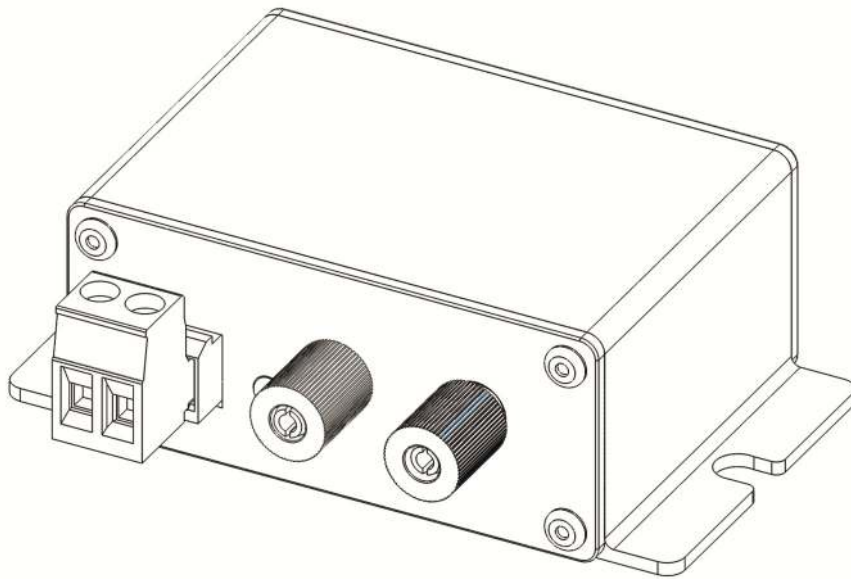


FVX-600P

Manuale di Istruzioni



SISTEMA MARSS MFIBER

In questa guida sono contenute le specifiche essenziali di installazione del modulo ripetitore FVX-600P.

Importante: La Marss Srl si riserva il diritto di modificare senza preavviso alcuno il manuale, o parte di esso, al fine di migliorare la qualità e le prestazioni e le modalità di installazione del prodotto.

Visitare periodicamente il sito www.marss.eu per eventuali aggiornamenti dei prodotti MARSS.

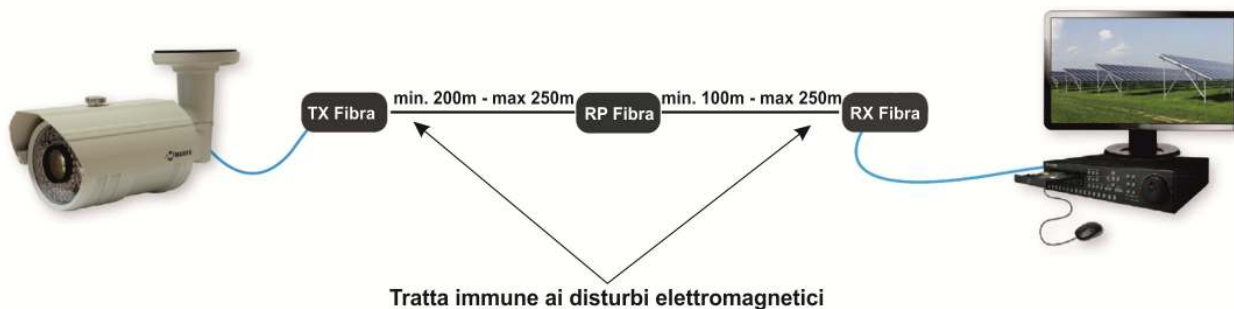
Indice generale

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO.....	4
Ripetitore FVX-600P.....	5
Note installative.....	6
Collegamento del ripetitore.....	6
Specifiche Tecniche.....	7
Note.....	8
Dichiarazione di Conformità.....	11

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO

Anche per il modulo ripetitore, il principio di funzionamento è molto semplice. Il segnale ottico applicato all'ingresso del connettore viene convertito in segnale video, amplificato, convertito nuovamente in segnale luminoso e trasmesso tramite fibra ottica plastica ai ricevitori FVX-xxxR. In questo modo il segnale video viene trasmesso per tratte di lunghezza massima pari a 500mt.

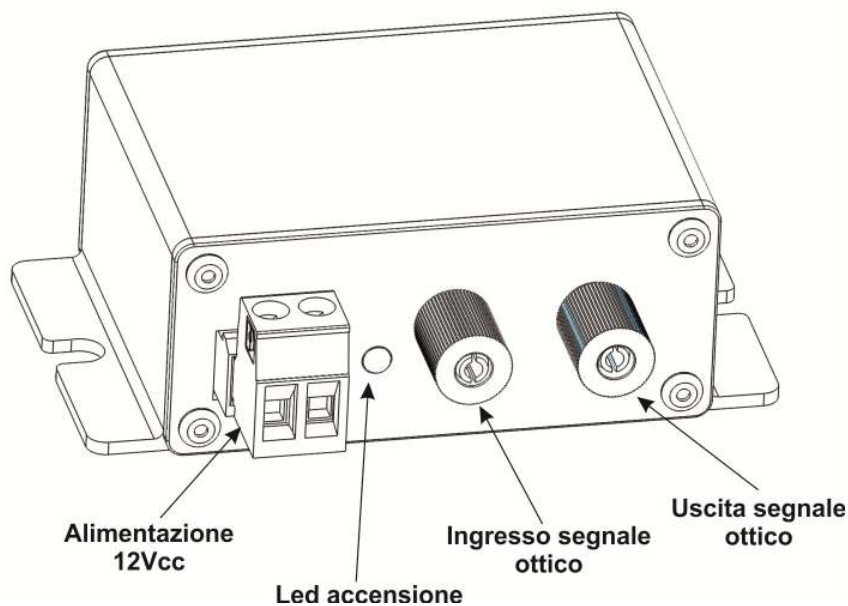
Attenzione: la prima tratta compresa tra il trasmettitore e il ricevitore deve avere una lunghezza compresa tra 200mt e 250mt; la seconda tratta compresa tra il ripetitore e il ricevitore deve avere una lunghezza compresa tra 100mt e 250mt.



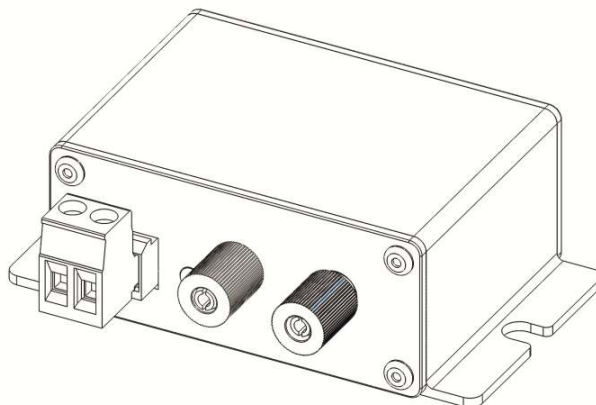
La caratteristica principale comune dei ripetitori, come per i convertitori fibra, è la totale immunità ai disturbi elettromagnetici della tratta di fibra ottica plastica tra TX ed RX.

Caratteristiche principali VT-300P

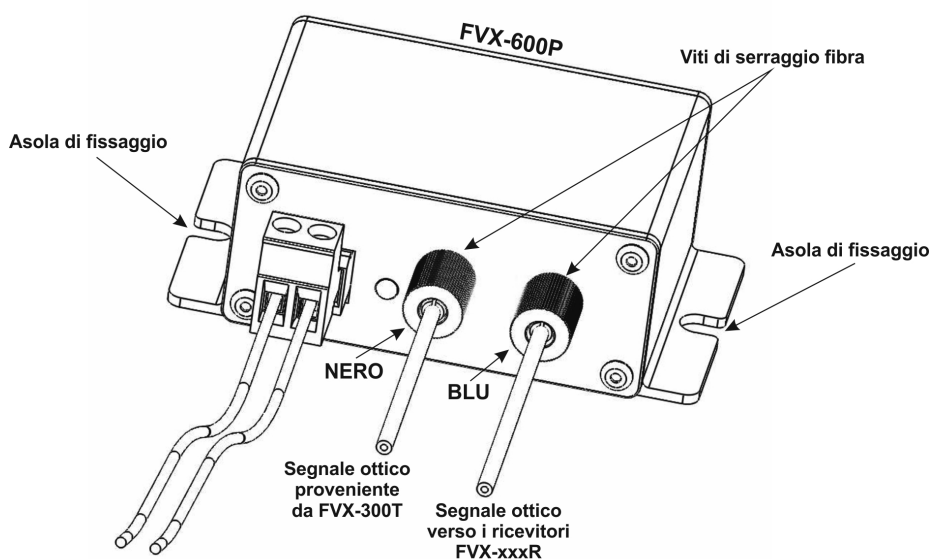
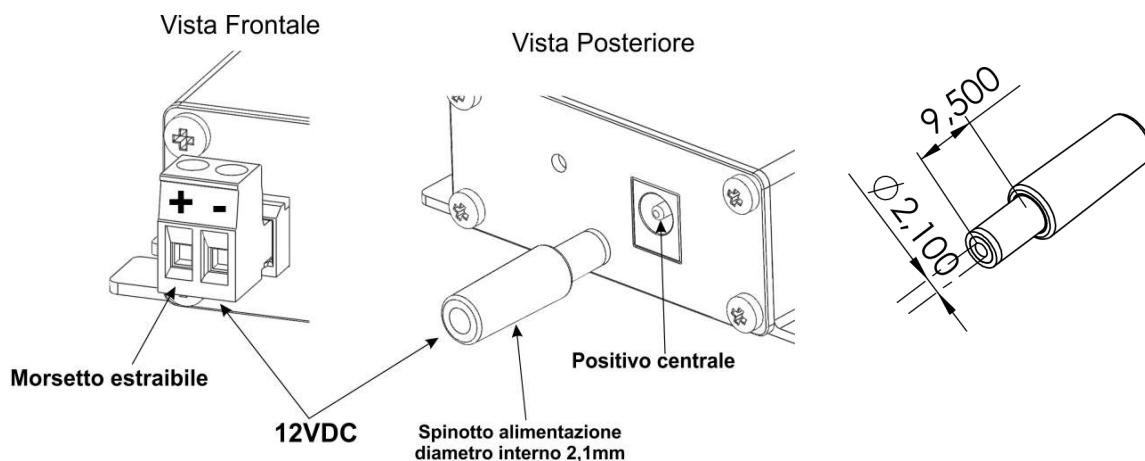
- Trasmissione dei segnali video analogici fino a 500mt.
- Collegamento dell'alimentazione 12V tramite morsetto estraibile frontale o jack alimentazione sulla parte posteriore del ripetitore.
- Connettore fibra con blocco blocco a vite di ingresso segnale ottico (NERO).
- Connettore fibra con blocco blocco a vite di uscita segnale ottico (BLU).



Ripetitore FVX-600P



Il ripetitore è dotato di due tipologie di connettore d'alimentazione. Un morsetto a vite estraibile sul pannello frontale e una presa per spinotti con foro centrale da 2,1mm sul lato posteriore del dispositivo. L'alimentazione tra i due connettori è in parallelo.

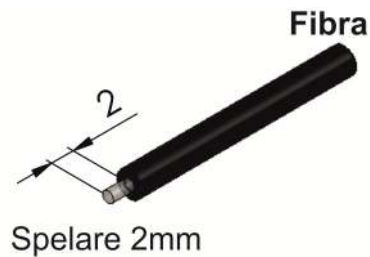


Nota: Dopo aver inserito la fibra bloccarla attraverso la vite di serraggio

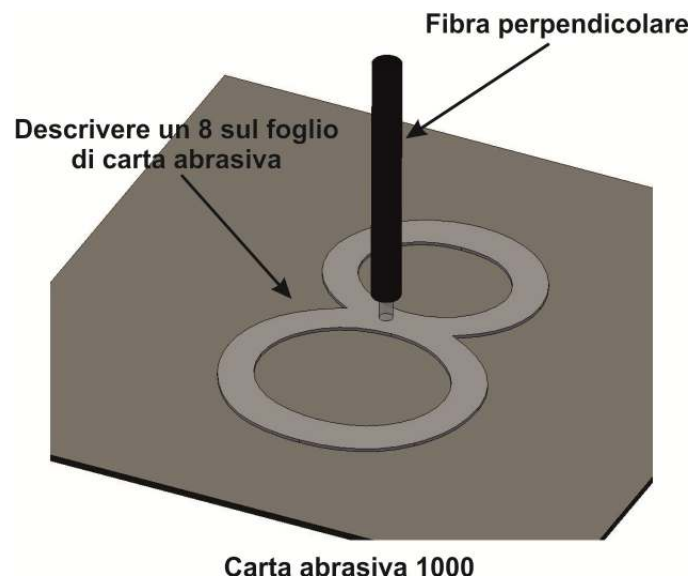
Note installative

1. E' indispensabile per tratte lunghe eseguire un'operazione di lappatura seguendo la seguente procedura:

- Rimuovere per circa 2mm la guaina della fibra ottica



- impugnare la fibra ottica e tenerla perpendicolarmente
- descrivere degli otto con la fibra su un foglio di carta abrasiva avente grana 1000



2. Per avere una buona qualità immagine la tratta compresa tra il trasmettitore e il ripetitore deve sempre essere la più corta possibile rispettando la lunghezza minima; di seguito sono riportati alcuni esempi di corretta installazione dei dispositivi:

Esempi:

Tratta da 340 metri

TX(FVX-300T)---200M-->RPT(FVX-600P)---140-->RX(FVX-150R)

Tratta da 400 metri

TX(FVX-300T)---200M-->RPT(FVX-600P)---200-->RX(FVX-300R)

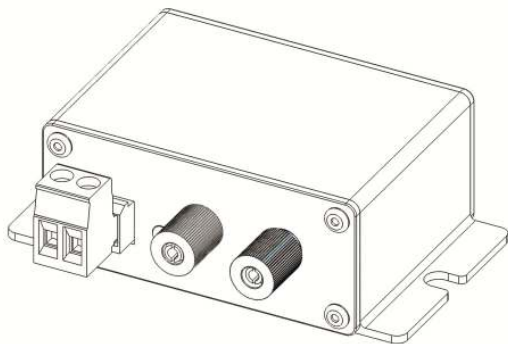
Tratta da 500 metri

TX(FVX-300T)---230M-->RPT(FVX-600P)---270-->RX(FVX-300R)

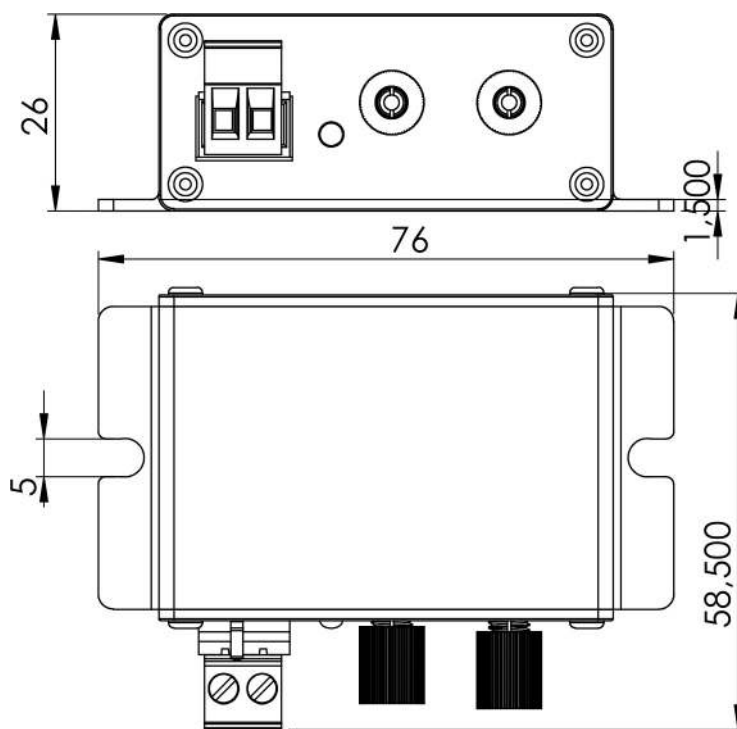
Collegamento del ripetitore

Dopo aver steso la prima tratta di cavo (distanza minima 200m, massima 250m), inserire la fibra ottica plastica nel connettore nero di ingresso e bloccarla attraverso la vite di serraggio. Allo stesso modo inserire nel connettore di uscita la fibra plastica della seconda tratta (distanza minima 100m, massima 300m) e bloccarla attraverso la vite di serraggio.

Specifiche Tecniche



Modello	FVX-600P
Descrizione	Ripetitore video analogico si fibra ottica plastica
Range di trasmissione (mt)	300 – 500
Alimentazione	12VDC
Assorbimento	50mA
Temperatura di funzionamento	-20°< +60°
Peso	50
Classe di protezione	IP20





Marss s.r.l.

Via Cavallo, 73 – 73030 TIGGIANO (Le) – Italy

tel.+39 0833 531175 fax.+39 0833 790387

info@marss.eu

P.IVA 04079900751

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL COSTRUTTORE



La società **MARSS srl**,

con sede legale in Via Cavallo, 73 - 73030 Tiggiano (Le)

Dichiara sotto la sua responsabilità che

il prodotto	Ricevitore per convertitore fibra ottica plastica fino a 150 m.
modello	FVX-150R
il prodotto	Ricevitore per convertitore fibra ottica plastica fino a 300 m.
Modello	FVX-300R
il prodotto	Trasmittitore per convertitore fibra ottica plastica fino a 150/300 m
	FVX-300T

soddisfa i requisiti essenziali di **Compatibilità Elettromagnetica e di Sicurezza** previsti dalle direttive europea 2004/108/EC (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica EMC) e 2006/95/CE ed è quindi conforme alle norme armonizzate EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950.

La conformità ai suddetti requisiti essenziali viene attestata mediante l'apposizione della **marcatura "CE"** sul "prodotto e/o sull'imballaggio, sulle istruzioni per l'uso".

Tiggiano, 1 giugno 2011

Marss srl
Il Legale Rappresentante
Ippazio Martella

www.marss.eu

