	Tipo di Documento: <b>Manuale di connessione</b>	Manuale di connessione quadro Megadrive 1 LED 350mA 48 Volt
	Revisione: A	Pagina: 1 di 5
	Verificato da : Firma/Data:	Approvato da: Firma/Data:

## Manuale di connessione quadro Megadrive 1 LED 350mA 48Volt

### INDICE DELLE REVISIONI

Indice Rev.	Paragrafo Modificato	Modifica	Data
A	Tutti	Stesura Iniziale	04/08/2008

## INDICE

1 In generale.....	3
1.1 Avvertenze Generali.....	3
1.2 Identificare la versione.....	3
2 Quadro Megadrive 1 LED 350mA 48 Volt.....	4
2.1 Alimentazione Rete.....	4
2.2 Connessioni DMX.....	4
2.3 Connessioni Trittici LED.....	5
2.4 Indirizzamento canali.....	5

## **1 In generale**

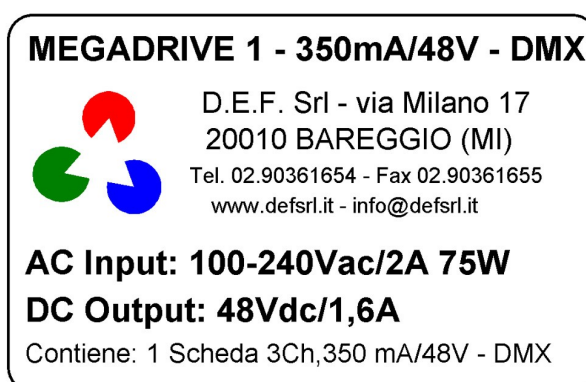
Il presente manuale descrive le procedure di connessione del quadro Megadrive 1 LED 350mA a 48Volt

### **1.1 Avvertenze Generali**

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente manuale, in quanto forniscono indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione. Conservare con cura questo manuale per ogni ulteriore consultazione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al rivenditore o personale professionalmente qualificato.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa corrispondano a quelli della rete di distribuzione elettrica.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
- Per garantire la sicurezza, i componenti che dovessero essere danneggiati durante il funzionamento, devono essere sostituiti con componenti analoghi.
- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la conformità dell'apparecchio alle norme tecniche relative.
- La società declina ogni responsabilità su prodotti modificati.
- L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato.
- La società si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche senza darne preavviso.

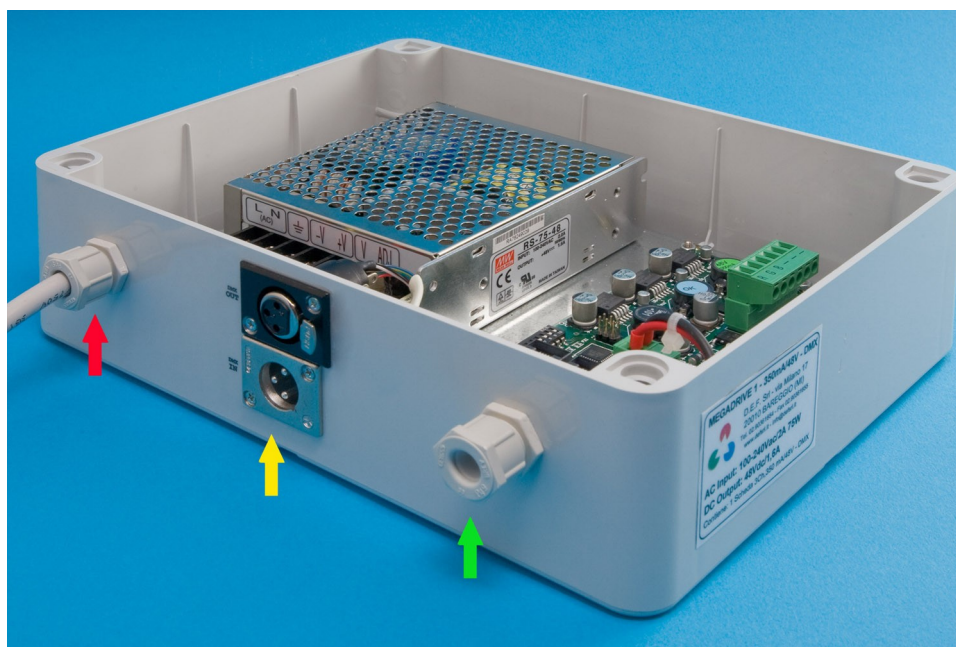
### **1.2 Identificare la versione**

Il quadro viene identificato dalla seguente etichetta riportata sull'esterno:



## 2Quadro Megadrive 1 LED 350mA 48 Volt

Facendo riferimento alla figura sottostante, le connessioni relative al quadro Megadrive 1 LED 350mA 48 Volt, sono presenti tutte su un lato dell'apparecchio.



Cavo alimentazione, connessioni DMX e PG9 connessione LED

### 2.1 Alimentazione Rete

L'alimentazione al quadro, viene portata tramite il cavo 3x1,5mmq identificato dalla freccia Rossa, con i seguenti colori:

- Marrone - Fase
- Blu - Neutro
- Giallo Verde - Terra

L'alimentatore è in grado di funzionare correttamente con tensioni di rete sia a 110Vac che a 230Vac senza bisogno di alcun settaggio.

### 2.2 Connessioni DMX

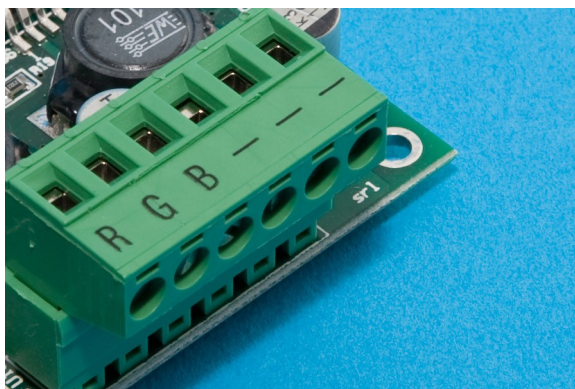
La freccia Gialla, identifica i 2 connettori XLR3 Maschio e femmina per la rete DMX. L'etichetta DMX IN posta in fianco al connettore XLR3 Maschio, identifica l'entrata del segnale DMX, mentre l'etichetta DMX OUT posta di fianco al connettore XLR3 Femmina identifica uscita del segnale DMX.

## 2.3 Connessioni Trittici LED

Attraverso il pressacavo PG9 (identificato dalla freccia Verde), introdurre cavi 4x0,75mmq nel caso i trittici siano già connessi a catodo comune, oppure un cavo 6x0,75mmq nel caso vengano portati separatamente le coppie anodo/catodo per la terna RGB.

Il tipo di connessione utilizzata per questo tipo di scheda è a catodo comune.

La scheda presente nel quadro, riporta una morsettiera come quella riportata nella foto sottostante.



- **R** → Anodo serie Led Rossi
- **G** → Anodo serie Led Verdi
- **B** → Anodo serie Led Blu
- **-** → Catodo di tutte e tre le serie dei LED (sono presenti 3 contatti a vite per agevolare la connessione a catodo comune delle singole serie)

Con l'alimentazione a 48 Volt, al massimo potranno essere connessi in serie 12 Led

Per ulteriori dettagli sulla connessione a catodo comune, si rimanda al datasheet e/o al manuale della scheda ATmega 2576.

## 2.4 Indirizzamento canali

Facendo riferimento alla foto relativa alla connessione dei morsetti, il trittico (o serie di trittici) collegata alla morsettiera, è controllato dai seguenti canali DMX:

- **Rosso** → DMX Base (quello scelto tramite il Dip Switch)
- **Verde** → DMX Base + 1
- **Blu** → DMX Base + 2