

## SPECIFICHE TECNICHE

SCHEDA OPTOISOLATORE VIDEO: **EVO1/1**

VIDEO IN: COMPOSITO, 1x BNC

VIDEO OUT: 1x BNC

VALORE/IMPEDENZA: 1VP-p/75Ω

LARGHEZZA DI BANDA: 17MHZ -3dB

ALIMENTAZIONE: 24VAC

CONSUMO: 80MA

PRESENZA ALIMENTAZIONE: INDICAZIONI LED PER SEZIONI TX (VIDEO/IN) ED RX (VIDEO/OUT)

VERSIONI:

EVO1M:	MODULO COMPLETO DI 1 SCHEDA OPTOISOLATORE VIDEO
EVO4M:	MODULO COMPLETO DI 4 SCHEDE OPTOISOLATORE VIDEO
EVO8/PS:	MODULO COMPLETO DI SCHEDA ALIMENTAZIONE 24VAC (PS24/2M) ED 8 SCHEDE OPTOISOLATORE VIDEO
EVO10M:	MODULO COMPLETO DI 10 SCHEDE OPTOISOLATORE VIDEO

DIMENSIONS (WXHXL MM):

EVO1M:	74x50x88	- PESO: 200GR
EVO4M:	230x50x88	- PESO: 790GR
EVO8/PS:	19"-2U RACK	- PESO: 2,5KG
EVO10M:	19"-2U RACK	- PESO: 2,1KG

## ACCESSORI

EVO1/1:	SCHEDA OPTOISOLATORE VIDEO 1 IN/1 OUT (1 SLOT)
PS24/2M:	SCHEDA ALIMENTAZIONE 24VAC-800MA (2 SLOTS)
EV4/PS:	MODULO COMPLETO DI SCHEDA PS24/2M E DUE SPAZI LIBERI DA CONFIGURARE CON SCHEDE EVO1/1 E/O EVD1/3.
RD10M:	TELAIO RACK DI CONTENIMENTO, 19"-2U (10 SLOTS)
BP1M:	PANNELLO CIECO DI CHIUSURA (1 SLOT)



SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

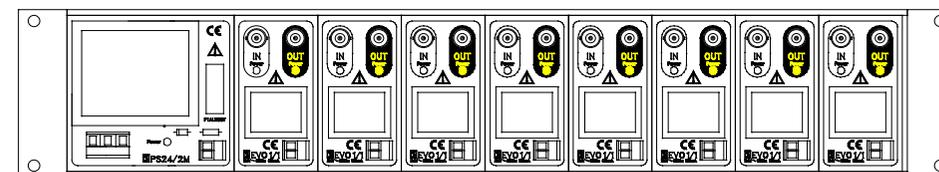
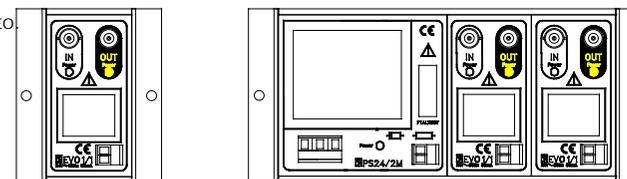
QUESTO PRODOTTO È STATO PROGETTATO E FABBRICATO CON MATERIALI E COMPONENTI DI QUALITÀ, CHE POSSONO ESSERE RICICLATI E RIUTILIZZATI. QUANDO AD UN PRODOTTO È ATTACCATO IL SIMBOLO DEL BIDONE CON LE RUOTE SEGNATO DA UNA CROCE, SIGNIFICA CHE IL PRODOTTO È TUTELATO DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2003/96/EC. SI PREGA DI INFORMARSI IN MERITO AL SISTEMA LOCALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER I PRODOTTI ELETTRICI ED ELETTRONICI. RISPETTARE LE NORME LOCALI IN VIGORE E NON SMALTIRE I PRODOTTI VECCHI NEI NORMALI RIFIUTI DOMESTICI. IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AIUTA AD EVITARE POSSIBILI CONSEGUENZE NEGATIVE PER LA SALUTE DELL'AMBIENTE E DELL'UOMO.

**SERINN**  
accessori TVCC

OPTOISOLATORE VIDEO MODULARE

## SERIE EVO

MANUALE DI ISTRUZIONE



**SERINN**  
accessori TVCC

VIA TURATI, 48 - 20090 TREZZANO S/N (MI) ITALY  
TEL: +39 02 45708686 - FAX: +39 02 45708694  
[WWW.SERINN.IT](http://WWW.SERINN.IT) - [INFO@SERINN.IT](mailto:INFO@SERINN.IT)

**CE**  
MADE IN ITALY

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI ED AVVERTENZE RIPORTATE NEL PRESENTE  
MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'UTILIZZO DELL'APPARATO

GENTILE CLIENTE

LA RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO IL NOSTRO PRODOTTO.

**PRIMA DI PROCEDERE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE E DI SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE.**

### AVVISI DI PERICOLO E SICUREZZA



INDICA LA PRESENZA DI TENSIONI ELETTRICHE PERICOLOSE PER L'INCOLUMITÀ DELLE PERSONE: **TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI OPERARE SUGLI APPARATI.**



INDICA CHE LE ISTRUZIONI ED AVVERTENZE DEVONO ESSERE SCRUPolosAMENTE SEGUITE PER EVITARE DANNI ALL'APPARECCHIATURA ED AL PERSONALE CHE OPERA SUL PRODOTTO.

### PRECAUZIONI ED AVVISI IMPORTANTI PER LA TUTELA DI BENI E PERSONE

⚠ LA MESSA IN OPERA DEL PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA DA **PERSONALE TECNICO QUALIFICATO DEBITAMENTE ISTRUITO E NEL RISPETTO DELLE NORME E LEGGI VIGENTI.**

⚠ **IL METODO DI INSTALLAZIONE ED I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO RISPETTARE TUTTE LE NORME DI SICUREZZA DI BENI E PERSONE:** PARTICOLARE ATTENZIONE DEVE ESSERE POSTA ALLA DESTINAZIONE D'USO DEL PRODOTTO ED AL CARICO A CUI È SOTTOPOSTO.

⚠ ASSICURARSI CHE DOPO EVENTUALI RIPARAZIONI ED OPERAZIONI DI MANUTENZIONE **SIANO EFFETTUATI TUTTI I NECESSARI TEST. VERIFICARE CON OPPORTUNE MISURAZIONI, CHE NESSUNA DELLE PARTI DOVE SIANO PRESENTI TENSIONI D'ALIMENTAZIONE SIA ESPOSTA E CAUSA DI POSSIBILI SITUAZIONI DI PERICOLO.**

⚠ SI RACCOMANDA DI NON EFFETTUARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA INTERPELLARE IL PRODUTTORE CHE DARÀ, **IN MODO FORMALE,** LE NECESSARIE ISTRUZIONI.

- SI CONSIGLIA DI CUSTODIRE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURE CONSULTAZIONI.

### DESCRIZIONE PRODOTTO

OPTOISOLATORE VIDEO MODULARE PER LA REALIZZAZIONE DI SOLUZIONI INTEGRATE DOVE È RICHIESTO **UN ISOLAMENTO GALVANICO** TRA LA SORGENTE VIDEO (TELECAMERA, DOME, ECC..) E L'APPARATO DI GESTIONE. **IN QUESTO MODO VENGONO DEFINITIVAMENTE ELIMINATI I DISTURBI DOVUTI A DIFFERENZE DI POTENZIALE TRA PUNTI DI MESSA A TERRA DIVERSI** (VIDEO HUM, GROUND LOOPS E TUTTI QUEI FATTORI CHE INTERFERISCONO CON LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE). OGNI SCHEDA È ALIMENTATA SINGOLARMENTE E LA PRESENZA DELLE ALIMENTAZIONI SEPARATE, RELATIVE AGLI STADI DI TRASMISSIONE (VIDEO/IN) E RICEZIONE (VIDEO/OUT), È INDICATA ATTRAVERSO LED DEDICATI. IL PRODOTTO È DISPONIBILE IN DIFFERENTI VERSIONI PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA (DAL SINGOLO MODULO FINO ALLA VERSIONE RACK 19").

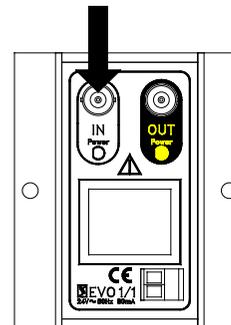
**LA QUALITÀ DELL'ELETTRONICA E DELLA CIRCUITERIA IMPIEGATA OFFRONO UNA RISPOSTA ESTREMAMENTE LINEARE, OLTRE AD UN'ELEVATA LARGHEZZA DI BANDA; PERFORMANCES CHE CONCORRONO A RENDERE L'EVO1/1 UN PRODOTTO DI ASSOLUTO VALORE.**

LA MODULARITÀ È UNA CARATTERISTICA SIA DELL'OPTOISOLATORE VIDEO SIA DEL DISTRIBUTORE VIDEO (SISTEMA EVD). È ANCHE POSSIBILE ORDINARE IL TELAIO RACK (RD10M) CONFIGURATO CON SCHEDE MISTE. AD ESEMPIO, AL FINE DI OTTENERE UN MAGGIOR NUMERO DI USCITE OPTOISOLATE È POSSIBILE REALIZZARE UN COLLEGAMENTO DI QUESTO TIPO:

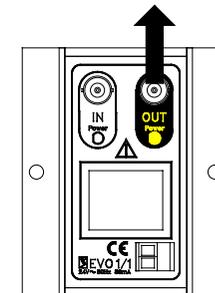
**COLLEGARE L'USCITA VIDEO/OUT** DELLA SCHEDA OPTOISOLATORE EVO1/1 **ALL'INGRESSO VIDEO/IN** DELLA SCHEDA DISTRIBUTORE VIDEO EVD1/3. IN QUESTO MODO, LE TRE USCITE VIDEO/OUT DEL DISTRIBUTORE VIDEO RISULTERANNO OPTOISOLATE RISPETTO ALLA SORGENTE VIDEO (TELECAMERA, DOME, ECC..).

**PER LE CARATTERISTICHE DEL DISTRIBUTORE VIDEO EVD1/3, SI RIMANDA ALLA DOCUMENTAZIONE SPECIFICA.**

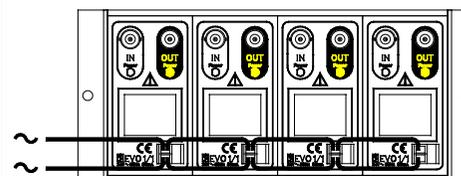
**1) COLLEGARE SU VIDEO/IN IL CAVO PROVENIENTE DALLA SORGENTE VIDEO (TELECAMERA, DOME, ECC..).**



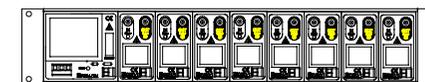
**2) COLLEGARE SU VIDEO/OUT IL CAVO DA CONNETTERE ALL'APPARATO DI GESTIONE (MONITOR, DIGITALE, ECC..).**



**3) COLLEGARE AI MORSETTI DI ALIMENTAZIONE UNA FONTE A 24VAC. I LEDS INDICHERANNO LA FUNZIONALITÀ DELLE ALIMENTAZIONI (SEPARATE) RELATIVE ALLE SEZIONI VIDEO/IN E VIDEO/OUT.**



**4) QUALORA NECESSITI UN SISTEMA RACK 19" È POSSIBILE UTILIZZARE LE SCHEDE EVO1/1 ALL'INTERNO DEL TELAIO RD10M. FAR SCORRERE LE SCHEDE NELLE APPOSITE GUIDE ED INSERIRE, EVENTUALMENTE, TANTI PANNELLI DI CHIUSURA BP1M QUANTI SONO GLI SPAZI NON UTILIZZATI, SINO ALLA CAPACITÀ MAX. DEL TELAIO (10 SLOT).**



#### NOTA 1:

E' DISPONIBILE LA VERSIONE EV4/PS: MODULO COMPLETO DI SCHEDA D'ALIMENTAZIONE PSM24/2M E DUE SPAZI LIBERI (2 SLOT) PER SCHEDE EVO1/1 E/O EVD1/3.

(LA SCHEDA PSM24/2M OCCUPA 2 SLOT)

#### NOTA 2:

E' DISPONIBILE LA VERSIONE EVO8PS: TELAIO RACK COMPLETO DI SCHEDA D'ALIMENTAZIONE PSM24/2M ED 8 SCHEDE OPTOISOLATORE VIDEO (COME MOSTRATO AL PUNTO 4).

E' ANCHE POSSIBILE UTILIZZARE IL TELAIO RACK 19"-2U (RD10M) CONFIGURATO CON SCHEDE DI TIPOLOGIA DIVERSA, COME AD ESEMPIO:

- **N.1**, SCHEDA ALIMENTAZIONE 24VAC (PS24/2M)
- **N.x**, SCHEDE DISTRIBUTORE VIDEO (EVD1/3)
- **N.x**, SCHEDE OPTOISOLATORE VIDEO (EVO1/1)



**ASSICURARSI DI AVER EFFETTUATO TUTTI I COLLEGAMENTI PRIMA DI DARE TENSIONE.**