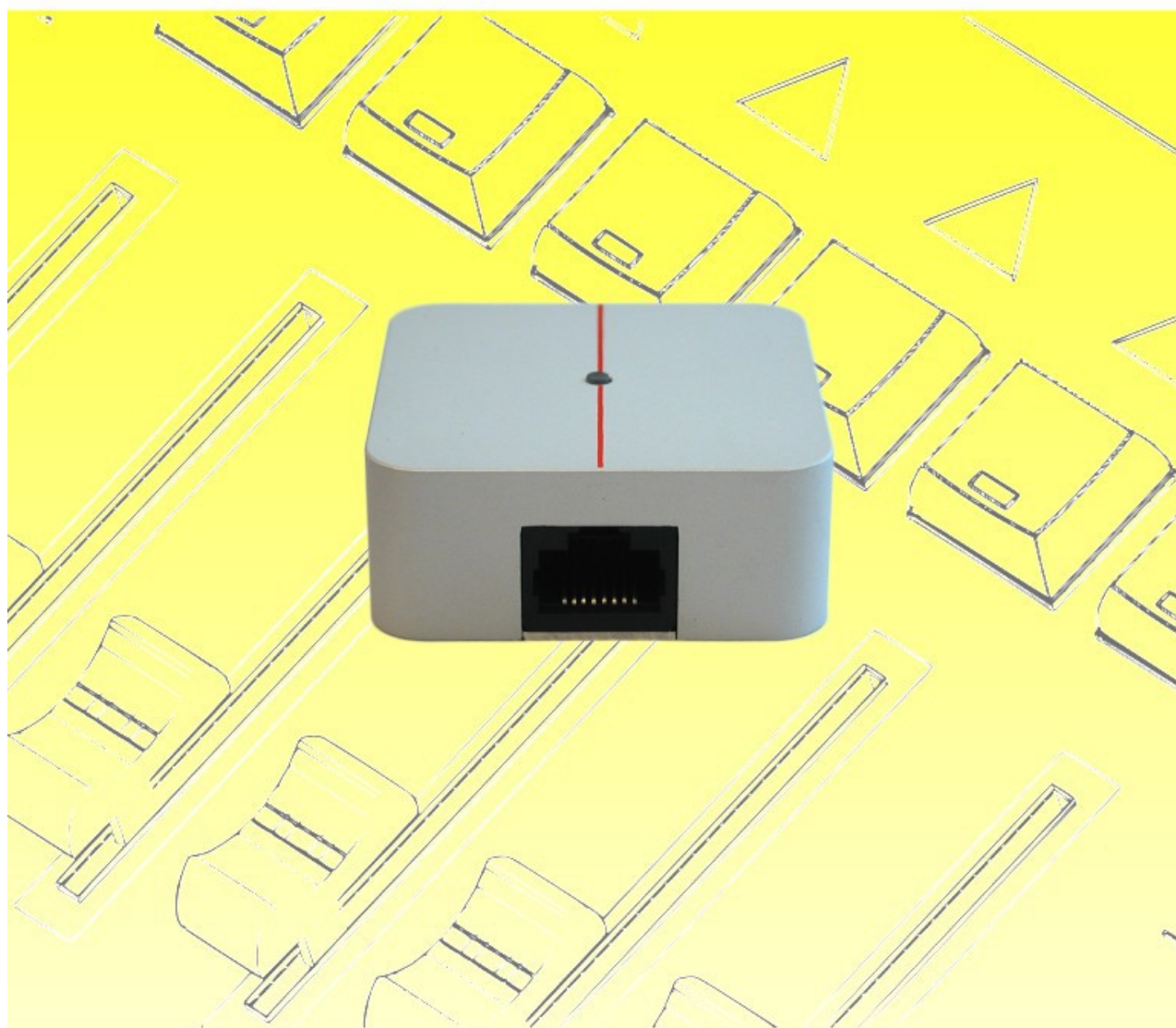




DMXPEN FilRouge

Design your show, record and bring with you



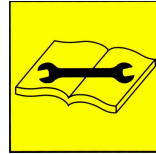
cat.no. dmxpenFilRougeR1-I-2013

Manuale / IT

INDICE

Introduzione.....	pag.	3
Avvertenze.....	pag.	4
Descrizione.....	pag.	5
Installazione / connessioni.....	pag.	6
Caratteristiche tecniche.....	pag.	7
Assegnazione PIN	pag.	8
Configurazione ed Utilizzo del Dispositivo	pag.	9
Controllo Via MIDI	pag.	10
Garanzia.....	pag.	11
Manutenzione / pulizia.....	pag.	11

INTRODUZIONE



Grazie per aver scelto questo prodotto della serie DMXPEN.

Un uso appropriato ne garantirà il corretto funzionamento, ne allungherà la durata ed eviterà allo stesso tempo eventuali incidenti.

Leggere attentamente il presente manuale; utilizzare e trattare il prodotto con la massima cura. Per garantire un uso sicuro e appropriato del dispositivo, acquisirne una conoscenza adeguata prima dell'utilizzo include eventuali precauzioni necessarie.

AVVERTENZE

1. Tale manuale descrive le funzioni della DMXPEN FilRouge. È necessario utilizzare il prodotto in accordo con quanto specificato nel presente manuale.
2. Questo manuale è stato redatto con la massima cura; vi preghiamo tuttavia di segnalarne eventuali miglioramenti.
3. Non tentare di aprire il prodotto per nessun motivo, in quanto potrebbero verificarsi incidenti o danni al prodotto stesso. Non tentare mai di riparare o smontare il prodotto.
4. Al fine di poter apportare costantemente migliorie al prodotto, le specifiche e le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
5. Non utilizzare la DMXPEN FilRouge con le mani bagnate
6. Verificare, prima di liberare il prodotto dall'imbballaggio che:
 - Il prodotto consegnato corrisponda a quanto ordinato.
 - Il prodotto sia completo in tutte le sue parti.
 - Il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto.
 - Eventuali anomalie dovranno essere immediatamente segnalate alla ditta fornitrice.

DESCRIZIONE

DMXPen FilRouge è un apparecchio che racchiude ad oggi le seguenti funzionalità:

- Riproduzione di un intero universo DMX512A ricevuto via USB (conversione USB-DMX512A)
- Riproduzione autonoma di sequenze memorizzate al suo interno

La missione dei prodotti DMXPen è di archiviare e trasportare con facilità: *"Design your show, record and bring with you"*.

Rispetto agli altri prodotti della serie DMXPen, FilRouge non registra un segnale DMX512A, ma può ricevere via USB lo stato istantaneo o la sequenza di stati dei 512 canali di un universo e convertirli in DMX512A.

La programmazione delle scene e delle sequenze ad oggi avviene tramite Apple iPad®.

Così come gli altri prodotti della serie DMXPen, viene mantenuta ed enfatizzata la caratteristica di trasportare! In numerose occasioni, non è necessario che l'operatore sia presente durante il live o qualunque sia l'evento per cui è prevista la riproduzione, ma lo realizza preventivamente e lascia il compito all'utilizzatore di mandarlo in esecuzione.

Spesso riprodurre uno show significa trasportare e lasciare al cliente ingombranti e/o costose apparecchiature il cui approccio può risultare familiare ad un professionista del settore, ma non all'utilizzatore finale (pensiamo quindi ad un utilizzo in un negozio piuttosto che in uno stand fieristico, un luogo pubblico, etc).

Con FilRouge questo problema non si pone: le sue dimensioni sono davvero compatte ed il costo veramente interessante.

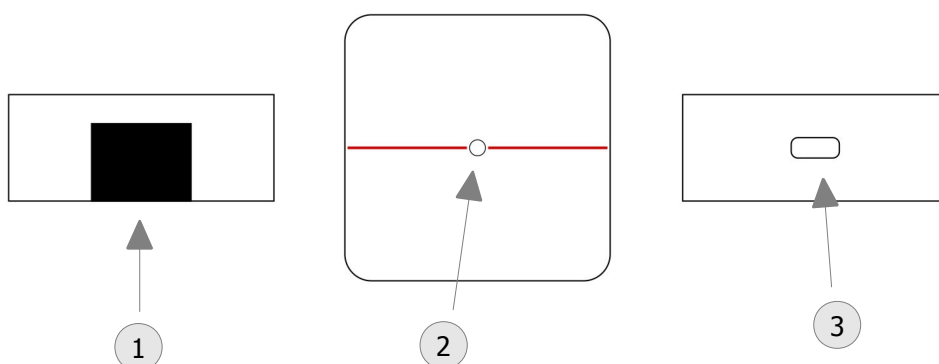


INSTALLAZIONE/CONNESSIONI

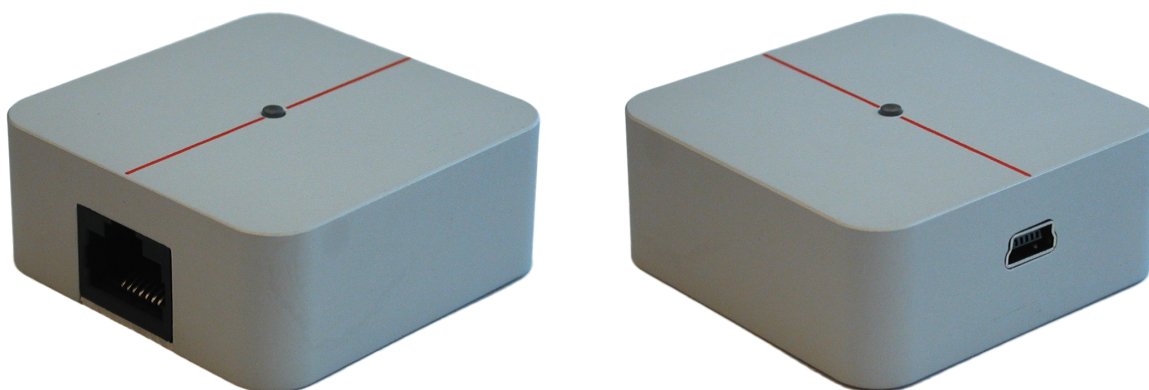
La messa in funzione del FilRouge si differenzia per la tipologia di utilizzo:

1. *Programmazione/conversione USB-DMX*: connettere FilRouge all'iPAD attraverso l'uso del cavo USB fornito ed un Camera Kit Apple ® (non fornito con il dispositivo) e alla linea DMX attraverso il cavo RJ45-XLR 5 Poli Femmina fornito.

2. *Funzionamento Stand-Alone*: connettere FilRouge ad una sorgente di alimentazione 5VDC con il cavo USB fornito e alla linea DMX attraverso il cavo RJ45-XLR 5 Poli femmina sempre incluso nella confezione.



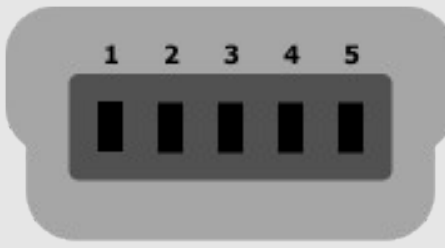
Didascalia	Descrizione	Connettore presente sul prodotto	Connettore da utilizzare per la connessione
1	DMX512A ed Ingressi Digitali	RJ45 Femmina	RJ45 Maschio
2	Pulsante controllo funzionamento stand-alone e led indicazione attività		
3	Porta USB	Mini USB Type B Receptacle	Mini USB Type B Plug



Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni (L x P x H)	46,5 x 46,5 x 19,5 mm
Peso	50 gr.
Materiale / finitura	Alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP 30
Umidità relativa: da 30 a 85% senza condensazione	
Temperatura di utilizzo	-5°C + 50°C
DMX IN	DMX512/A Optoisolato
DMX OUT	DMX512/A Optoisolato
Alimentazione	5 VDC – 200 mA
MIDI	USB Port
Ingressi Digitali	0-5VDC NPN Optoisolati (eccitazione con connessione verso GND)
standard reference	EN 55022, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EMC 89/336/CEE, BT 73/23/CEE

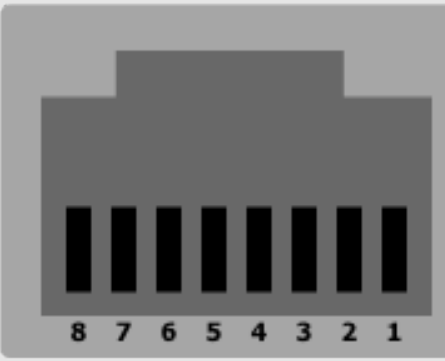
ASSEGNAZIONE PIN

MINI USB TYPE B



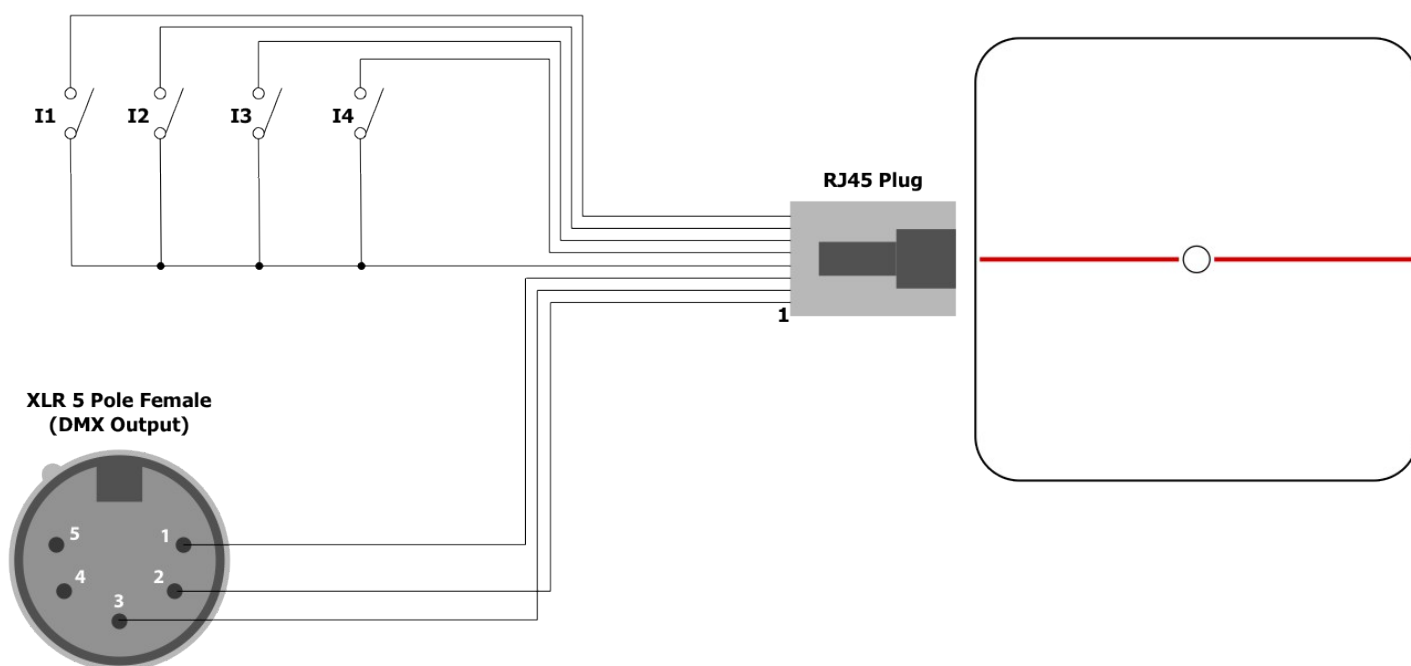
Pin	Descrizione
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	NC
5	GND

RJ45

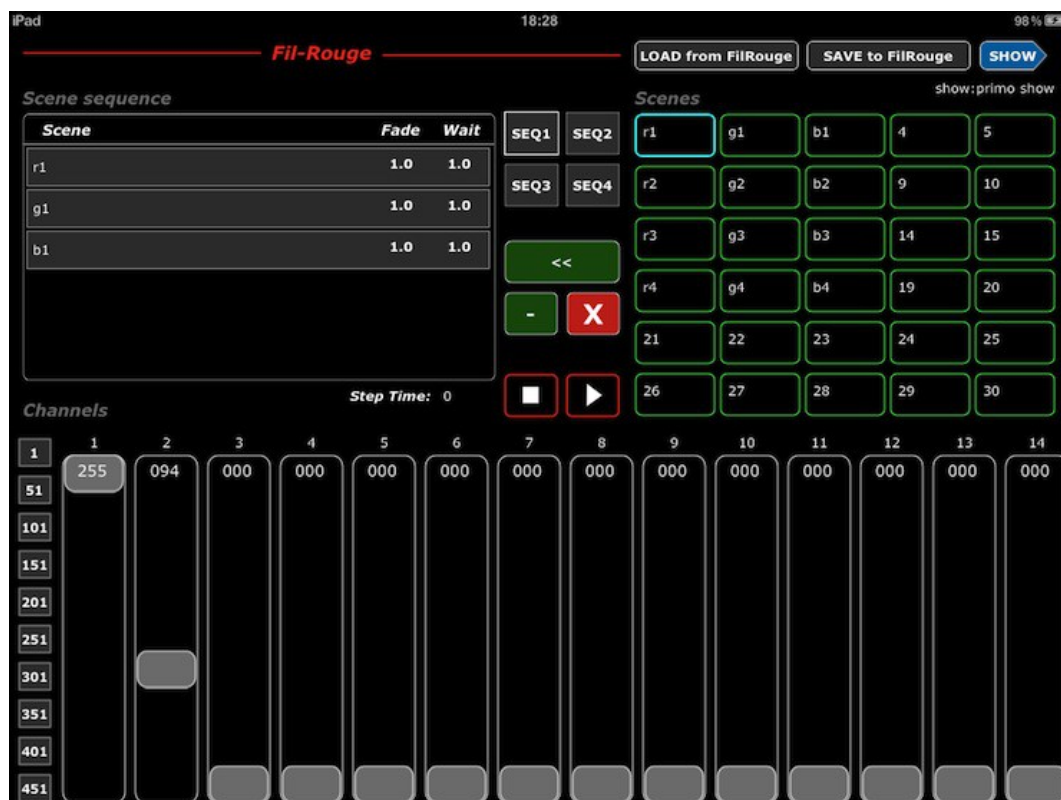


Pin	Descrizione
1	DMX-
2	DMX+
3	GND
4	INPUT-COMMON
5	INPUT4
6	INPUT3
7	INPUT2
8	INPUT1

Esempio di cablaggio del connettore RJ45



Uno dei punti di forza del FilRouge è la modalità di programmazione: può essere programmato via iPad attraverso un app pubblicata sull'Apple Store ® e scaricabile gratuitamente.



L'App FilRouge permette di creare fino a 30 scene in grado di gestire un intero universo DMX512 ed assegnarle in 4 diverse sequenze. L'insieme di queste informazioni (show) possono essere lette e scritte sul DMXPen FilRouge.

Le 4 sequenze possono essere messe in playback attraverso due modalità:

1. Premendo il pulsante presente sul dispositivo. Ad ogni pressione viene selezionata una sequenza diversa ed una pressione prolungata del pulsante per 1.5sec, arresta il playback.
2. Chiudendo il relativo ingresso digitale verso il comune usando un contatto pulito

In questo modo il FilRouge può funzionare in modo stand-alone ed ad ogni accensione avvia il playback dell'ultima sequenza selezionata.

Per una descrizione più approfondita dell'app si consiglia di guardare il relativo tutorial il cui link è presente sul sito www.dmxpen.com.

Nel caso però si voglia utilizzare il FilRouge come convertitore USB/DMX sarà sufficiente tenerlo connesso all'iPAD e fare eseguire il playback all'App, ma in questo caso bisogna accertarsi che il playback autonomo del FilRouge sia disabilitato.



CONTROLLO VIA MIDI

FilRouge può essere controllato da MIDI sempre attraverso la porta USB. In questo caso, oltre all'iPAD può essere connesso anche a MAC o PC ed usare un qualunque programma in grado di generare il comando Control Change.

Questo permette ad esempio a numerosi software musicali di controllare direttamente dispositivi DMX; l'unica caratteristica richiesta è che siano in grado di generare comandi MIDI di Control Change.

Conversione MIDI/DMX512A		
Canale MIDI	Control Change	Canali DMX Gestiti
1	0-127	Ch1 - Ch128
2	0-127	Ch129 - Ch256
3	0-127	Ch257 - Ch384
4	0-127	Ch385 - Ch512

GARANZIA

12 mesi

(in conformità al D.L. n.24 del 2 febbraio 2002, attuazione della Direttiva 1999/44/CE del Parlamento Europeo)

MANUTENZIONE / PULIZIA

Non occorrono particolari operazioni di manutenzione per la DMXPEN FilRouge.

E' necessario tuttavia scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia e/o manutenzione, o per periodi lunghi di inutilizzo.

Per la pulizia, utilizzare un panno morbido ed asciutto. Non usare solventi e/o detersivi.

www.dmxpen.com



Design your show, record and bring with you



www.esta.org



www.ArtisticLicence.com
*Designed by and Copyright
Artistic Licence (UK) Ltd.*