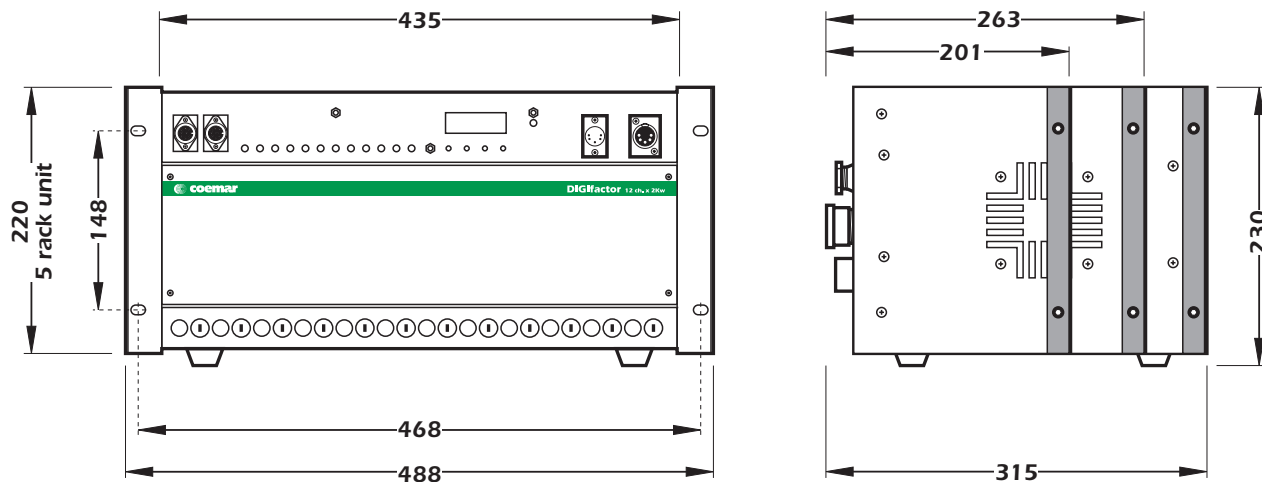


DIGIfactor 12 ch 2 Kw

Versione software 2.01 o successive.
Software v.2.01 or later



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 12 ch 2 Kw**: 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**
 - 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**
 - 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 di servizi riguardanti **DIGifactor 12 ch 2 Kw**, 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 12 ch 2 Kw è un'unità di potenza che permette il controllo lineare della tensione di 12 uscite (canali) da 0 a 230V. A ciascuno dei 12 canali può essere collegato un carico di potenza massima 2,3KW; l'unità può quindi erogare una corrente massima di 10 Ampere per ogni uscita.

meccaniche:

- Staffe aggiuntive di fissaggio per montaggio a rack di qualsiasi dimensioni.
- Pannello frontale asportabile per l'ispezione dei componenti di potenza.
- Temperatura ambiente max: 40 °C
- Peso: 12,2 Kg.

elettriche:

- Alimentazione 230V trifase, collegamento a stella RST + N + T o triangolo.
- Protezione da sovratensioni di alimentazione.
- Protezione del carico con fusibili ceramici.
- Potenza massima per ogni uscita: 2,3KW
- Numero di canali: 12.
- 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 sulle 3 fasi.
- Frequenzimetro interno.
- Misurazione digitale della temperatura istantanea sul dissipatore dei triack.
- Conteggio delle ore di funzionamento di **DIGifactor**.
- 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 di 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** per uso senza mixer di controllo.
- funzione reset.
- Ingresso DMX 512 via XLR 5/M.
- Connessione ad altre unità **DIGifactor** o altri utilizzatori DMX 512 via XLR 5/F.
- Ingresso 0/+10V DC via 2 Locking din a 8 poli.
- Generatore di alimentazione +20 V DC interno.

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 12 ch 2 Kw per la sua costruzione meccanica e le sue dimensioni, è adatta ad 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 12 ch 2 Kw** 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** 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.

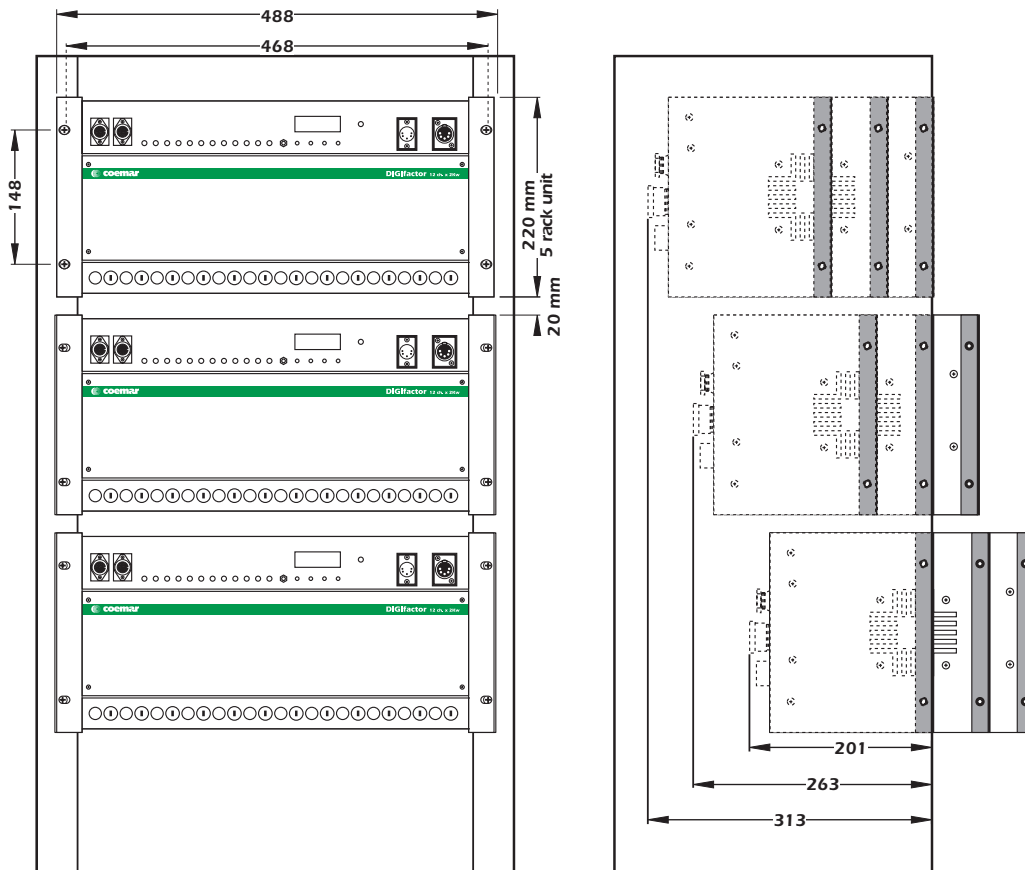
La temperatura ambiente di lavoro consentita deve essere tra -10°C e +40°C.

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

Dopo avere collegato **DIGifactor**, 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 che avete collegato, accese e dopo almeno 1 ora di funzionamento.

DIGifactor 12 ch 2 Kw è dotata di alette laterali di fissaggio aggiuntive che ne permettono il montaggio in armadi rack di diverse profondità, consentendovi di risolvere eventuali problemi di spazio.



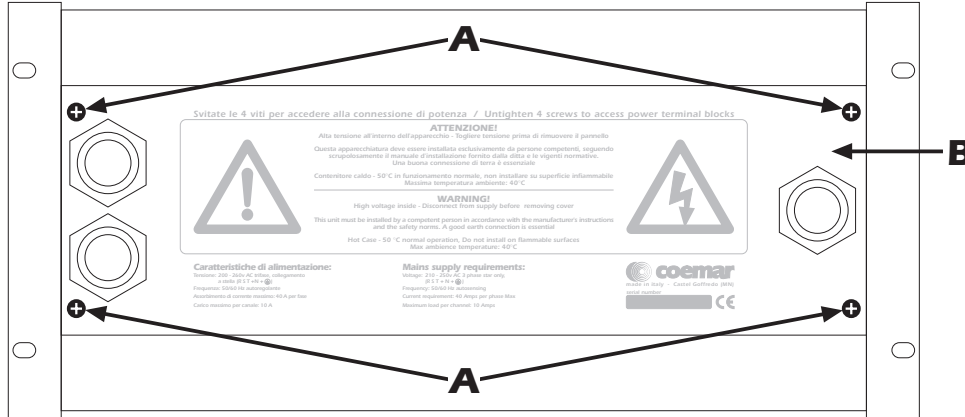
4. Connessione alla rete elettrica

DIGifactor 12 ch 2 Kw è un'unità di potenza adatta a funzionare alimentata da una tensione di 380V trifase, collegamento a stella RST +N + T o a triangolo.

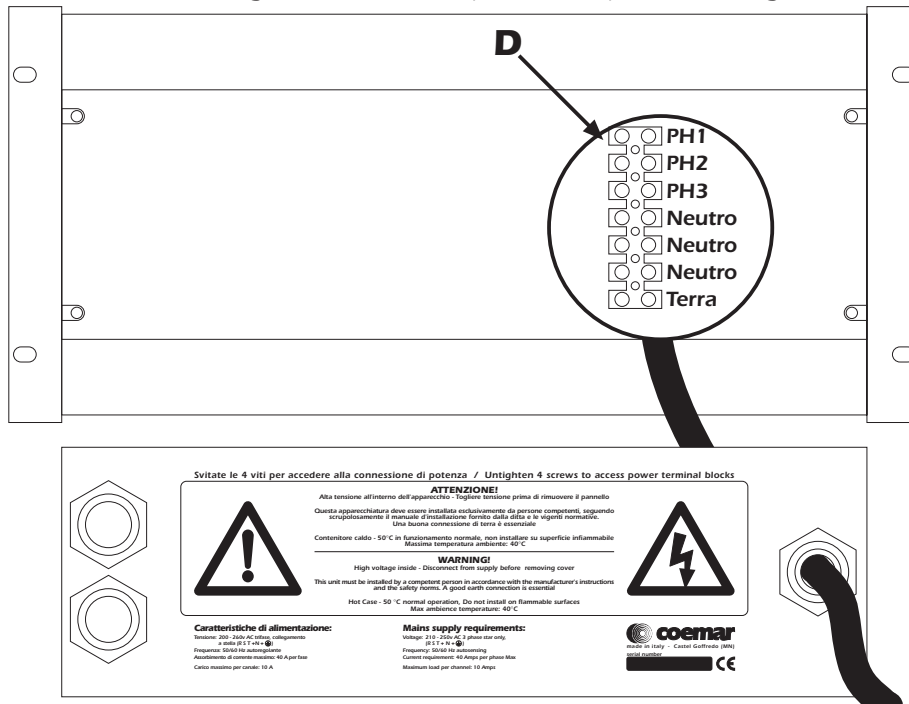
L'alimentazione 230V monofase è possibile, ma rende l'apparecchio non conforme alle vigenti normative in merito alla sicurezza elettrica e alla compatibilità elettromagnetica.

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.

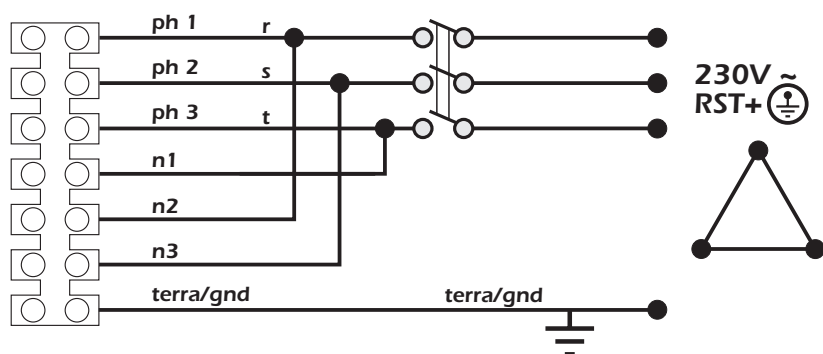
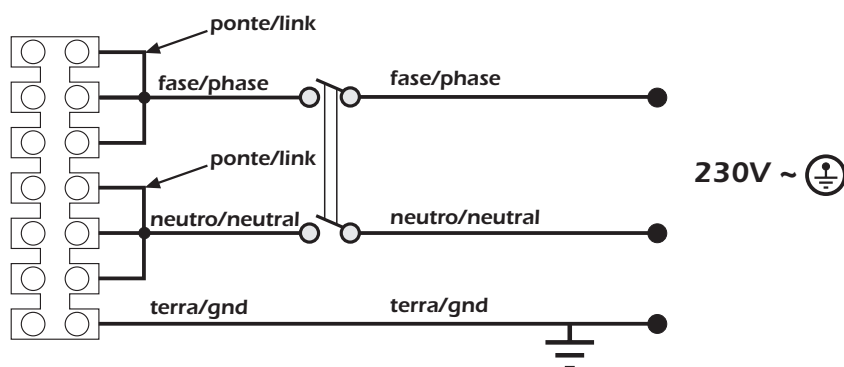
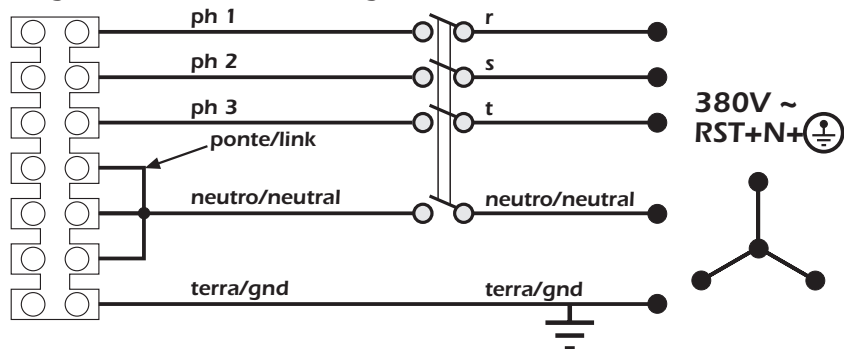
- 1) Svitare le quattro viti (A) di fissaggio del pannello posteriore (B).



- 2) Localizzate la morsetteria di alimentazione (D).
- 3) Fate scorrere il vostro cavo multipolare di alimentazione nel serracavo di sicurezza e inseritelo quanto basta per permettervi la connessione dei conduttori alla morsetteria.
- 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 12 ch 2 Kw** consigliamo l'uso di un interruttore magnetotermico/differenziale di portata adeguata al carico, collegato come in figura.

Attenzione

DIGifactor 12 ch 2 Kw 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 12 ch 2 Kw può controllare come potenza massima 12 uscite da 2,3 Kw; con una corrente massima di 10 Ampere.

Non sovraccaricate le uscite!

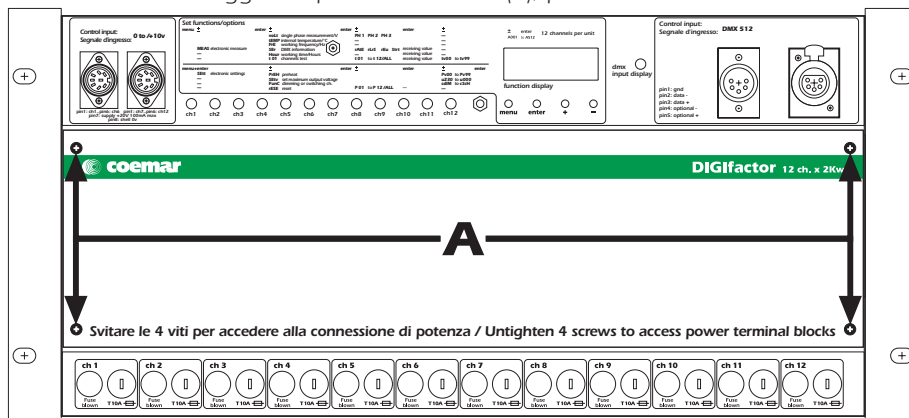
Per un cablaggio corretto dovete rispettare scrupolosamente le vigenti normative in merito alle installazioni di apparecchi di potenza nei locali pubblici e del cavo adatto.

Un buon collegamento di massa è essenziale.

- 1) Svitate le 4 viti poste sul pannello posteriore di **DIGifactor 12 ch 2 Kw**; utilizzando due cavi multipolari di sezione adatta, fateli passare nei serracavi (A) posti sul posteriore dell'unità di potenza e serrateli con cura.

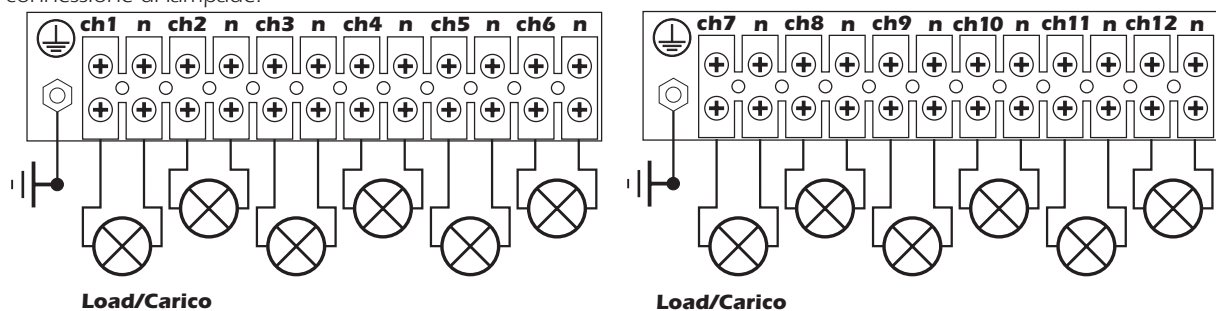


- 2) Svitate le 4 viti di fissaggio del pannello anteriore (A), per avere accesso ai morsetti di connessione del carico.



- 3) I cavi di collegamento del carico devono essere fatti accuratamente passare dalla zona posteriore dell'unità di potenza a quella anteriore attraverso il vano apposito nella parte sinistra, nei pressi della ventola di raffreddamento.

- 4) Collegate ora i cavi del carico riferendovi allo schema riportato in figura dove come carico standard viene ipotizzata la connessione di lampade.



- 5) Richiudete ora la parte anteriore e quella posteriore di **DIGifactor**; ricordatevi che per qualsiasi ispezione ai cavi potrete sempre aprire l'unità sia anteriormente che posteriormente, senza doverla smontare dal vano di alloggiamento.

6. Connessione di segnale

DIGifactor funziona con i due segnali più diffusi nel settore illuminotecnico: digitale DMX 512 e analogico 0/+10V dc.

6.1 DMX 512

DIGifactor 12 ch riceve, sulla presa XLR 5, 12 canali DMX 512 con numerazione digitale da 1 a 12; agendo sui cursori e sui comandi otterrete la variazione del livello di uscita sui 12 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** 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)

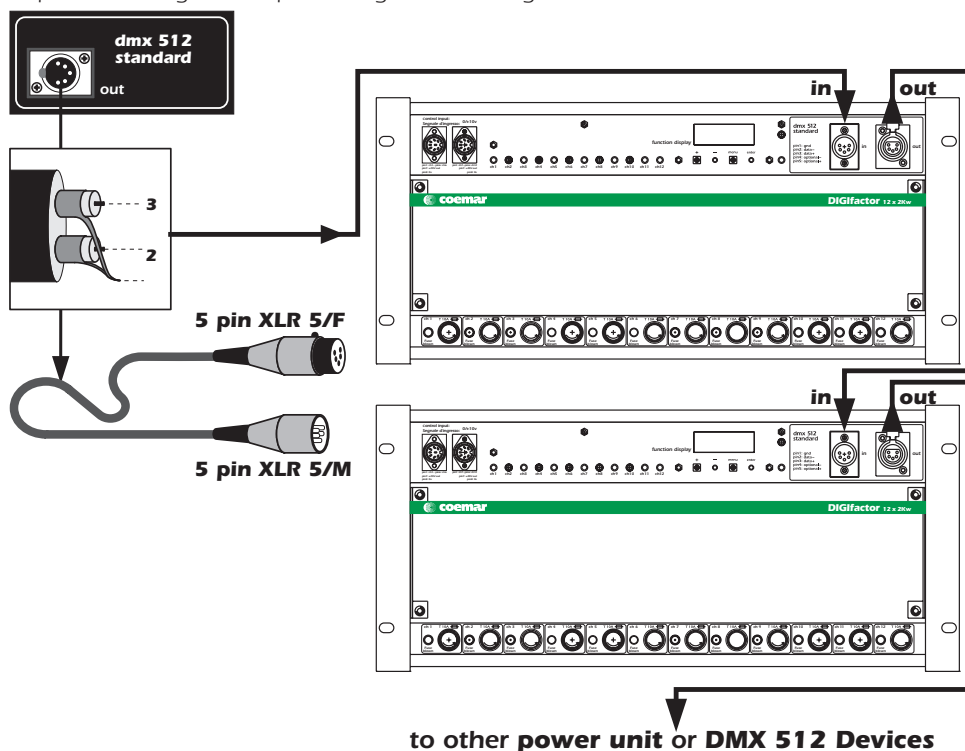
ME 4965 (Presa volante XLR 5)

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

Per il collegamento dovete utilizzare 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 12 ch 2 Kw** e unità di potenza.



6.2 0/+10VDC

DIGifactor 12 ch 2 Kw riceve, sulle prese Locking-din, 12 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:

1^ Presa tipo Locking din a 8 poli su **DIGifactor 12 ch 2 Kw**

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

2^Presa tipo Locking din a 8 poli su **DIGifactor 12 ch 2 Kw**

Pin 1= 0/+ 10 V DC canale 7

Pin 2= 0/+ 10 V DC canale 8

Pin 3= 0/+ 10 V DC canale 9

Pin 4= 0/+ 10 V DC canale 10

Pin 5= 0/+ 10 V DC canale 11

Pin 6= 0/+ 10 V DC canale 12

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)

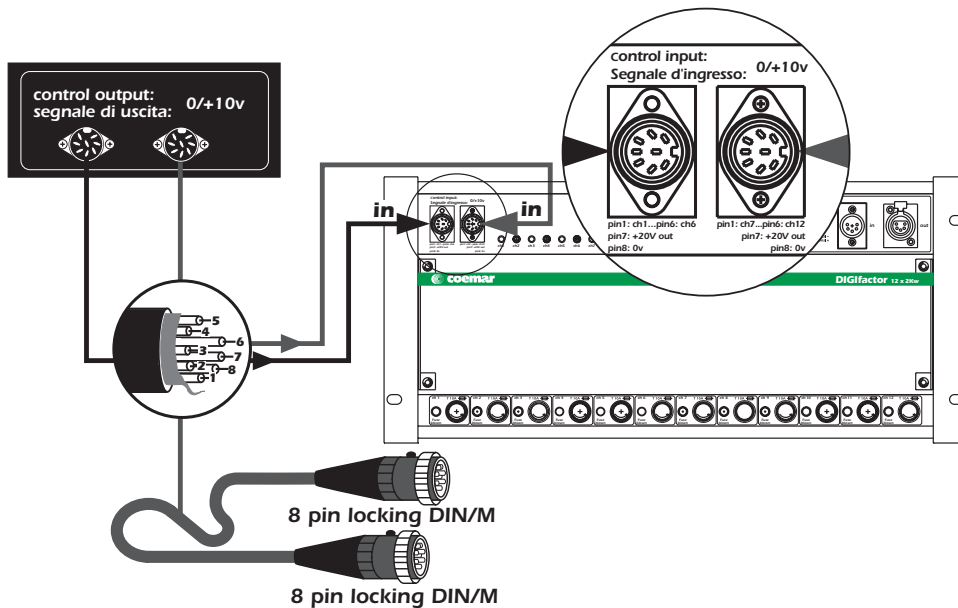
CV 924 (un metro di cavo schermato a 8 poli Ø 0,25)

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 12 ch 2 Kw**.



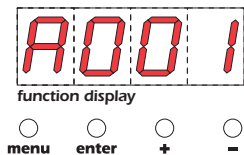
7. Alimentazione

Dopo avere seguito scrupolosamente le istruzioni di connessione alla rete elettrica e quelle relative alla installazione meccanica, ora potete alimentare **DIGifactor** 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 visualizza anche tensioni, su una delle 3 fasi, superiori a 250V o inferiori a 180V; non accettabili da DIGifactor.

Quando sul display compare la scritta A001 (o qualsiasi altro valore preceduto dalla lettera A), **Digifactor** 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** 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** corrisponderà al segnale fisico che avete collegato al pin numero 1 della prima presa Locking DIN; il canale numero 2 corrisponderà al segnale fisico che avete collegato al pin numero 2 della prima presa Locking DIN, e così via fino al dodicesimo canale collegato al pin numero 6 della seconda 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 12 canali di potenza rispondono a 12 canali del vostro mixer (generatore di segnale DMX 512) in sequenza.

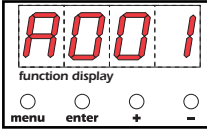
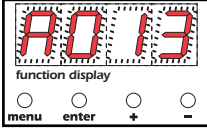
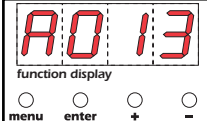
L'unità al momento dell'accensione mostra sul display la scritta **A001** che indica l'indirizzo **DMX 1**.

L'unità così indirizzata risponde ai comandi dei canali tra **1** e **12** del mixer **DMX 512**, la seconda unità deve essere indirizzata come **13**, e così via fino all'ultima.

Potete fare rispondere l'unità di potenza a qualsiasi gruppo di 12 canali (in sequenza) del vostro mixer cambiando il numero del canale di partenza agendo sul pannello a display.

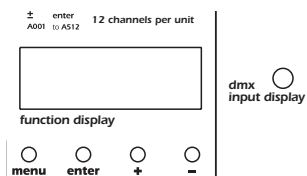
Ricordate che dopo il canale assegnato, **DIGifactor** ne occupa altri 11.

variazione dell'indirizzo dmx

Alimentate DIGifactor		Indirizzo DMX 001
Premete il tasto + o - fino al nuovo canale		visualizzare il numero DMX desiderato da 1 a 501, le cifre del pannello display lampeggiano ad indicare la variazione dell'indirizzo non registrata, ad esempio 13.
Premete il tasto enter		Per confermare la selezione; la cifre del pannello display smettono di lampeggiare, l'unità risponde ora al nuovo numero DMX 512 .

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.



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

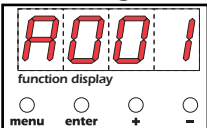
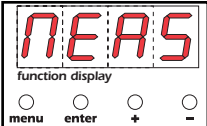
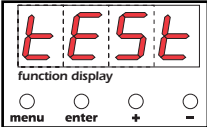
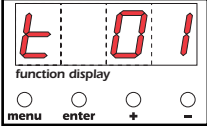
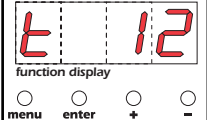
9.2. Misure elettriche ed elettroniche

9.3. Funzioni avanzate (ad uso esclusivo degli installatori)

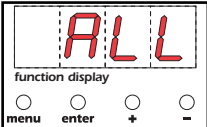
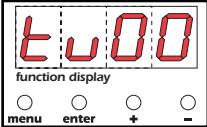
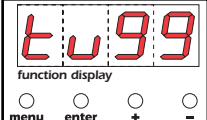
9.1. Test

9.1.1. Test di ogni singolo canale

Permette il test di ogni singola uscita di **DIGifactor**, senza bisogno di nessun mixer collegato.

Alimentate DIGifactor		Indirizzo DMX 001
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto +		menu test di canale
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta del menu test , viene proposto come primo canale da testare il numero 1 (t 01).
Premete il tasto + o - per selezionare il canale d'uscita desiderato		Ad esempio il numero 12 (t 12)

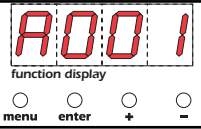
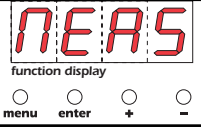

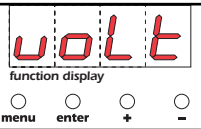
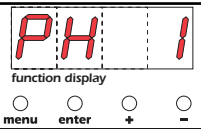
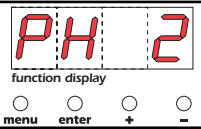
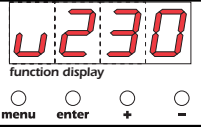
Potete ripetere il test su tutti i canali singolarmente oppure:

Premete il tasto + o -		ALL per il test su tutti i canali contemporaneamente.
Premete il tasto enter		Valore di tensione forzata in uscita 00
Premete il tasto + o -		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

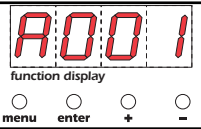
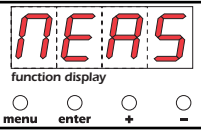

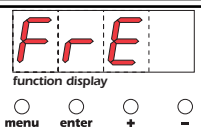
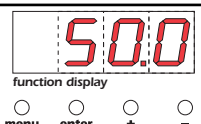
9.2.1. Misura di tensione

Visualizza la tensione di alimentazione sulle 3 fasi (in volts).

Alimentate DIGfactor		Alimentate DIGfactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o -		misura di tensione in volt
Premete il tasto enter		misura di tensione di rete sulla fase 1
Premete il tasto + o -		Ad esempio la fase 2
Premete il tasto enter		DIGfactor esegue la lettura della tensione di ingresso, ad esempio 230 volt.

9.2.2. Misura di frequenza

Visualizza la frequenza di alimentazione (in Hertz).

Alimentate DIGfactor		Alimentate DIGfactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o -		FrE misura di frequenza in Hertz
Premete il tasto enter		DIGfactor esegue la lettura della frequenza di ingresso

9.2.3. Misura di temperatura

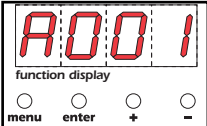
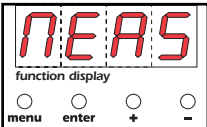
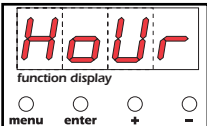
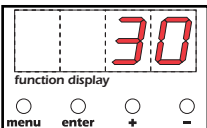
Visualizza la temperatura istantanea nella zona di potenza (in gradi centigradi).

Alimentate DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o -		tEMP misura di temperatura in °C
Premete il tasto enter		DIGifactor 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.

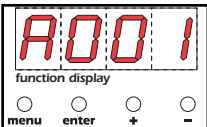
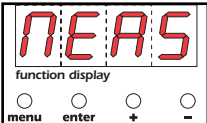
9.2.4. Misura di vita di DIGifactor

Visualizza il tempo in cui **DIGifactor** è stata alimentata (in ore).

Alimentate DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o -		HoUr misura di tempo in ore
Premete il tasto enter		DIGifactor 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 DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche

Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o -		SEr misura dei valori significativi del segnale DMX 512
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura

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

Premete il tasto + o -		rAtE misura della frequenza con cui DIGifactor riceve un nuovo treno di impulsi (DMX)
Premete il tasto enter		DIGifactor esegue la lettura in Hertz

Valori consentiti: Minimo 1, massimo 44 Hz.
oppure

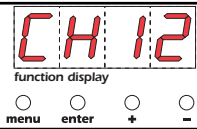
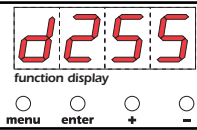
Premete il tasto + o -		Strt il primo bite dopo il segnale di reset (DMX)
Premete il tasto enter		DIGifactor esegue la lettura

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

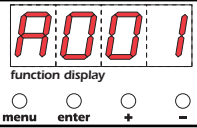
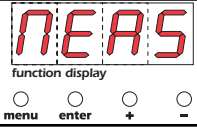
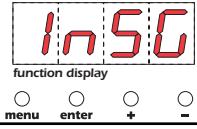

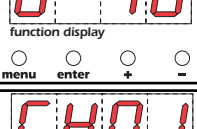
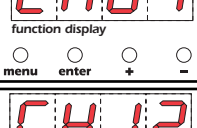
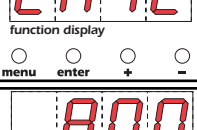
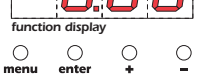
Permette di visualizzare il valore DMX (da 0 a 255) che state fornendo dalla centralina di pilotaggio sui 12 canali.

Alimentate DIGifactor		Indirizzo DMX
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto + o - fino a visualizzare InSG		menu di segnale di ingresso
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto + o - fino a visualizzare dMX		per lettura di segnale in ingresso DMX 512
Premete il tasto enter		canale numero 1

Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero 12
Premete il tasto enter		DIGfactor 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.

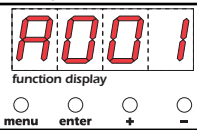
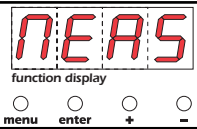
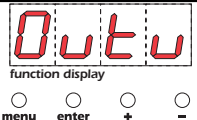
9.2.7. Misura del livello di pilotaggio di ogni singolo canale con segnale 0/+10V DC

Permette di visualizzare il valore 0/10 V DC (da 0 a +10 V) che state fornendo dalla centralina di pilotaggio sui 12 canali

Alimentate DIGfactor		Indirizzo DMX
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto + o - fino a visualizzare InSG		menu di segnale di ingresso
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura per lettura di segnale di ingresso 0/10V
Premete il tasto + o - fino a visualizzare 0-10		canale numero 1
Premete il tasto enter		Ad esempio il canale numero 12
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		DIGfactor 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 8 volts
Premete il tasto enter		

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

Permette di visualizzare la tensione di uscita (in volt) istantanea sui 12 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 DIGfactor		Indirizzo DMX
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto + o - fino a visualizzare Outv		per lettura della tensione di uscita

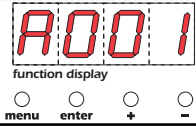
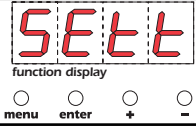
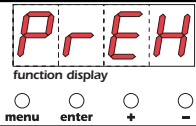
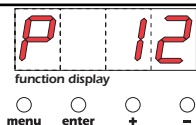
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di misura
Premete il tasto enter		canale numero 1
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero 12
Premete il tasto enter		DIGifactor esegue la lettura del valore di tensione RMS in uscita sul canale selezionato (in volts). Ad esempio visualizziamo la lettura di un livello 230 volts.

9.3. Funzioni avanzate (solo per gli installatori)

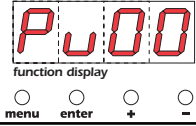
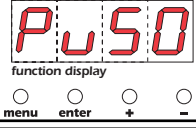
ATTENZIONE! Modificare i settaggi funzionali varia il funzionamento di **DIGifactor**, utilizzate queste funzioni solo se necessario.

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 DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o -		Per visualizzare il menu di preriscaldamento delle lampade PrEH
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il numero 12

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 enter		Preriscaldamento con valore 0
Premete il tasto + o - fino al livello di tensione desiderato		DIGifactor eroga all'uscita del/i canale/i selezionato/i un valore di tensione indipendente dal segnale
Premete il tasto enter		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** visualizza una tensione, il suo valore sarà notevolmente approssimato e non reale.

9.3.2. Tensione massima di ogni canale

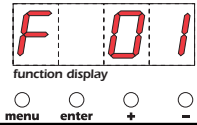
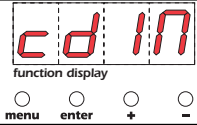
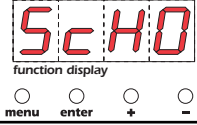
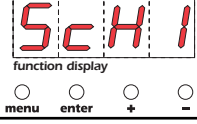
Stabilisce il valore massimo (compreso tra la massima tensione di alimentazione e 180V) che il canale selezionato può raggiungere. Adatta l'unità di potenza ad installazioni in prossimità di cabine di derivazione elettrica e previene rotture del filamento delle lampade dovute a sovratensioni.

Alimentate DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o -		menu di settaggio della tensione massima di uscita SEtv
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il canale numero 9
Premete il tasto enter		tensione massima d'uscita del canale selezionato
Premete il tasto + o -		potete ottenere una riduzione fino a 180V
Premete il tasto enter		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 DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione dei FUnc		menu delle funzioni selezionabili: canale switching (on/off) o dimming

Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		ad esempio il canale numero 1
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione di cdIM		funzionamento dimmer
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione di SCH0		funzionamento switching standard
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione di SCH1		funzionamento switching per trasformatori, abilita l'impostazione del preriscaldamento
Premete il tasto enter		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 DIGfactor		Alimentate DIGfactor
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o - alla visualizzazione di PrEH		preriscaldamento delle lampade
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		ad esempio il canale numero 12 precedentemente settato come SCH1
Premete il tasto enter		Pv00 preriscaldamento con valore 0

Premete il tasto + o - fino al livello di tensione desiderato		DIGfactor eroga all'uscita del/i canale/i selezionato/i un valore di tensione indipendente dal segnale
Premete il tasto enter		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 DIGfactor		Indirizzo DMX
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o - fino a visualizzare Curv		Settaggio del tipo di curva di risposta del canale
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto enter		canale numero 1
Premete il tasto + o - fino alla selezione del canale desiderato		Ad esempio il numero 12
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino a visualizzare Strd		Settaggio della curva standard
oppure		
Premete il tasto + o - fino a visualizzare Lin		Settaggio di risposta Lineare
Premete il tasto enter		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 DIGfactor		Alimentate DIGfactor
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta di variazione funzionale
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione dei Stor		registrazione di livelli
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione del numero di memoria che desiderate registrare		ad esempio la memoria numero 3
Premete il tasto enter		DIGfactor legge i livelli impostati sia in 0/+10V che DMX 512 . Il display lampeggia ad indicare la lettura dei livelli e la registrazione non confermata
Premete il tasto enter		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 (come descritto al paragrafo 15), ed azionarla tramite un comando esterno, quindi a distanza o direttamente dalla zona mixer (vedi paragrafo

Alimentate DIGfactor		Indirizzo DMX
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto + o - fino a visualizzare bCuP		per attivare la funzione di back-up
Premete il tasto enter		Per confermare la richiesta
Premete il tasto + o - 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 enter		Per confermare la selezione

9.3.8. Protezione contro il surriscaldamento

Consente di selezionare il tipo di comportamento che **DIGifactor** attiva in caso di surriscaldamento della zona di potenza tra le 3 a disposizione:

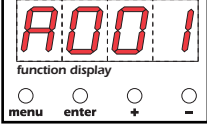
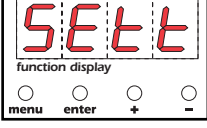
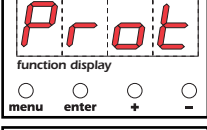
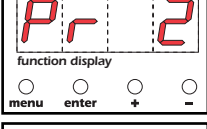

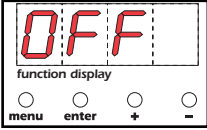

off: nessun tipo di protezione.

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.

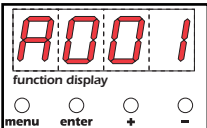
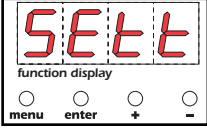

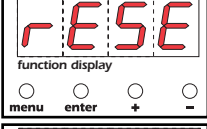
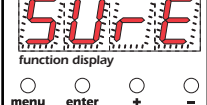
Pr 2: in caso di raggiungimento di una temperatura di 75 °C canali settati precedentemente come dimmer diminuiscono il loro valore massimo di tensione raggiungibile, fino al 50% a 85 °C.

I canali settati come switching si disabilitano completamente.

Alimentate DIGifactor		Indirizzo DMX
Premete contemporaneamente i tasti menu e enter		menu dei settaggi funzionali
Premete il tasto + o - fino a visualizzare Prot		menu del tipo di protezione
Premete il tasto + o - fino a visualizzare il tipo di protezione desiderato		ad esempio Pr 2
Premete il tasto enter		Per confermare la selezione
oppure		
Premete il tasto + o - fino a visualizzare il OFF		protezione disabilitata
Premete il tasto enter		Per confermare la selezione

9.3.9. Reset di DIGifactor

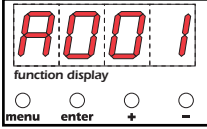
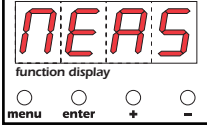
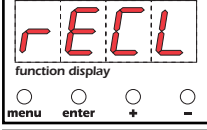

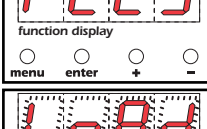
Permette il reset completo di tutte le impostazioni fatte su **DIGifactor**.

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

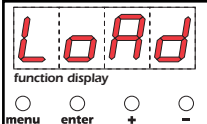
Premete il tasto enter		DIGifactor si resetta completamente cancellando tutte le impostazioni
-------------------------------	--	--

9.3.10. Visualizzazione delle scene programmate

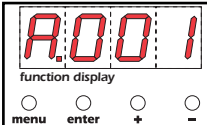
Permette l'esecuzione di 9 scene pre-programmate (al paragrafo precedente) senza l'ausilio di un mixer; le scene richiamate si sommeranno ai livelli di segnale in ingresso.

Alimentate DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione di rECL		per richiamare le scene precedentemente registrate
Premete il tasto enter		per confermare la selezione
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione della scena precedentemente registrata		ad esempio la numero 5
Premete il tasto enter		DIGifactor carica la scena registrata

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

Premete il tasto enter		Per confermare la selezione
-------------------------------	---	-----------------------------

Da questo momento **DIGifactor** 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

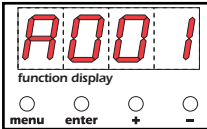
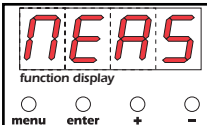
Indicazione di una scena programmata come livello di base		Notate il punto tra A e l'indirizzo DMX
---	---	---

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** 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

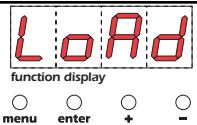
Le scene preprogrammate possono essere eliminate dall'uscita se non vi serve più la loro attivazione.

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

Alimentate DIGifactor		Alimentate DIGifactor
Premete il tasto menu		menu delle misure elettroniche

Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione di rECL		Per richiamare le scene precedentemente registrate
Premete il tasto enter		per confermare la selezione
Premete il tasto + o - fino alla visualizzazione della scena numero 0		scena a livelli 0 , non modificabile
Premete il tasto enter		DIGifactor carica la scena registrata

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

Premete il tasto enter		Per confermare la selezione;
-------------------------------	---	------------------------------

Da questo momento **DIGifactor** 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.

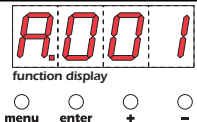
Indicazione di una scena programmata come livello di base		Notate il punto tra A e l'indirizzo DMX
---	---	---

Tabella riepilogativa dei settaggi funzionali

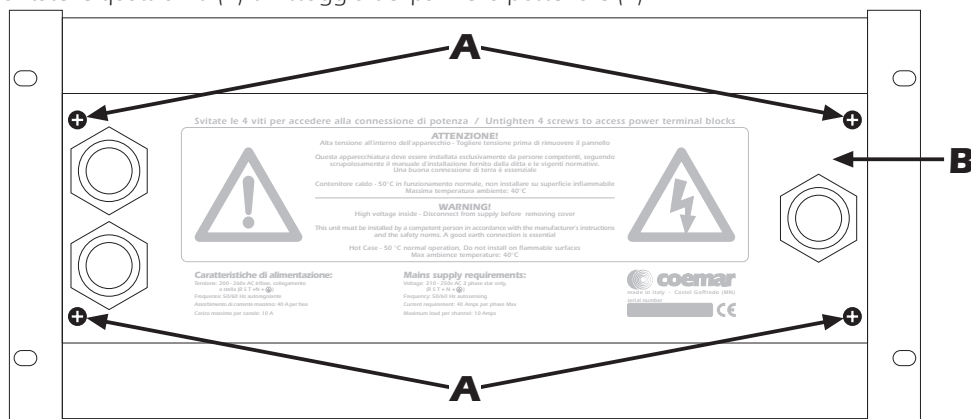
CH	PrEH	SEtv	FUnC	CUrv
CH01			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/> Strd <input type="checkbox"/> Lin
CH02			<input type="checkbox"/> cdiM <input type="checkbox"/> ScH0 <input type="checkbox"/> ScH1	<input type="checkbox"/>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

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

DIGifactor 12 ch 2 Kw 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.

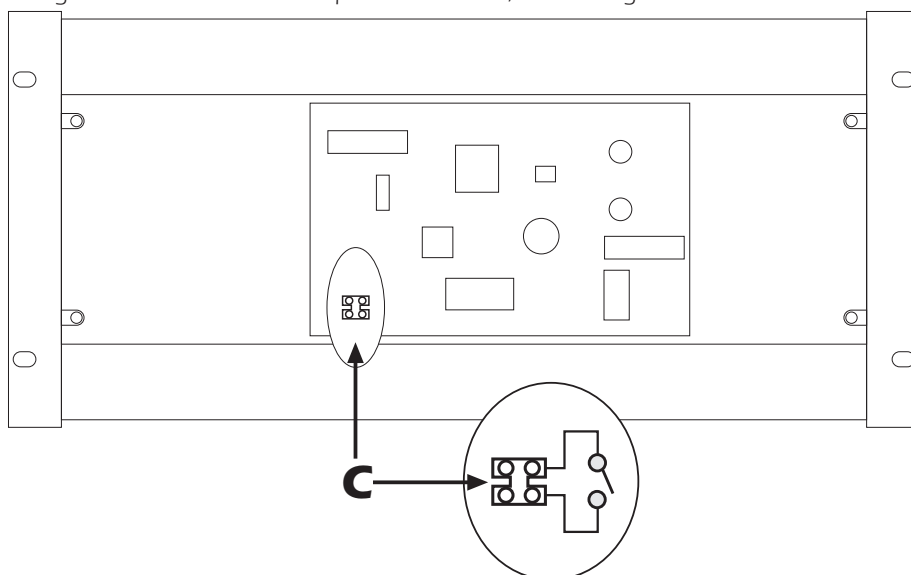
La scena deve essere programmata come descritto al paragrafo 9.3.7 ed azionata come descritto nelle istruzioni che seguono.

1) Svitare le quattro viti (A) di fissaggio del pannello posteriore (B).



2) Localizzate la morsetteria (C).

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



4) Se l'interruttore è aperto **DIGifactor** 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.





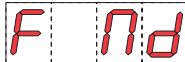

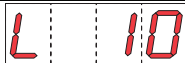

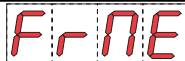
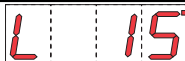



5) Per eliminare la scena dovrete semplicemente ri-aprire il contatto dell'interruttore.

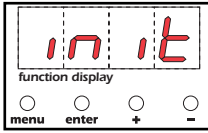
NOTA 1: il livello della scena è il livello assoluto, gli ingressi 0-10V e DMX non hanno alcun effetto.

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

11. Messaggi di errore

DIGifactor 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>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La temperatura interna del dissipatore e' superiore a 65°. L'indicazione lampeggia sovrapponendosi all'indicazione normale. DIGifactor continua a funzionare in uno stato di pericolo; è indispensabile provvedere ad una migliore ventilazione dell'alloggiamento di supporto.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</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 coemar.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è maggiore di 62 Hz DIGifactor si auto setta sulla frequenza di 60 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. NOTA: la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è minore di 48 Hz DIGifactor si auto setta sulla frequenza di 60 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. NOTA: la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La frequenza di rete misurata all'accensione per i settaggi interni è compresa tra 52 e 58 Hz, quindi non standard. DIGifactor si auto setta sulla frequenza di 50 Hz; è indispensabile provvedete ad una revisione del generatore di tensione in tempi brevi. NOTA: la regolazione di luminosità potrebbe non essere corretta.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</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>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</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>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>Segnale DMX assente o non DMX 512. Controllate l'esatto collegamento del segnale e il generatore di segnale DMX 512 che potrebbe essere spento.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>Il numero dei canali trasmessi dal generatore DMX non è sufficiente a soddisfare l'indirizzo DMX impostato su DIGifactor La ricezione DMX non puo' avvenire correttamente perchè incompleta. E' indispensabile fare trasmettere al generatore più canali; consultate il manuale del mixer DMX 512.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La temperatura misurata è inferiore a 10°C ed è al di sotto della capacita 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>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>La temperatura misurata e' superiore a 85 Gradi centigradi ed è oltre la capacita di misura della sonda termica interna; è indispensabile provvedere ad una migliore ventilazione dell'alloggiamento di supporto.</p>
 <p>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>Si è verificato un errore sui dati memorizzati in EEPROM. Il controllo si effettua automaticamente subito dopo l'accensione. In questo caso DIGifactor tenta di correggere l'errore disponendo di un sofisticato algoritmo di correzione errore; la buona riuscita dipende dall'entità del problema. DIGifactor dopo la correzione si riinializza.e potrebbe avere perso le impostazioni da voi registrate sul menu. Attenzione! 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>function display</p> <p>○ ○ ○ ○</p> <p>menu enter + -</p>	<p>Errore di accesso alla EEPROM. DIGifactor 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. Attenzione! 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 coemar.</p>



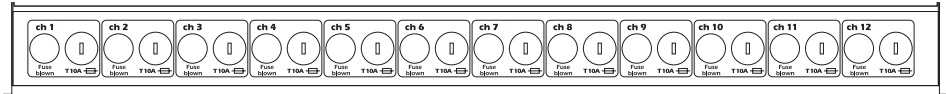
Procedura di riinizializzazione di EEPROM interna la memoria è vergine o completamente errata e sta per essere riprogrammata con i valori di default

12. Manutenzione sostituzione di un fusibile

L'unità di potenza è dotata di 12 fusibili di protezione lampada.

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

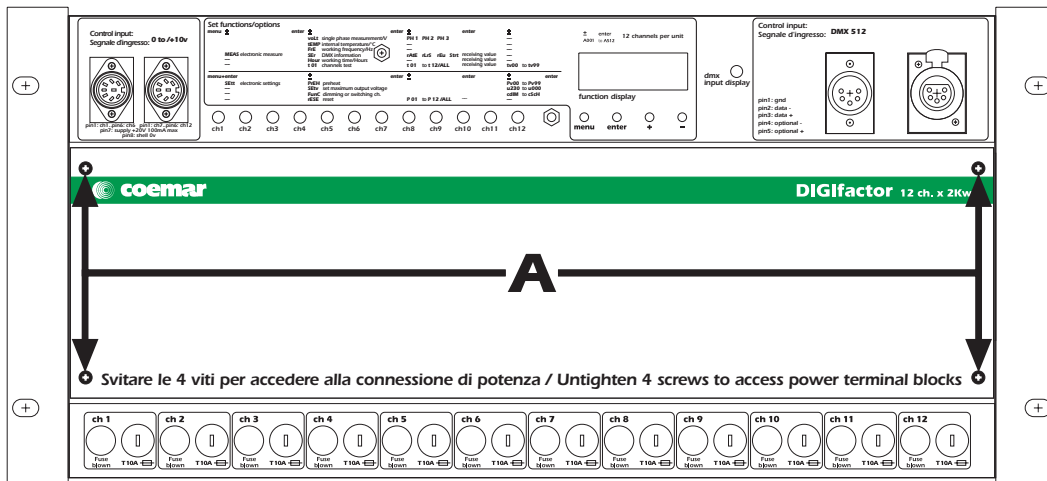
Breve lista di operazioni pro-memoria per individuare possibili cause di funzionamenti non corretti.

- 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) Generate la procedura di test di canale come descritto al paragrafo 9.1.1.
- 5) Resettate il contenuto dei dati della EEprom come descritto al paragrafo 9.3.6.
- 6) 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**.

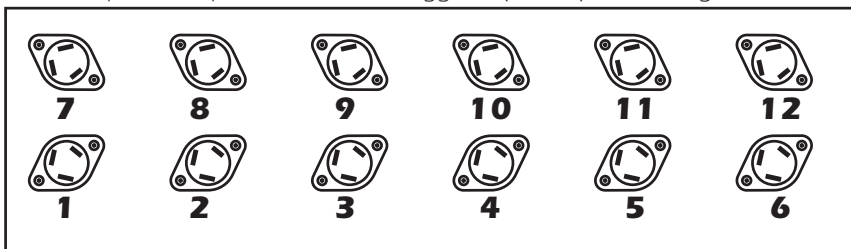
sostituzione di un triack

- 1) Svitare le quattro viti (A) di fissaggio del pannello frontale e asportatelo.



- 2) La piastra che vedete all'interno dell'unità è quella che sostiene i semiconduttori di potenza (triack) che controllano la tensione di uscita ad ogni canale.

Per individuare il triack del canale non funzionante, notate che i cavi al componente sono numerati con il numero di canale (da 1 a 12); lo schema di cablaggio è quello riportato in figura.



- 3) Individuate il componente difettoso e sostituitelo con uno identico: (BTA25-600B).
- 4) Testate ora il buon funzionamento dell'apparecchiatura e richiudete il coperchio frontale.

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 **DIGifactor** 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 12 ch 2 Kw** 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.