adatto, deve rispettare alcune regole di vitale importanza per il buon funzionamento dell'apparecchio.

#### **Attenzione!**

**DIGifactor club 6x2,5Kw** per la sua costruzione meccanica e le sue dimensioni, è adatta a una installazione in rack standard 19".

La regolazione delle lampade avviene tramite triack montati all'interno, filtrati da bobine antidisturbo; questi componenti percorsi da corrente si scaldano; il contenitore di **DIGifactor club 6x2,5Kw** dissipa il calore prodotto all'interno; per questo motivo dovete sempre installarlo in un supporto ventilato, lasciando almeno 2 centimetri di vuoto tra il contenitore e qualsiasi parete che ostruisca il passaggio di aria.

Notate che sui 2 lati di **DIGifactor club 6x2,5Kw** c'è un canale forzato di passaggio aria; non ostruite assolutamente l'ingresso e l'uscita dell'aria.

Non è consentita l'installazione su superfici infiammabili; il contenitore è caldo nel suo funzionamento normale.

La temperatura ambiente di lavoro consentita deve essere tra -10°C e +40°C.

Se la temperatura esterna del contenitore supera i valori consentiti potete installare nel vostro vano porta **DIGifactor club 6x2,5Kw** una ventola di raffreddamento per fare circolare aria nella parte esterna del contenitore.

Dopo avere collegato **DIGifactor club 6x2,5Kw**, riferitevi al paragrafo 9.2.3 di questo manuale "Test di temperatura" per completare l'installazione meccanica correttamente.

Ricordate che la temperatura massima deve essere misurata con tutte le lampade collegate accese e dopo almeno 1 ora di funzionamento.

## 4. Connessione alla rete elettrica

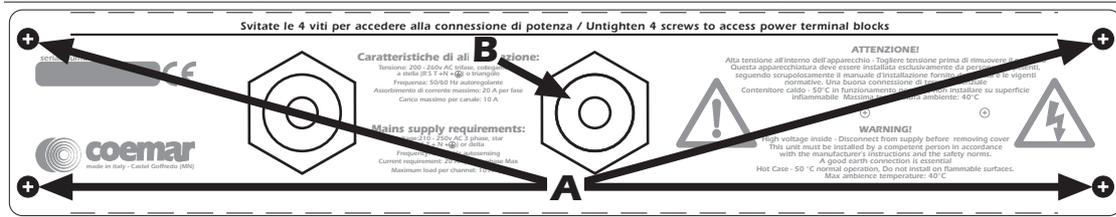
**DIGifactor club 6x2,5Kw** è un'unità di potenza adatta a funzionare alimentata da una tensione di 380V trifase, collegamento a stella RST +N + T o a triangolo.

L'alimentazione 230V monofase è possibile, ma rende l'apparecchio non conforme alle vigenti normative in merito alla sicurezza elettrica e alla compatibilità elettromagnetica.

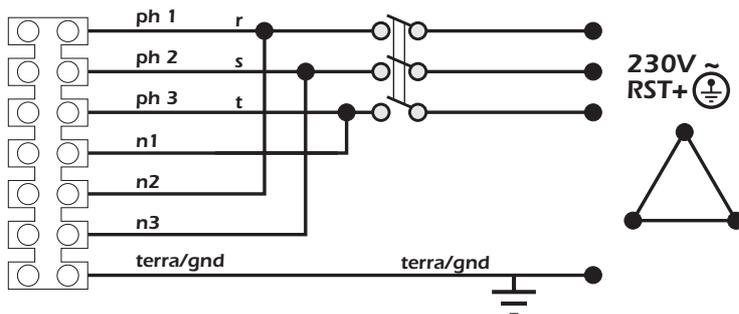
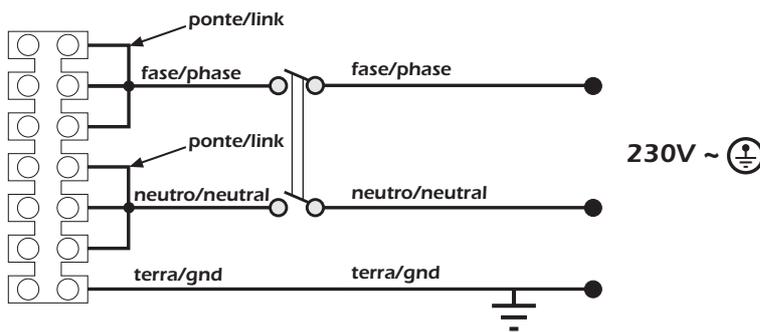
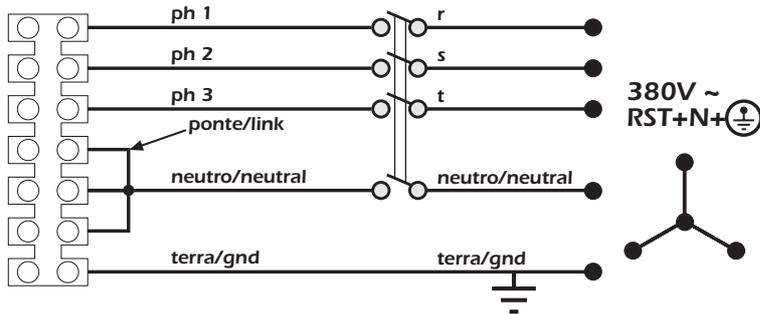
Per il corretto collegamento rispettate scrupolosamente le norme in vigore; un buon collegamento di massa è essenziale.

Utilizzate un cavo adatto a sopportare il carico massimo applicabile.

- 1) Svitare le quattro viti (A) di fissaggio del pannello posteriore (B).
- 2) Localizzare la morsettiera di alimentazione posta sul pannello posteriore.
- 3) Fate scorrere il vostro cavo multipolare di alimentazione nel serracavo di sicurezza e inseritelo quanto basta per permettervi la connessione dei conduttori alla morsettiera.
- 4) Fissate il serracavo sulla guaina del cavo multipolare come previsto dalle vigenti normative.



- 5) Collegate il cavo come indicato in figura.



**protezione**

Per una corretta alimentazione di **DIGifactor club 6x2,5Kw** consigliamo l'uso di un interruttore magnetotermico/differenziale di portata adeguata al carico, collegato come in figura.

**Attenzione**

**DIGifactor club 6x2,5Kw** è un'unità di potenza percorsa da tensione di rete e dall'alto contenuto tecnologico; rivolgetevi solo a personale specializzato per una corretta installazione, seguendo scrupolosamente questo manuale d'installazione e le vigenti normative. Togliere tensione prima di rimuovere il pannello posteriore o per effettuare qualsiasi altra operazione all'interno dell'apparecchiatura.

Contenitore caldo, 50°C in funzionamento normale, non installare su superficie infiammabile. Massima temperatura ambiente: 40°C

## 5. Connessione del carico

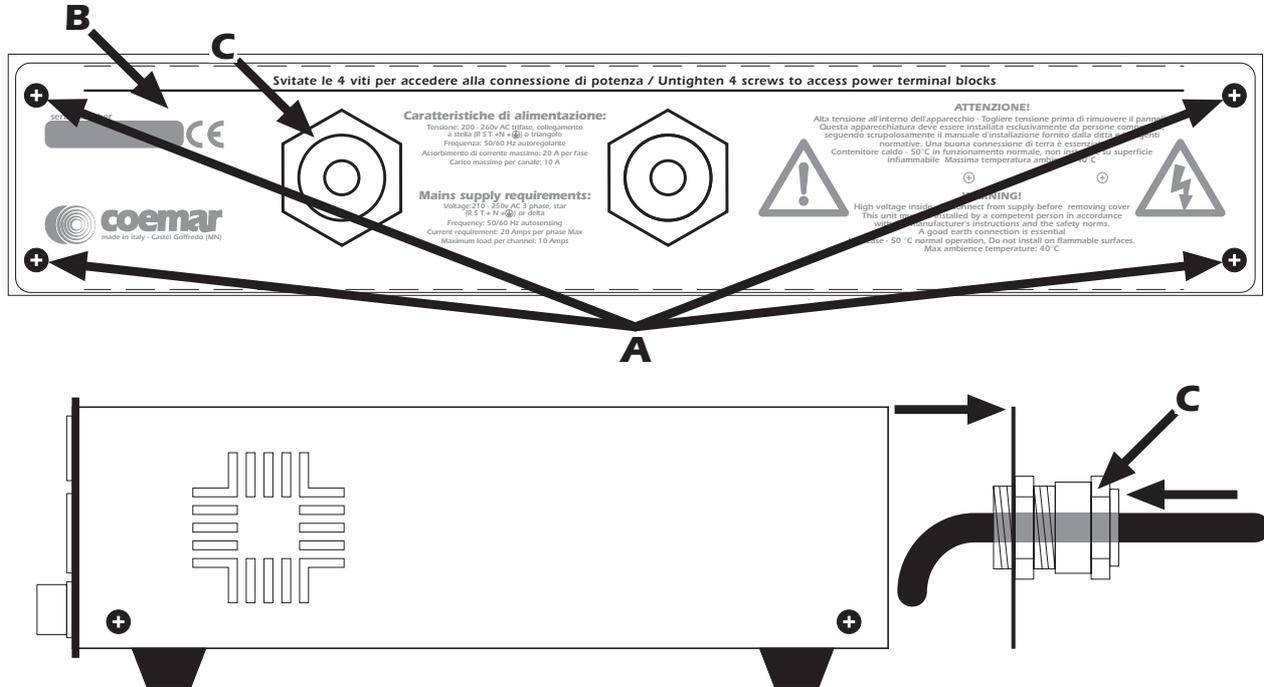
**DIGifactor club 6x2,5Kw** può controllare come potenza massima 6 uscite da 2,5 Kw; con una corrente massima di 10 Ampere.

### Non sovraccaricate le uscite!

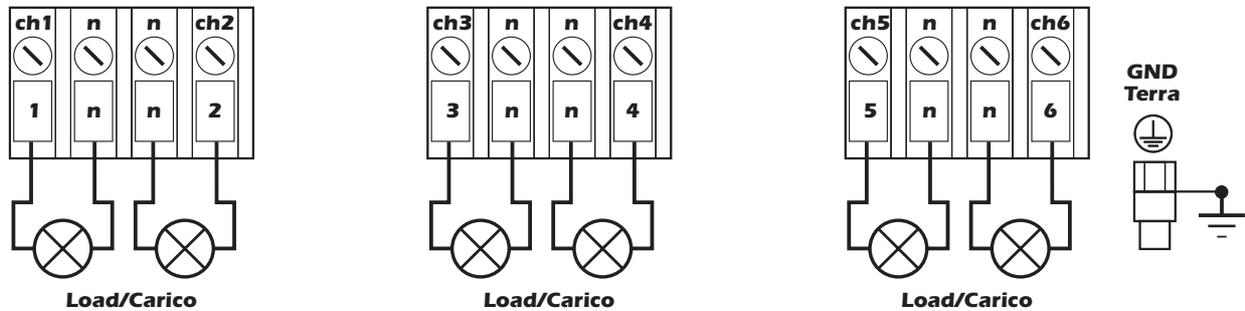
Per un cablaggio corretto dovete rispettare scrupolosamente le vigenti normative in merito alle installazioni di apparecchi di potenza nei locali pubblici e del cavo adatto.

Un buon collegamento di terra è essenziale.

- 1) Svitare le 4 viti (A) poste sul pannello posteriore (B) di **DIGifactor club 6x2,5Kw**; utilizzando un cavo multipolare di sezione adatta, farlo passare nel serracavo (C) posto sul posteriore dell'unità di potenza e serrarlo con cura.



- 4) Collegare ora il cavo del carico riferendovi allo schema riportato in figura dove come carico standard viene ipotizzata la connessione di lampade.



- 5) Richiudete ora la parte posteriore di **DIGifactor club 6x2,5Kw**.

## 6. Connessione di segnale

**DIGifactor club 6x2,5Kw** funziona con i due segnali più diffusi nel settore illuminotecnico: digitale DMX 512 e analogico 0/+10V dc.

### 6.1 DMX 512

**DIGifactor club 6x2,5Kw** riceve, sulla presa XLR 5, 6 canali DMX 512 con numerazione digitale da 1 a 6; agendo sui cursori e sui comandi otterrete la variazione del livello di uscita sui 6 canali da 0 a 255, come prevede lo standard internazionale in materia di segnale digitale DMX 512, regolamentato da USITT (U.S Institute of Theatre Technology)

Il collegamento tra un centralino erogatore del segnale DMX 512 e **DIGifactor club 6x2,5Kw** segue lo standard:

**Pin 1= Ground (GND)**

**Pin 2= DATA -**

**Pin 3= DATA +**

**Pin 4= Optional - (non collegato)**

**Pin 5= Optional + (non collegato)**

Nel caso vi fosse utile ordinare i componenti per il cablaggio di segnale, potete farlo con i seguenti codici **coemar**:

**ME 4966** (Spina volante XLR 5)

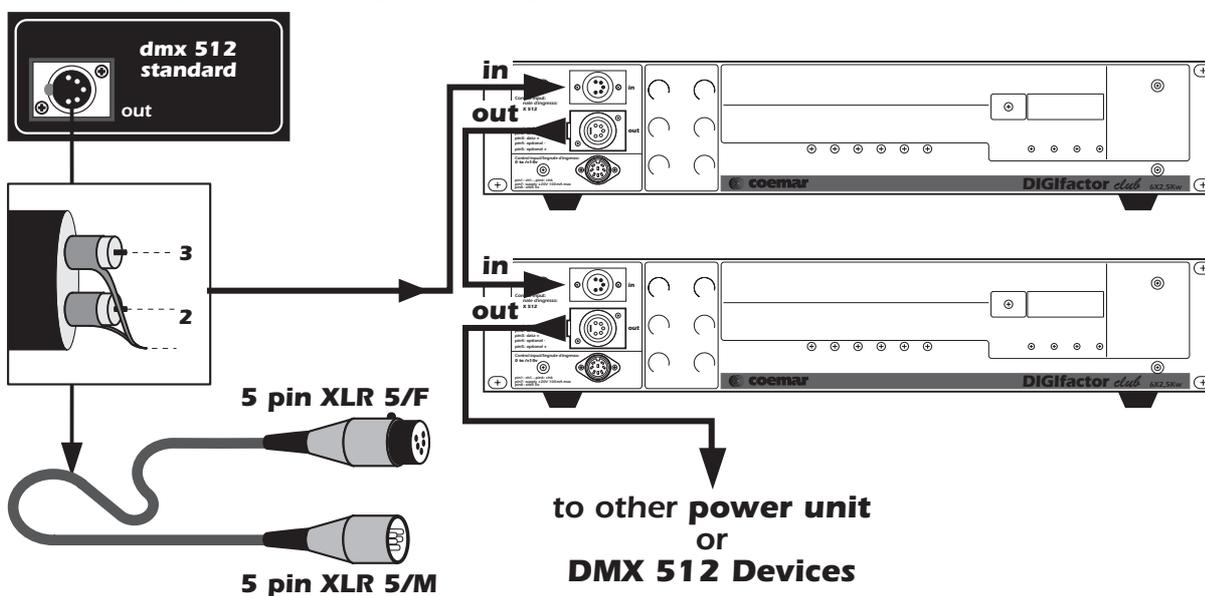
**ME 4965** (Presa volante XLR 5)

**CV 4158** (un metro di cavo a 2 poli schermato Ø 0,5)

Per il collegamento dovete utilizzare un cavo di segnale a 2 poli schermato e attenervi a tutte le prescrizioni del protocollo standard del segnale di trasmissione.

La schermatura deve sempre essere collegata al polo numero 1 dei connettori XLR e deve essere perfettamente isolata dalla custodia metallica del connettore, rispettate le polarità.

Vi riportiamo in figura un tipico collegamento di segnale DMX 512 tra **DIGifactor club 6x2,5Kw** e unità di potenza.



### 6.2 0/+10VDC

**DIGifactor club 6x2,5Kw** riceve, sulle prese Locking-din, 6 tensioni variabili da 0 a +10V in corrente continua, come prevede lo standard internazionale in materia di segnale analogico;

il collegamento risulta particolarmente semplice se l'apparecchio erogatore del segnale, segue lo standard **coemar** per filatura analogica di cui seguono i parametri:

Presse tipo Locking din a 8 poli su **DIGifactor club 6x2,5Kw**

**Pin 1= 0/+ 10 V DC canale 1**

**Pin 2= 0/+ 10 V DC canale 2**

**Pin 3= 0/+ 10 V DC canale 3**

**Pin 4= 0/+ 10 V DC canale 4**

**Pin 5= 0/+ 10 V DC canale 5**

**Pin 6= 0/+ 10 V DC canale 6**

**Pin 7=uscita + 20 V DC**

**Pin 8= 0V DC di riferimento**

Il polo numero 7 è collegato ad un alimentatore interno ed eroga +20 V DC stabilizzati; questa tensione serve per alcuni tipi di mixer che vengono da questa tensione alimentati.

Se l'apparecchio che controlla accetta lo standard **coemar** potete usare i cavi con spine locking-din, pre-saldate abitualmente disponibili in tutti i centri vendita e assistenza **coemar**:

- Codice: 247** ( lunghezza metri 5)
- Codice: 248** ( lunghezza metri 10)
- Codice: 249** ( lunghezza metri 25)
- Codice: 250** ( lunghezza metri 50)

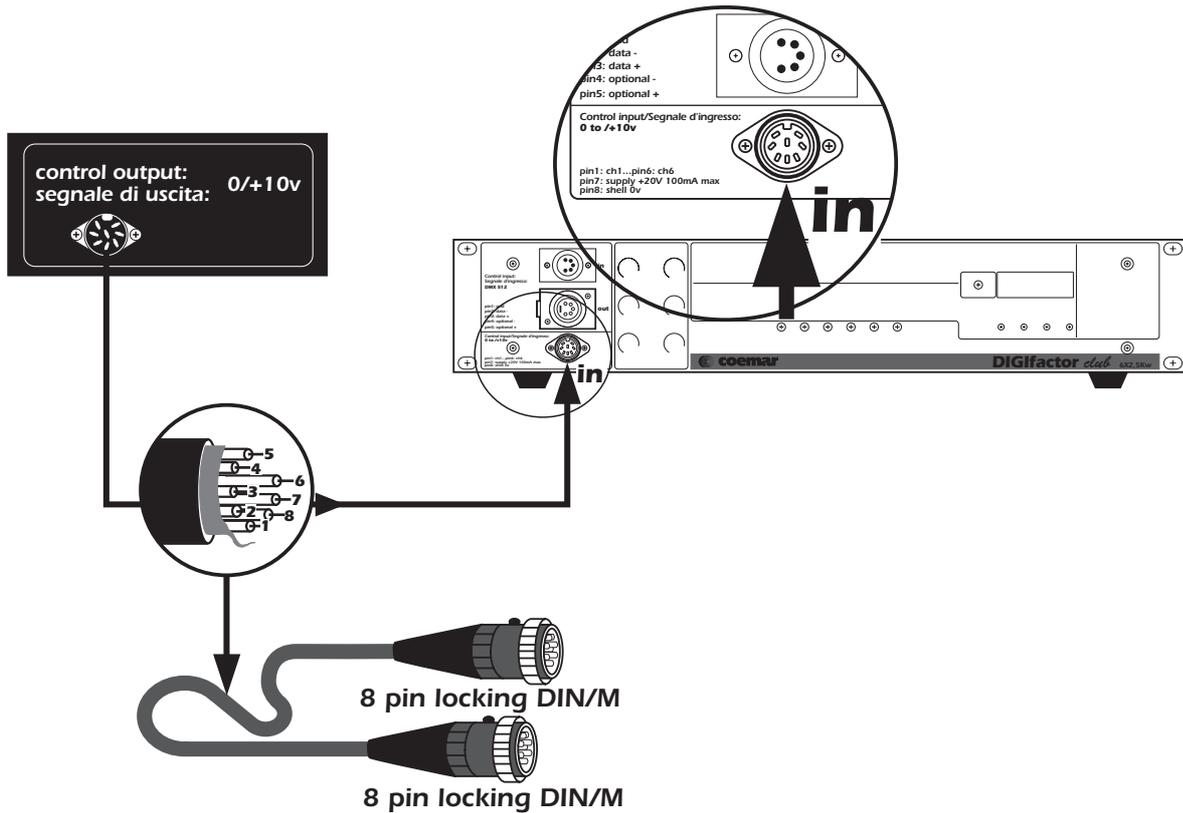
Nel caso vi fosse utile ordinare i componenti per il cablaggio di segnale, potete farlo con i seguenti codici **coemar**:

- ME 261** (Spina volante Locking-din)
- CV 924** (un metro di cavo schermato a 8 poli Ø 0,25)
- CV 4158** (un metro di cavo a 8 poli Ø 0,25)

Vi consigliamo di utilizzare, per il collegamento, cavo di segnale schermato; soprattutto in locali a forte rischio di disturbi elettromagnetici, per ridurre al minimo la possibilità di funzionamento anomalo dell'apparecchiatura.

La schermatura deve sempre essere collegata al polo numero 8 dalla spina locking-din.

Vi riportiamo in figura un tipico collegamento di segnale 0/+10v DC tra un centralino erogatore del segnale e **DIGifactor club 6x2,5Kw**.



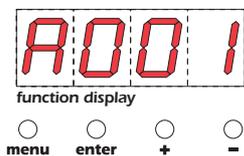
## 7. Alimentazione

Dopo avere seguito scrupolosamente le istruzioni di connessione alla rete elettrica e quelle relative alla installazione meccanica, ora potete alimentare **DIGifactor club 6x2,5Kw** tramite l'interruttore magnetotermico da voi installato come descritto nel paragrafo 4.

All'accensione il display esegue una procedura di test/reset che inizia con la descrizione della versione di software installato, procede poi con la misura di frequenza di rete e automaticamente ottimizza il suo funzionamento in base alla lettura.

**DIGifactor club 6x2,5Kw** visualizza anche la tensione, superiori a 250V o inferiori a 180V.

Quando sul display compare la scritta **A001** (o qualsiasi altro valore preceduto dalla lettera A), **Digifactor club 6x2,5kw** è pronta per il suo funzionamento normale.



### Attenzione!

Se la procedura di accensione non segue la sequenza appena descritta ed il display non si illumina, probabilmente la tensione di alimentazione non è collegata correttamente; riferitevi al paragrafo 4 per un ulteriore controllo.

Se il display dovesse illuminarsi con scritte diverse da quelle previste, rivolgetevi ad un centro assistenza **coemar** per ulteriori spiegazioni.

## 8. Indirizzo DMX o analogico 0/+10v DC

Come descritto al paragrafo 6 potete decidere di utilizzare **DIGifactor club 6x2,5Kw** sia con segnale 0/+10V DC che con segnale DMX 512; in base al tipo di comando luci che avete a disposizione.

### 8.1 0/10 v DC

Dopo avere eseguito correttamente la connessione del segnale, il canale numero 1 di **DIGifactor club 6x2,5Kw** corrisponderà al segnale fisico che avete collegato al pin numero 1 della presa Locking DIN; il canale numero 2 corrisponderà al segnale fisico che avete collegato al pin numero 2 della presa Locking DIN, e così via fino al sesto canale collegato al pin numero 6 della presa Locking din.

Ad una variazione di tensione da 0 a 10 V del segnale di pilotaggio, corrisponde una variazione sul relativo canale di potenza da 0 a 230 V.

### 8.2 DMX 512

Dopo avere eseguito correttamente la connessione del segnale DMX 512, i 6 canali di potenza rispondono a 6 canali del vostro mixer (generatore di segnale DMX 512) in sequenza.

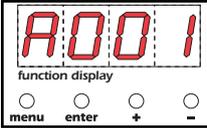
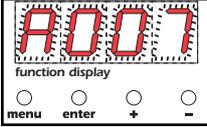
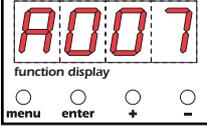
L'unità al momento dell'accensione mostra sul display la scritta **A001** che indica l'indirizzo **DMX 1**.

L'unità così indirizzata risponde ai comandi dei canali tra **1** e **6** del mixer **DMX 512**, la seconda unità deve essere indirizzata come **7**, e così via fino all'ultima.

Potete fare rispondere l'unità di potenza a qualsiasi gruppo di 6 canali (in sequenza) del vostro mixer cambiando il numero del canale di partenza agendo sul pannello a display.

Ricordate che dopo il canale assegnato, **DIGifactor club 6x2,5Kw** ne occupa altri 5.

#### variazione dell'indirizzo dmx

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>	 function display menu enter + -	Indirizzo <b>DMX 001</b>
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino al nuovo canale	 function display menu enter + -	visualizzare il numero <b>DMX</b> desiderato da 1 a 501, le cifre del pannello display lampeggiano ad indicare la variazione dell'indirizzo non registrata, ad esempio 7.
Premete il tasto <b>enter</b>	 function display menu enter + -	Per confermare la selezione; la cifre del pannello display smettono di lampeggiare, l'unità risponde ora al nuovo numero <b>DMX 512</b> .

**Nota Importante:** mantenendo premuti i tasti **+** o **-** il conteggio dei canali viene eseguito ad alta velocità per una più rapida selezione.

La presenza di segnale DMX è segnalata dal led DMX input display lampeggia.



function display

## 9. Funzionamento del pannello display

**Attenzione!** Il pannello display aggiunge funzionalità all'unità di potenza e ne varia alcuni parametri.

Alterare i settaggi eseguiti dalla **coemar** al momento del **test** può variare il funzionamento e non rispondere più ai comandi del mixer **DMX 512** che la controlla; leggete quindi scrupolosamente le funzioni di seguito elencate prima di effettuare qualsiasi selezione.

**NOTE IMPORTANTI:** queste note sono da ritenersi valide per tutte le funzioni che seguiranno.

**1.** Mantenete premuto il tasto **+** o il tasto **-** per più di 8 secondi per il conteggio veloce.

**2.** Potete uscire da ogni funzione senza completarla premendo ripetutamente il tasto **menu** fino a che il display non tornerà ad indicare l'indirizzo DMX.

**3.** Per ottenere il passaggio istantaneo al valore massimo premete il tasto **+**, mantenetelo premuto e contemporaneamente azionate il **-**.

**4.** Per il passaggio istantaneo al valore minimo premete il tasto **-**, mantenetelo premuto e contemporaneamente azionate il **+**.

**5.** Potete operare i settaggi su tutti i canali singolarmente o premere i tasti **+** o **-** fino a che il display visualizza **ALL** per il settaggio di tutti i canali contemporaneamente.

**6.** Le informazioni che inserite tramite il menu vengono confermate alla pressione del tasto **enter** e registrate.

Per ottenere la cancellazione è sempre possibile riscrivere valori differenti da quelli che avete inserito.

Avete anche la possibilità tramite la procedura di reset di tornare ai valori settati da coemar al momento dell'acquisto, ad unica eccezione dell'indirizzo DMX.

**7.** Le informazioni sul pannello display restano visualizzate per 10 secondi dopo tale tempo il display torna a visualizzare l'indirizzo DMX.

Il pannello display ha 3 menu e funzioni principali che sono:

### 9.1. Test

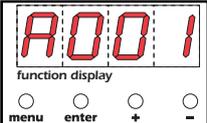
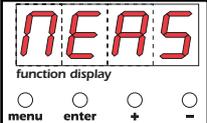
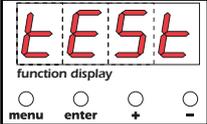
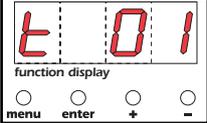
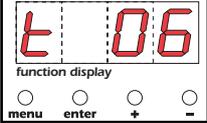
### 9.2. Misure elettriche ed elettroniche

### 9.3. Funzioni avanzate (ad uso esclusivo degli installatori)

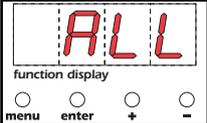
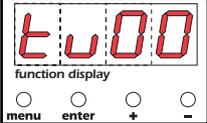
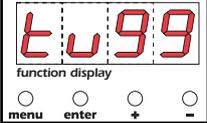
### 9.1. Test

#### 9.1.1. Test di ogni singolo canale

Permette il test di ogni singola uscita di **DIGifactor club 6x2,5Kw**, senza bisogno di nessun mixer collegato.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX 001</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>+</b>		menu <b>test</b> di canale
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta del menu <b>test</b> , viene proposto come primo canale da testare il numero 1 ( <b>t 01</b> ).
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> per selezionare il canale d'uscita desiderato		Ad esempio il numero 6 ( <b>t 6</b> )

Potete ripetere il test su tutti i canali singolarmente oppure:

Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b>		<b>ALL</b> per il test su tutti i canali contemporaneamente.
Premete il tasto <b>enter</b>		Valore di tensione forzata in uscita <b>00</b>
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b>		Selezionate l'intensità luminosa desiderata da 0 a 99 (massimo valore di tensione di uscita); in corrispondenza al valore digitale che aumenta sul display noterete l'accensione del vostro carico sul canale selezionato.

## 9.2 Misure elettriche ed elettroniche

### 9.2.1. Misura di tensione

Visualizza la tensione di alimentazione (in volts).

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+ o -</b>		misura di tensione in volt
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura della tensione di ingresso, su una fase, ad esempio 230 volt.

### 9.2.2. Misura di frequenza

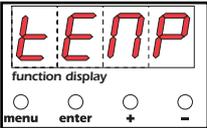
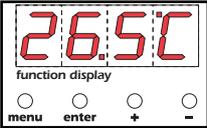
Visualizza la frequenza di alimentazione (in Hertz).

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>FrE</b> misura di frequenza in Hertz
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura della frequenza di ingresso

### 9.2.3. Misura di temperatura

Visualizza la temperatura istantanea nella zona di potenza (in gradi centigradi).

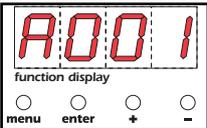
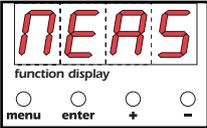
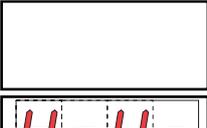
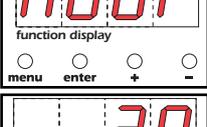
Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura

Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>tEMP</b> misura di temperatura in °C
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura della temperatura sui triak

La temperatura rilevabile massima è di 65°C. Se in condizioni di pieno carico per alcune ore ottenete valori prossimi a 65°, rivolgetevi all'installatore e fate perfezionare il montaggio meccanico che non è stato eseguito correttamente. La ventilazione forzata potrebbe essere ostruita, la ventola stessa potrebbe non funzionare correttamente; oppure semplicemente il canale di ventilazione nell'armadio rack dove l'unità di potenza è fissata non dissipa calore a sufficienza per il buon funzionamento. Potrebbe essere raccomandato l'uso di una ventola aggiuntiva montata nella base del rack.

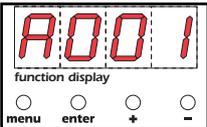
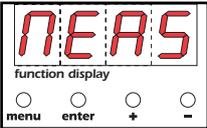
#### 9.2.4. Misura di vita di DIGifactor club 6x2,5Kw

Visualizza il tempo in cui **DIGifactor club 6x2,5Kw** è stata alimentata (in ore).

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>HoUr</b> misura di tempo in ore
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura del tempo in cui è stata percorsa da tensione, ad esempio 30.

#### 9.2.5. Misura dei parametri significativi del segnale DMX 512

Visualizza tutti i parametri che caratterizzano il segnale **DMX 512**, rilevandone errori ed imperfezioni.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>SEr</b> misura dei valori significativi del segnale <b>DMX 512</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura

Avete ora la possibilità di visualizzare diversi parametri dal segnale DMX 512

Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>rAtE</b> misura della frequenza con cui <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> riceve un nuovo treno di impulsi ( <b>DMX</b> )
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura in Hertz

Valori consentiti: Minimo 1, massimo 44 Hz.  
oppure

Premete il tasto <b>+ o -</b>		<b>Strt</b> il primo bite dopo il segnale di <b>reset (DMX)</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura

Vedi il paragrafo 12 per informazioni sui messaggi di errore.

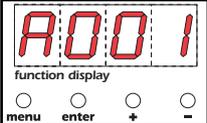
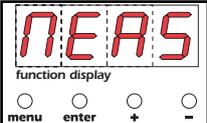
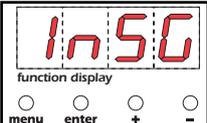
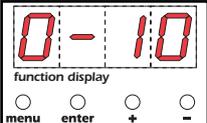
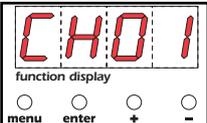
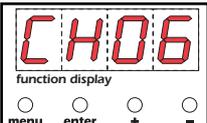
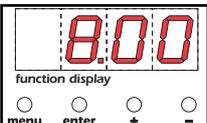
### 9.2.6. Misura del livello di pilotaggio di ogni singolo canale con segnale DMX 512

Permette di visualizzare il valore DMX (da 0 a 255) che state fornendo dalla centralina di pilotaggio sui 6 canali.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare <b>InSG</b>		menu di segnale di ingresso
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare <b>dNH</b>		per lettura di segnale in ingresso DMX 512
Premete il tasto <b>enter</b>		canale numero <b>1</b>
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero <b>6</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura del valore del segnale DMX in ingresso sul canale selezionato (in numero decimale). Ad esempio visualizziamo la lettura di un livello 255.

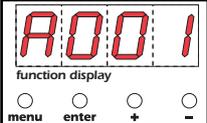
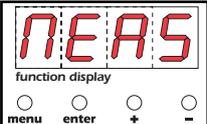
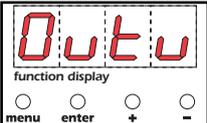
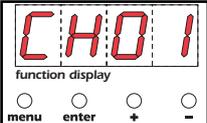
### 9.2.7. Misura del livello di pilotaggio di ogni singolo canale con segnale 0/+10V DC

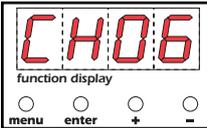
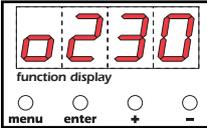
Permette di visualizzare il valore 0/10 V DC (da 0 a +10 V) che state fornendo dalla centralina di pilotaggio sui 6 canali

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>InSG</b>		menu di segnale di ingresso
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>0-10</b>		per lettura di segnale di ingresso 0/10V
Premete il tasto <b>enter</b>		canale numero <b>1</b>
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero <b>6</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura del valore del segnale 0/10 V in ingresso sul canale selezionato (in volts). Ad esempio visualizziamo la lettura di un livello <b>8</b> volts

### 9.2.8. Misura della tensione di uscita istantanea su ogni singolo canale

Permette di visualizzare la tensione di uscita (in volt) istantanea sui 6 canali. Il valore è il risultato sia dei segnali di pilotaggio che dei settaggi interni impostati da menu, ad esempio il preriscaldamento o la selezione di un canale swithing.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>Outv</b>		per lettura della tensione di uscita
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto <b>enter</b>		canale numero <b>1</b>

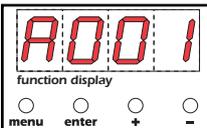
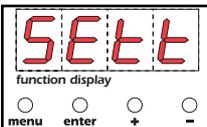
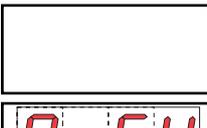
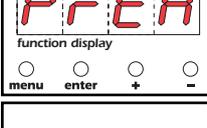
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero <b>12</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> esegue la lettura del valore di tensione RMS in uscita sul canale selezionato (in volts). Ad esempio visualizziamo la lettura di un livello <b>230</b> volts.

### 9.3. Funzioni avanzate (solo per gli installatori)

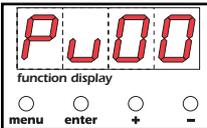
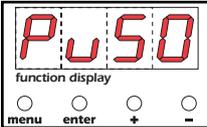
**ATTENZIONE!** Modificare i settaggi funzionali varia il funzionamento di **DIGifactor club 6x2,5Kw**, utilizzate queste funzioni solo se necessario.

#### 9.3.1. Preriscaldamento delle lampade

Genera una tensione di valore regolabile che applicata al filamento della lampada lo riscalda prevenendone la possibile rottura dovuta allo sbalzo termico tra filamento freddo e caldo.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b>		Per visualizzare il menu di preriscaldamento delle lampade <b>PrEH</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il numero <b>6</b>

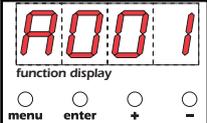
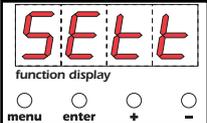
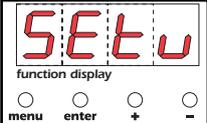
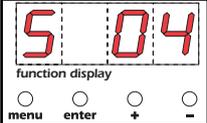
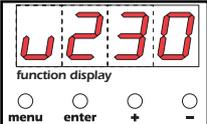
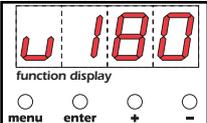
**NOTA : ATTENZIONE!** Potete impostare diversi valori di preriscaldamento su ogni uscita o premere i tasti **+ o -** fino a che il display non visualizza **ALL** per l'impostazione di tutti i canali contemporaneamente.

Premete il tasto <b>enter</b>		Preriscaldamento con valore <b>0</b>
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino al livello di tensione desiderato		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> eroga all'uscita del/i canale/i selezionato/i un valore di tensione indipendente dal segnale
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare il livello in memoria.

Il valore di tensione di uscita che impostate è una percentuale della tensione di ingresso, per comodità dell'utente **DIGifactor club 6x2,5Kw** visualizza una tensione, il suo valore sarà notevolmente approssimato e non reale.

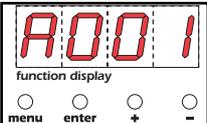
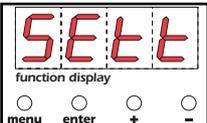
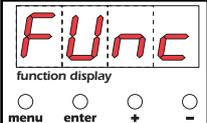
### 9.3.2. Tensione massima di ogni canale

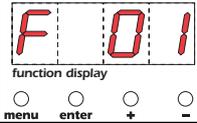
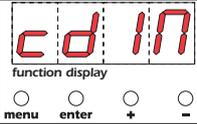
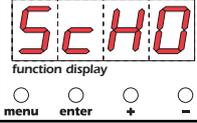
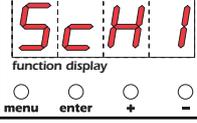
Stabilisce il valore massimo (compreso tra la massima tensione di alimentazione e 180V) che il canale selezionato può raggiungere. Adatta l'unità di potenza ad installazioni in prossimità di cabine di derivazione elettrica e previene rotture del filamento delle lampade dovute a sovratensioni.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b>		menu di settaggio della tensione massima di uscita <b>SEtV</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero <b>4</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		tensione massima d'uscita del canale selezionato
Premete il tasto <b>+ o -</b>		potete ottenere una riduzione fino a 180V
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione

### 9.3.3. Selezione di un canale di solo on/off (switching)

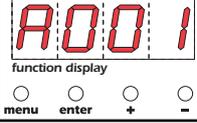
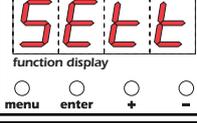
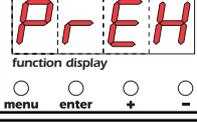
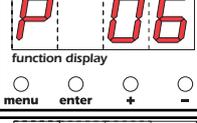
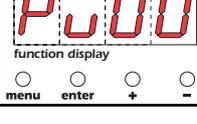
Permette di selezionare i canali desiderati e renderli di sola accensione o spegnimento. Il canale sarà spento fino al livello 50% e acceso dal 50% al 100%, non permettendo più la regolazione di intensità luminosa.

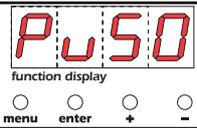
Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione dei <b>FUnc</b>		menu delle funzioni selezionabili: canale <b>switching</b> (on/off) o <b>dimming</b>

Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		ad esempio il canale numero <b>1</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione di <b>cdIM</b>		funzionamento dimmer
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione di <b>SCH0</b>		funzionamento switching standard
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione di <b>SCH1</b>		funzionamento switching per trasformatori, abilita l'impostazione del preriscaldamento
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta

#### 9.3.4. Preriscaldamento di un canale switching

Genera una tensione di valore regolabile che applicata ad un carico tipo i trasformatori, li riscalda prevenendone un assorbimento eccessivo e la possibile rottura dovuta allo sbalzo termico elevatissimo tra caldo e freddo. Potete ottenere questa funzione solo nei canali che avete precedentemente programmato come canale switching **SCH1** al paragrafo precedente.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b> alla visualizzazione di <b>PrEH</b>		preriscaldamento delle lampade
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla selezione del canale desiderato		ad esempio il canale numero <b>6</b> precedentemente settato come <b>SCH1</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>Pv00</b> preriscaldamento con valore <b>0</b>

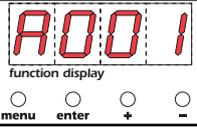
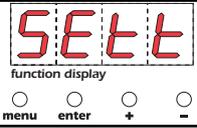
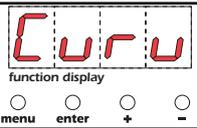
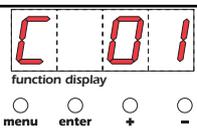
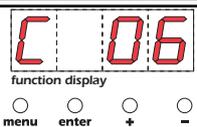
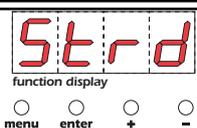
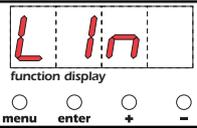
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino al livello di tensione desiderato		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> eroga all'uscita del/i canale/i selezionato/i un valore di tensione indipendente dal segnale
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare il livello in memoria.

### 9.3.5. Settaggio della curva di risposta al segnale di innesco.

Permette di selezionare il tipo di regolazione del valore di tensione in uscita in dipendenza del segnale di ingresso. Le possibili curve di risposta sono 2:

**standard**, comunemente utilizzata da anni nel settore illuminotecnico, dove l'angolo di innesco del triak è direttamente proporzionale al segnale di controllo e la regolazione dell'intensità luminosa risulta essere minore all'inizio e alla fine della regolazione.

**lineare**, l'angolo di innesco del triak è lineare, l'intensità luminosa risulta essere perfettamente proporzionale al livello di segnale in ingresso.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>CUrv</b>		Settaggio del tipo di curva di risposta del canale
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>enter</b>		canale numero <b>1</b>
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il numero <b>6</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>Strd</b>		Settaggio della curva standard
oppure		
Premete il tasto <b>+</b> o <b>-</b> fino a visualizzare <b>Lin</b>		Settaggio di risposta Lineare
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione

### 9.3.6. Registrazione di livelli di intensità luminosa

Permette la registrazione di 9 situazioni illuminotecniche che potrete utilizzare in qualsiasi momento senza necessità di un mixer o altro generatore di segnali.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione dei <b>Stor</b>		registrazione di livelli
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione del numero di memoria che desiderate registrare		ad esempio la memoria numero <b>3</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> legge i livelli impostati sia in <b>0/+10V</b> che <b>DMX 512</b> . Il display lampeggia ad indicare la lettura dei livelli e la registrazione non confermata
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di registrazione della scena.

### 9.3.7. Impostazione della scena di back-up

Consente di selezionare una delle scene precedentemente registrate, ed azionarla tramite un comando esterno, quindi a distanza o direttamente dalla zona mixer (vedi paragrafo 10 per la connessione)

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu</b> e <b>enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare <b>bCuP</b>		per attivare la funzione di back-up
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare il numero di scena che desiderate attivare come back up con comando a distanza		ad esempio la numero 9 precedentemente registrata
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione

### 9.3.8. Protezione contro il surriscaldamento

Consente di selezionare il tipo di comportamento che **DIGifactor club 6x2,5Kw** attiva in caso di surriscaldamento della zona di potenza tra le 3 a disposizione:

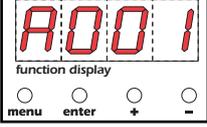
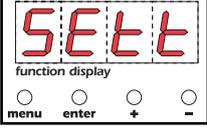
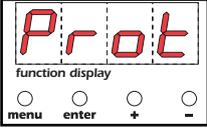
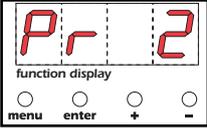
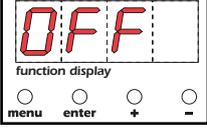
**off**: nessun tipo di protezione.

**Pr 1**: in caso di raggiungimento di una temperatura di 75 °C i canali settati precedentemente come dimmer diminuiscono il loro valore massimo di tensione raggiungibile, fino al 50% a 85 °C.

I canali settati come switching non modificano il loro funzionamento.

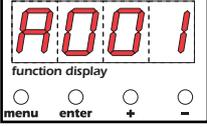
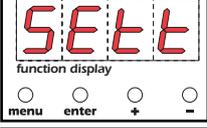
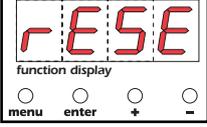
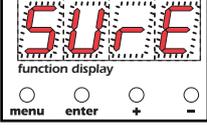
**Pr 2**: in caso di raggiungimento di una temperatura di 75 °C canali settati precedentemente come dimmer diminuiscono il loro valore massimo di tensione raggiungibile, fino al 50% a 85 °C.

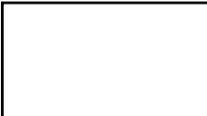
I canali settati come switching si disabilitano completamente.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Indirizzo <b>DMX</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu e enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare <b>Prot</b>		menu del tipo di protezione
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare il tipo di protezione desiderato		ad esempio <b>Pr 2</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione
oppure		
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino a visualizzare il <b>OFF</b>		protezione disabilitata
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione

### 9.3.9. Reset di DIGifactor club 6x2,5Kw

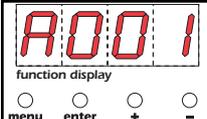
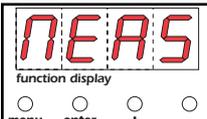
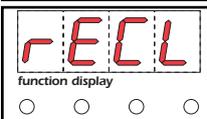
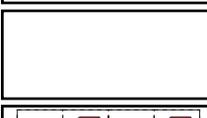
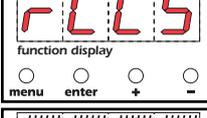
Permette il reset completo di tutte le impostazioni fatte su **DIGifactor club 6x2,5Kw**.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete contemporaneamente i tasti <b>menu e enter</b>		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione dei <b>rESE</b>		richiesta di <b>reset</b> di tutte le impostazioni funzionali registrate, <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> ritorna allo stadio del collaudo <b>coemar</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		Il display lampeggia ad indicare la necessità di conferma; per uscire dalla funzione premete <b>menu</b>

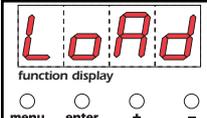
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> si resetta completamente cancellando tutte le impostazioni
-------------------------------	---	---

### 9.3.10. Visualizzazione delle scene programmate

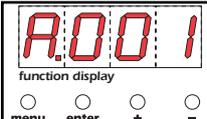
Permette l'esecuzione di 9 scene pre-programmate (al paragrafo precedente) senza l'ausilio di un mixer; le scene richiamate si sommeranno ai livelli di segnale in ingresso.

Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione di <b>rECL</b>		per richiamare le scene precedentemente registrate
Premete il tasto <b>enter</b>		per confermare la selezione
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione della scena precedentemente registrata		ad esempio la numero <b>5</b>
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> carica la scena registrata

Il display lampeggia ad indicare la necessità di conferma; per uscire dalla funzione premere **menu**

Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione
-------------------------------	---	-----------------------------

Da questo momento **DIGifactor club 6x2,5Kw** mantiene i livelli di base impostati dalla scena che avete richiamato e il display di indirizzo si presenta con un punto ad indicare l'esistenza di una scena programmata come livello di base

Indicazione di una scena programmata come livello di base		Notate il punto tra A e l'indirizzo DMX
---	---	---

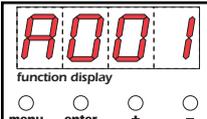
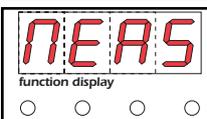
**NOTA:** Le scene preprogrammate possono essere utilizzate in sequenza in caso di temporanei problemi al mixer di pilotaggio.

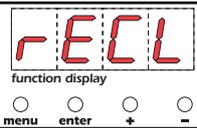
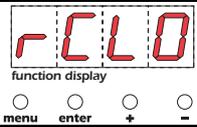
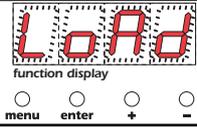
**NOTA:** Le scene preprogrammate vengono attivate su **DIGifactor club 6x2,5Kw** con un tempo di evanescenza per non visualizzare sul vostro palcoscenico variazioni illuminotecniche brusche.

### 9.3.11. Come eliminare la visualizzazione di una scena programmata

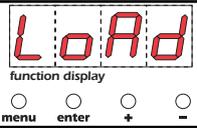
Le scene preprogrammate possono essere eliminate dall'uscita se non vi serve più la loro attivazione.

ATTENZIONE! con l'operazione seguente non cancellerete le scene, ma le disattiverete fino alla prossima necessità.

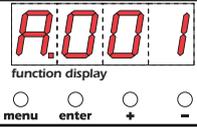
Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>		Alimentate <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b>
Premete il tasto <b>menu</b>		menu delle misure elettroniche

Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione di <b>rECL</b>		Per richiamare le scene precedentemente registrate
Premete il tasto <b>enter</b>		per confermare la selezione
Premete il tasto <b>+ o -</b> fino alla visualizzazione della scena numero <b>0</b>		scena a livelli <b>0</b> , non modificabile
Premete il tasto <b>enter</b>		<b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> carica la scena registrata

Il display lampeggia ad indicare la necessità di conferma; per uscire dalla funzione premere **menu**

Premete il tasto <b>enter</b>		Per confermare la selezione;
-------------------------------	---	------------------------------

Da questo momento **DIGifactor club 6x2,5Kw** cancella la presenza in uscita di qualsiasi scena di base che avete richiamato in precedenza. Il punto sul display tra la prima e la seconda cifra si spegne.

Indicazione di una scena programmata come livello di base		Notate il punto tra A e l'indirizzo DMX
---	---	---

Per vostra comodità alleghiamo di seguito alcune copie di una tabella che vi permetterà di annotare i settaggi effettuati; vi invitiamo ad utilizzarla.

<b>Tabella riepilogativa dei settaggi funzionali</b>				
<b>CH</b>	<b>PrEH</b>	<b>SEtv</b>	<b>FUnC</b>	<b>CUrv</b>
CH01			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH02			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH03			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH04			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH05			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH06			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH07			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH08			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH09			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH10			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH11			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH12			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
<b>rECL</b>		<b>BCUP</b>	<b>Prot</b>	
<input type="checkbox"/> rCL1		<input type="checkbox"/> bC 1	<input type="checkbox"/> Pr 1	
<input type="checkbox"/> rCL2		<input type="checkbox"/> bC 2	<input type="checkbox"/> Pr 2	
<input type="checkbox"/> rCL3		<input type="checkbox"/> bC 3	<input type="checkbox"/> oFF	
<input type="checkbox"/> rCL4		<input type="checkbox"/> bC 4		
<input type="checkbox"/> rCL5		<input type="checkbox"/> bC 5		
<input type="checkbox"/> rCL6		<input type="checkbox"/> bC 6		
<input type="checkbox"/> rCL7		<input type="checkbox"/> bC 7		
<input type="checkbox"/> rCL8		<input type="checkbox"/> bC 8		
<input type="checkbox"/> rCL9		<input type="checkbox"/> bC 9		
		<input type="checkbox"/> oFF		

### Tabella riepilogativa dei settaggi funzionali

CH	PrEH	SEtv	FUnC	CUrv
CH01			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH02			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH03			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH04			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH05			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH06			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH07			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH08			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH09			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH10			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH11			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH12			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
		<b>rECL</b>	<b>BCUP</b>	<b>Prot</b>
		<input type="checkbox"/> rCL1	<input type="checkbox"/> bC 1	<input type="checkbox"/> Pr 1
		<input type="checkbox"/> rCL2	<input type="checkbox"/> bC 2	<input type="checkbox"/> Pr 2
		<input type="checkbox"/> rCL3	<input type="checkbox"/> bC 3	<input type="checkbox"/> oFF
		<input type="checkbox"/> rCL4	<input type="checkbox"/> bC 4	
		<input type="checkbox"/> rCL5	<input type="checkbox"/> bC 5	
		<input type="checkbox"/> rCL6	<input type="checkbox"/> bC 6	
		<input type="checkbox"/> rCL7	<input type="checkbox"/> bC 7	
		<input type="checkbox"/> rCL8	<input type="checkbox"/> bC 8	
		<input type="checkbox"/> rCL9	<input type="checkbox"/> bC 9	
			<input type="checkbox"/> oFF	

### Tabella riepilogativa dei settaggi funzionali

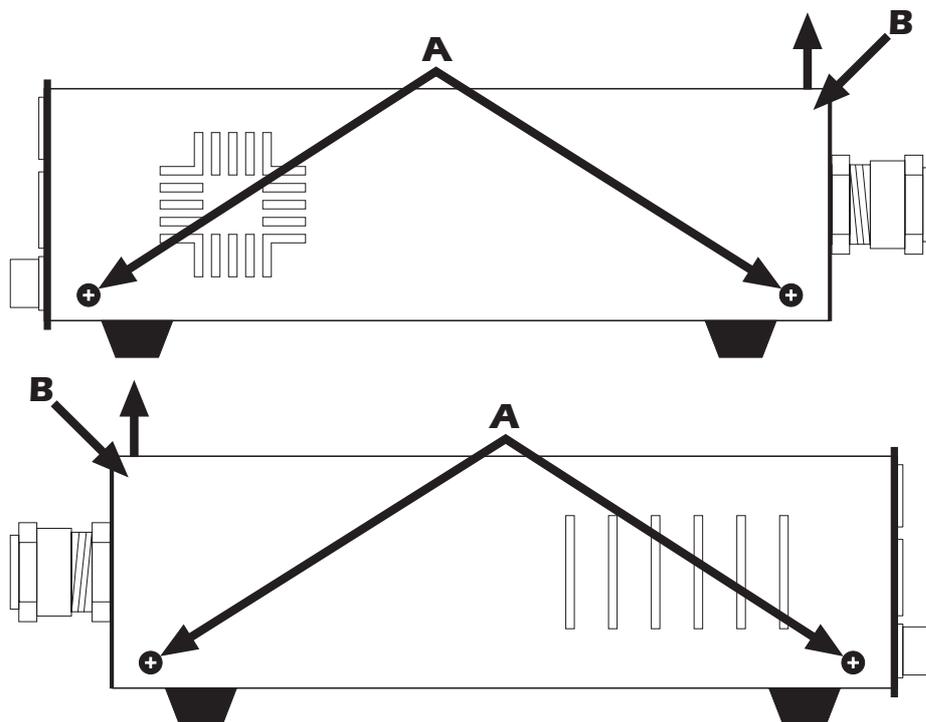
CH	PrEH	SEtv	FUnC	CUrv
CH01			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH02			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH03			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH04			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH05			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH06			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH07			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH08			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH09			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH10			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH11			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH12			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
		<b>rECL</b>	<b>BCUP</b>	<b>Prot</b>
		<input type="checkbox"/> rCL1	<input type="checkbox"/> bC 1	<input type="checkbox"/> Pr 1
		<input type="checkbox"/> rCL2	<input type="checkbox"/> bC 2	<input type="checkbox"/> Pr 2
		<input type="checkbox"/> rCL3	<input type="checkbox"/> bC 3	<input type="checkbox"/> oFF
		<input type="checkbox"/> rCL4	<input type="checkbox"/> bC 4	
		<input type="checkbox"/> rCL5	<input type="checkbox"/> bC 5	
		<input type="checkbox"/> rCL6	<input type="checkbox"/> bC 6	
		<input type="checkbox"/> rCL7	<input type="checkbox"/> bC 7	
		<input type="checkbox"/> rCL8	<input type="checkbox"/> bC 8	
		<input type="checkbox"/> rCL9	<input type="checkbox"/> bC 9	
			<input type="checkbox"/> oFF	

## 10. Azionamento di una scena di back-up a distanza

**DIGifactor club 6x2,5Kw** vi da la possibilità di azionare, con un comando a distanza, una scena di salvataggio (back-up) che potete inserire in caso di mancata ricezione del segnale di pilotaggio.

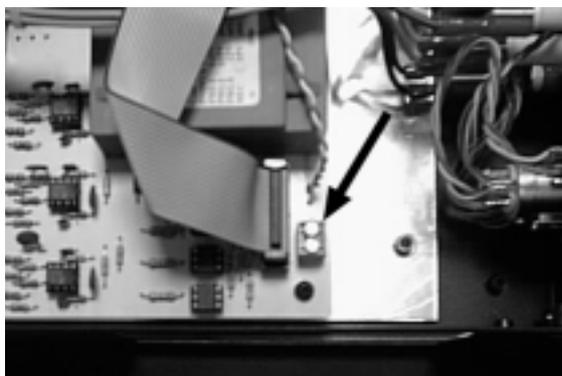
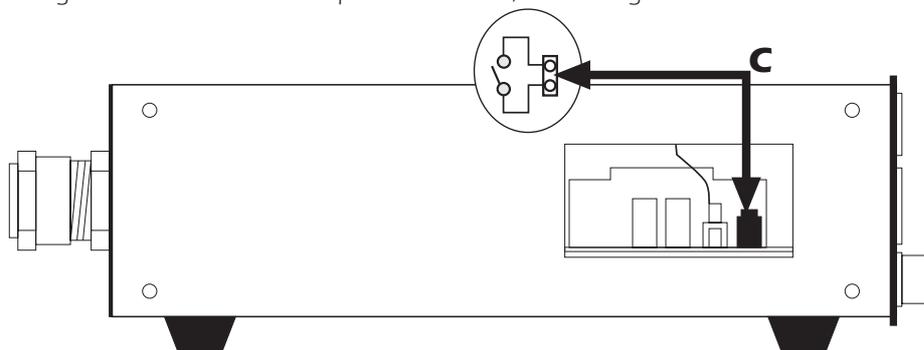
La scena deve essere programmata come descritto al paragrafo 9.3.7 ed azionata come descritto nelle istruzioni che seguono.

1) Svitare le 4 viti (A) di fissaggio della piastra superiore (B).



2) Localizzate la morsettiere (C).

3) Collegate un interruttore ai due poli del morsetto, come in figura.



4) Se l'interruttore è aperto **DIGifactor club 6x2,5Kw** funziona normalmente; se invece chiudete il contatto, abiliterete la scena che avete registrato e scelto come back-up.

Il tempo di intervento, con cui la scena appare, è di circa 10 secondi, in modo da non visualizzare un cambio di intensità luminosa brusco e solitamente non desiderato.

Un punto luminoso lampeggiante sul display indica la presenza di una scena di back-up.

5) Per eliminare la scena dovrete semplicemente ri-aprire il contatto dell'interruttore.

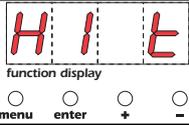
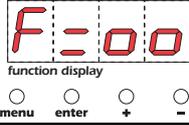
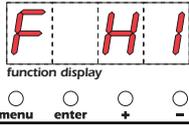
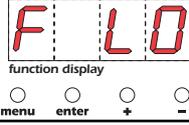
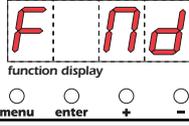
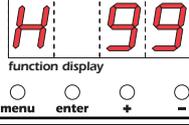
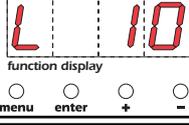
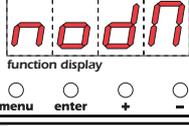
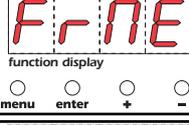
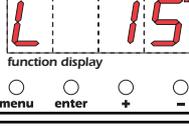
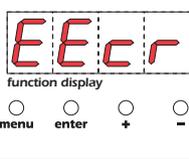
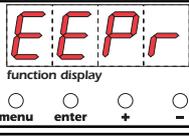
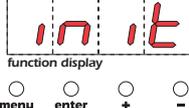
**NOTA 1:** il livello della scena è il livello assoluto, gli ingressi 0-10V e DMX non hanno alcun effetto.

**NOTA 2:** i livelli di back up hanno la priorità sulla scena di recall.

## 11. Messaggi di errore

**DIGifactor club 6x2,5Kw** aiuta installatore e utente nella ricerca di possibili guasti; nella libreria sono contemplati i seguenti messaggi di errore.

Nella maggior parte dei casi è consigliabile rivolgersi a personale specializzato alla comparsa di uno qualsiasi dei seguenti messaggi:

	<p>La temperatura interna del dissipatore e' superiore a 65°. L'indicazione lampeggia sovrapponendosi all'indicazione normale. <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> continua a funzionare in uno stato di pericolo; è indispensabile provvedere ad una migliore ventilazione dell'alloggiamento di supporto.</p>
	<p>Manca il sincronismo generato internamente all'apparecchiatura che non riconosce il settaggio di frequenza 50-60 Hz. Il messaggio appare all'accensione. Il messaggio indica un problema hardware interno all'apparecchiatura per cui è indispensabile rivolgersi ad un centro assistenza <b>coemar</b>.</p>
	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è maggiore di 62 Hz <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> si auto setta sulla frequenza di 60 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. <b>NOTA:</b> la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è minore di 48 Hz <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> si auto setta sulla frequenza di 50 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. <b>NOTA:</b> la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è compresa tra 52 e 58 Hz, quindi non standard. <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> si auto setta sulla frequenza di 50 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. <b>NOTA:</b> la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
	<p>La frequenza di rete misurata durante una richiesta misura da menu è oltre la capacità' di misura che varia da 10 a 99 Hz Questa condizione di errore si può verificare solo in seguito ad una richiesta di lettura della frequenza di rete tramite menu. Provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi.</p>
	<p>La frequenza di rete misurata durante una richiesta misura da menu è inferiore alla capacità' di misura che varia da 10 a 99 Hz Questa condizione di errore si può verificare solo in seguito ad una richiesta di lettura della frequenza di rete tramite menu. Provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi.</p>
	<p>Segnale DMX assente o non <b>DMX 512</b>. Controllate l'esatto collegamento del segnale e il generatore di segnale <b>DMX 512</b> che potrebbe essere spento.</p>
	<p>Il numero dei canali trasmessi dal generatore DMX non è sufficiente a soddisfare l'indirizzo DMX impostato su <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> La ricezione DMX non può avvenire correttamente perchè incompleta. E' indispensabile fare trasmettere al generatore più canali; consultate il manuale del mixer DMX 512.</p>
	<p>La temperatura misurata è inferiore a 15°C ed è al di sotto della capacità di misura Questa indicazione non compromette il buon funzionamento dell'apparecchiatura; potrebbe indicare che il sensore termico si è spostato dalla posizione originale durante il trasporto e non esegue una lettura corretta.</p>
	<p>Si è verificato un errore sui dati memorizzati in EEPROM. Il controllo si effettua automaticamente subito dopo l'accensione. In questo caso <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> tenta di correggere l'errore disponendo di un sofisticato algoritmo di correzione errore; la buona riuscita dipende dall'entità del problema. <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> dopo la correzione si riinizializza.e potrebbe avere perso le impostazioni da voi registrate sul menu. <b>Attenzione!</b> i valori di default potrebbero essere incompatibili con i carichi switching collegati; se questa condizione si verifica, non azionate quei canali fino a che non avete ripristinato il normale funzionamento</p>
	<p>Errore di accesso alla EEPROM. <b>DIGifactor club 6x2,5Kw</b> funziona senza le impostazioni programmate sul menu con le impostazioni preimpostate al momento del collaudo. Questo messaggio di errore segnala che la EEPROM è difettosa o mancante. <b>Attenzione!</b> i valori di default potrebbero essere incompatibili con i carichi switching collegati; se questa condizione si verifica, non azionate quei canali fino a che non avete ripristinato il normale funzionamento. Rivolgetevi ad centro assistenza <b>coemar</b>.</p>
	<p>Procedura di riinizializzazione di EEPROM interna la memoria è vergine o completamente errata e sta per essere riprogrammata con i valori di default</p>

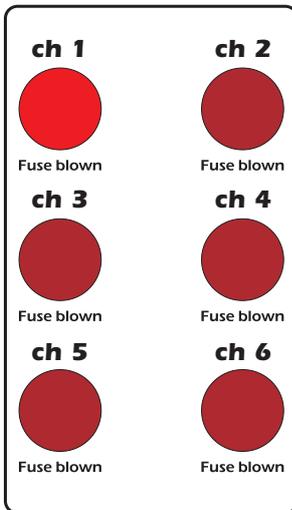
## 12. Manutenzione

### sostituzione di un fusibile

L'unità di potenza è dotata di 6 fusibili di protezione lampada posti vicino ai morsetti di connessione del carico.

Le spie associate ad ogni fusibile ne indicano la bruciatura; la visualizzazione, vista l'intensità luminosa della spia, può anche essere fatta a distanza.

L'accensione di una o più spie rivela che il fusibile è danneggiato, sostituitelo con uno di pari valore e caratteristiche: T10A ceramico 6,2 X 32mm.



### Una lampada non si accende

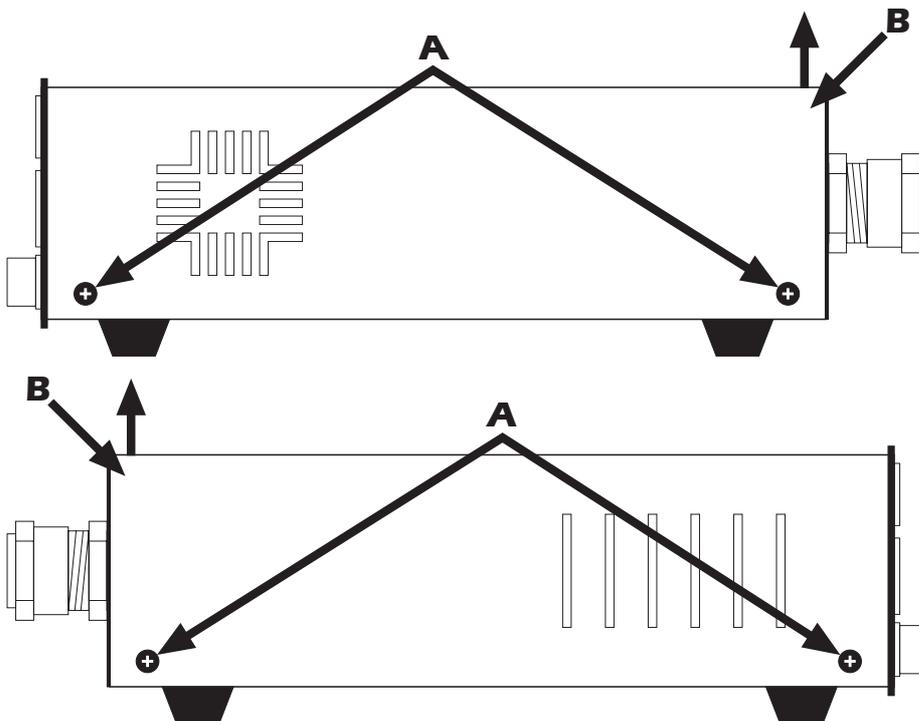
Breve lista di operazioni pro-memoria per individuare possibili cause di funzionamenti non corretti.

- 1) Controllate che la spia di fusibile bruciato (fuse blown) del canale sia spenta.
- 2) Controllate che la lampada del proiettore o carico collegato sia perfettamente funzionante.
- 3) Scollegate il segnale di controllo ed isolate l'unità di potenza come causa del difetto.
- 4) Verificate l'avvenuta accensione del led monitor di canale sul frontale.
- 5) Generate la procedura di test di canale come descritto al paragrafo 9.1.1.
- 6) Resettate il contenuto dei dati della EEprom come descritto al paragrafo 9.3.6.
- 7) Generate nuovamente la procedura di test di canale come descritto al paragrafo 9.1.1.

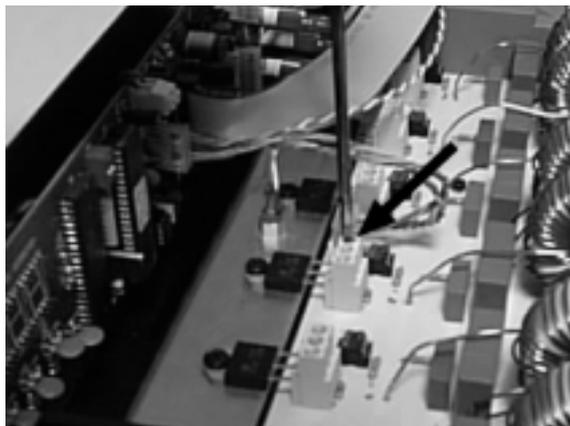
Se ancora il canale desiderato non genera la tensione adatta ad accendere la lampada, rivolgetevi ad un centro assistenza **coemar** richiedendo un intervento alla vostra **DIGifactor club 6x2,5Kw**.

### sostituzione di un triack

- 1) Svitare le 4 viti (A) di fissaggio della piastra superiore (B).



2) Localizzate i semiconduttori di potenza (triack) che controllano la tensione di uscita ad ogni canale ed individuate il componente difettoso procedendo alla sostituzione con uno identico: (BTA26-600B) come mostrato nelle seguenti immagini



4) Testate ora il buon funzionamento dell'apparecchiatura e richiudete il coperchio superiore.

### **Pulizia periodica**

La ventola e le feritoie di passaggio aria devono essere pulite ogni 12 settimane circa; il periodo che deve trascorrere tra una pulizia e la successiva dipende anche dall'ambiente in cui **DIGfactor club 6x2,5Kw** opera.

Per eseguire questo tipo di pulizia utilizzate un pennello ed un comune aspirapolvere o un generatore di aria compressa. Se necessario, non esitate a eseguire la manutenzione anche in tempi più brevi.

### **Parti elettriche**

Controllate i collegamenti elettrici, in particolare la messa a terra e la corretta inserzione dei connettori estraibili. Premete i connettori, se necessario e riposizionateli come in origine.

### **13. Parti di ricambio**

Tutti i componenti di **DIGifactor club 6x2,5Kw** sono disponibili come parti di ricambio nei centri assistenza **coemar**. Specificare in modo dettagliato il modello acquistato ed il pezzo di ricambio richiesto, aiuterà il centro assistenza a servirvi nel modo migliore.