	Tipo di Documento: <b>Manuale d'uso</b>	Manuale d'uso scheda ATmega SPLITTER
	Revisione: A	Pagina: 1 di 5
	Verificato da : Firma/Data:	Approvato da: Firma/Data:

## Manuale d'uso scheda ATmega SPLITTER

### INDICE DELLE REVISIONI

<b>Indice Rev.</b>	<b>Paragrafo Modificato</b>	<b>Modifica</b>	<b>Data</b>
A	Tutti	Preliminare	20/10/08

## INDICE

1 In generale.....	3
1.1 Avvertenze Generali.....	3
1.2 Identificazione.....	4
2 Funzionamento.....	4
2.1 Alimentazione scheda.....	4
2.2 Connessioni RJ12 Ingresso DMX.....	5
2.3 Connessioni RJ12 Uscite DMX.....	5
3 Caratteristiche elettriche.....	5

## **1 In generale**

Il presente manuale descrive le procedure di connessione e il settaggio della scheda denominata ATmega SPLITTER

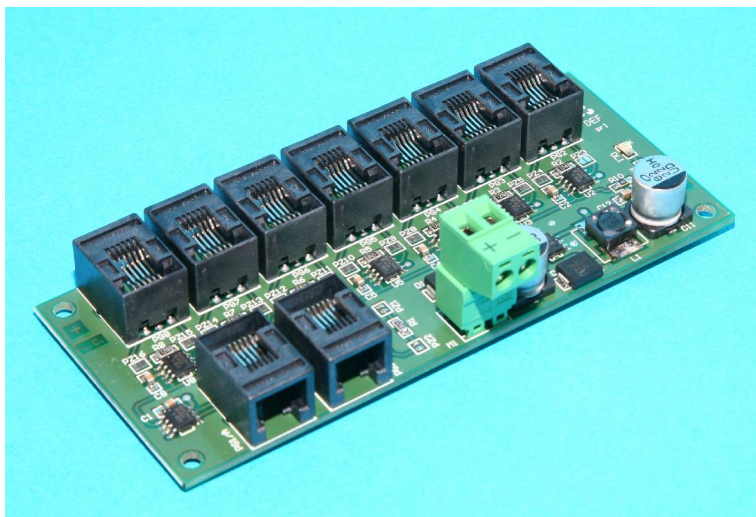
### **1.1 Avvertenze Generali**

- 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 della scheda.
- In caso di dubbio non utilizzare la scheda e rivolgersi al rivenditore o personale professionalmente qualificato.
- Prima di collegare la scheda accertarsi che l'alimentazione e il carico siano compatibili con il modello selezionato.
- 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 scheda deve essere maneggiata con la massima cura ed essendo sensibile alle scariche elettrostatiche, devono essere prese tutte le precauzioni 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 Identificazione

La scheda ATmega SPLITTER, è riportata nella foto sottostante.

Da un lato è dotata di 2 connettori RJ12 (PG1/A e PG1/B) per l'ingresso dei segnali DMX, da l'opposto sono presenti 7 connettori RJ12 (PG2/PG8) per le uscite DMX rigenerate.



## 2 Funzionamento

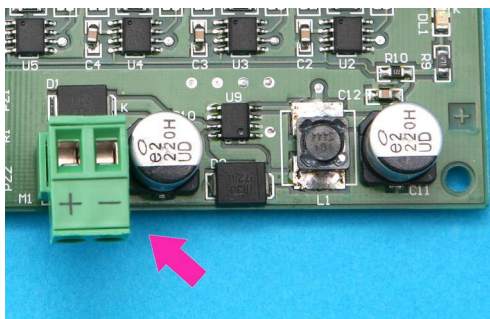
La scheda è in grado di rigenerare il segnale DMX e di riportarlo su 7 linee indipendenti.

A ciascun uscita possono essere collegati fino a 20 dispositivi DMX in cascata per una lunghezza massima della tratta di circa 400mt.

Nel caso di tratte più lunghe, sarà necessario ridurre il numero di dispositivi per linea.

### 2.1 Alimentazione scheda

La scheda riceve l'alimentazione tramite il morsetto a 2 poli M1, come indicato nella foto.

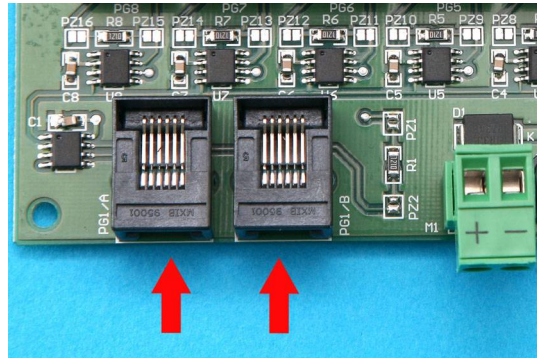


La tensione di alimentazione deve essere necessariamente continua e può andare da 8Vdc fino al massimo 32Vdc.

Si consiglia di non superare questi valori.

## 2.2 Connessioni RJ12 Ingresso DMX

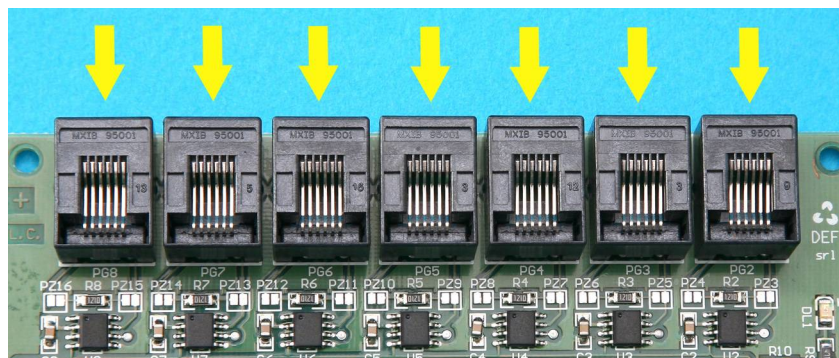
Tramite il connettore RJ12 PG1/A o PG1/B, la scheda riceve il segnale DMX da rigenerare come indicato nella foto dalle due frecce.



PG1/A e PG1/B sono due ingressi perfettamente identici (collegati in parallelo fra loro), questo doppio connettore può essere utilizzato nel caso si voglia connettere un secondo splitter in modo tale da non dover sacrificare una delle uscite rigenerate della scheda.

## 2.3 Connessioni RJ12 Uscite DMX

I connettori RJ12 da PG2 a PG7 sono le 7 linee di segnale DMX rigenerato.



## 3 Caratteristiche elettriche

<i>Tensione di alimentazione:</i>	<i>Da 8 a 32 Vdc</i>
<i>Corrente di funzionamento a vuoto:</i>	<i>60mA</i>
<i>Temperatura di funzionamento:</i>	<i>-10/+80 °C</i>