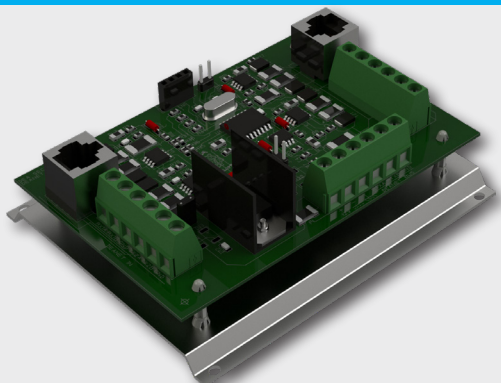


SCHEDA DI INTERCONNESSIONE PER PER DEA NET



CODICE SC-DN-HTRPT, SC-DN-HTRPTAP, SC-DN-HTRPTSA, SC-DN-HTRPTAP-SA

DESCRIZIONE

La scheda di interconnessione SC-DN-HTRPT è un elemento della rete proprietaria DEA NET. La scheda ha lo scopo di trasmettere i segnali (opportunamente "rigenerati" e amplificati) sia sulla rete DEA NET che sulla linea seriale half-duplex (BUS DEA NET) dove sono collegate le schede di elaborazione. La massima distanza fra due SC-DN-HTRPT è 2 km, mentre la distanza raggiungibile sul BUS DEA NET è 1,5 km. Il numero massimo di periferiche installabile in ogni ramo del BUS DEA NET è 16, mentre il numero di SC-DN-HTRPT installabili in cascata è praticamente illimitato. Il numero totale di schede di elaborazione presenti in DEA NET non può superare 100 nel caso in cui il controllore di rete sia il SC-DN-CTRL e 16 nel caso in cui il controllore sia l'SC-DN-ETHCTRL.

CONTENUTO CONFEZIONE

Oltre al presente allegato tecnico, la confezione contiene n° 2 connettori RJ45 (maschio).

CONFORMITÀ

in abbinamento alle schede di controllo SC-DN-CTRL e SC-DN-ETHCTRL

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011



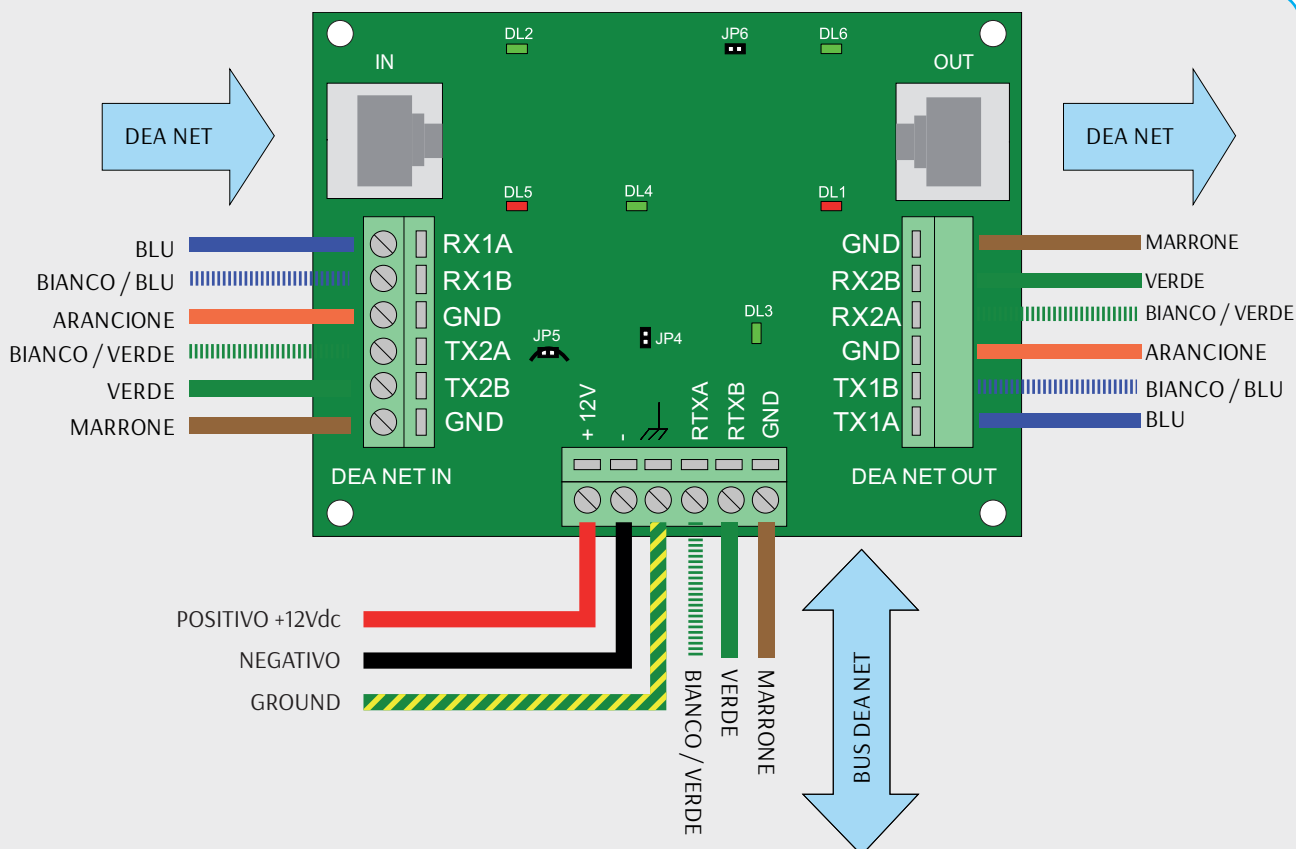
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONI:** 104 x 96 x 37 mm (L x H x P)
- **DIMENSIONI CONFEZIONE:** 130 x 100 x 55 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 235 g
- **ASSORBIMENTO:** 60 mA
- **ALIMENTAZIONE:** 12 V_{cc} (± 25%)
- **TEMPERATURA di ESERCIZIO:** -25 ÷ 70 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **COLLEGAMENTI PER RETE DEA NET**
(tramite morsetteria oppure tramite connettore RJ45)
- **USCITA PER BUS DEA NET**
(tramite morsetteria)
- **CAPACITÀ DI CARICO SU BUS DEA NET:** fino a 16 schede (SC-SRP2P-CTRL, SC-SR50-Z1, SC-SR50-Z4, SC-TR50-Z1, SC-TR50-Z4, SC-SMCP50-Z1, SC-SMCA-Z1, SC-SMCA-CTRL, SC-SMCA-PF-Z1, SC-SMCA-PF-CTRL, SC-DN-IO, SC-DN-IOLP, SC-DN-ER16, SC-DN-DEAPW)



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

SCHEMA GENERALE

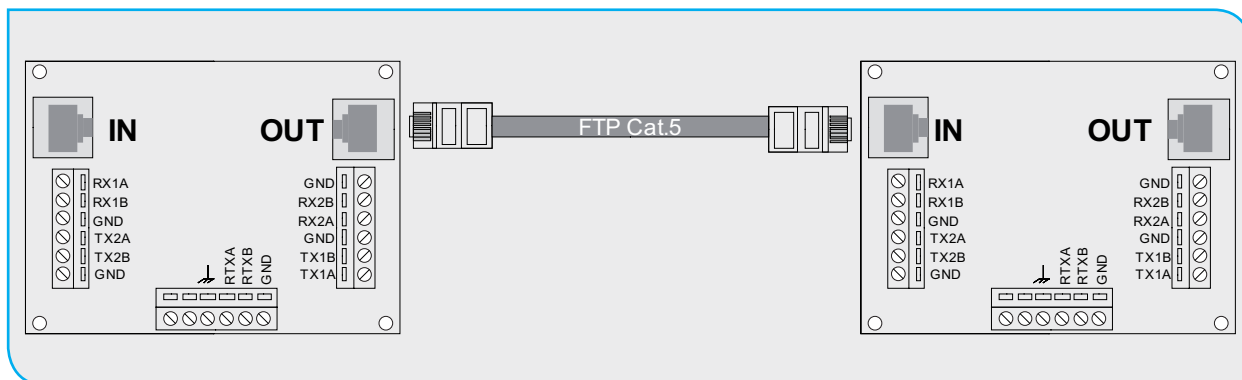




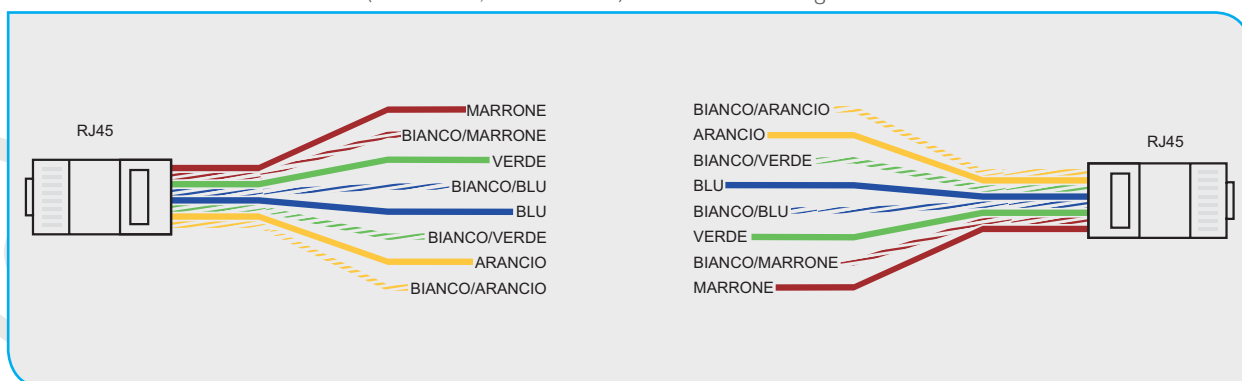
DORSALE DEA NET

Per interconnettere tra loro le schede SC-DN-HTRPT e costituire quindi la dorsale DEA NET è possibile procedere in due modi:

1. Tramite cavo FTP Cat.5 o superiore e connettori RJ45 (scelta consigliata);



2. Tramite cavo FTP Cat.5 o superiore e morsettiera dedicata: in questo caso si può procedere spellando i cavi FTP e collegando i conduttori alle morsettiere dedicate (DEANET IN, DEANET OUT) come mostrato in figura.



N.B.

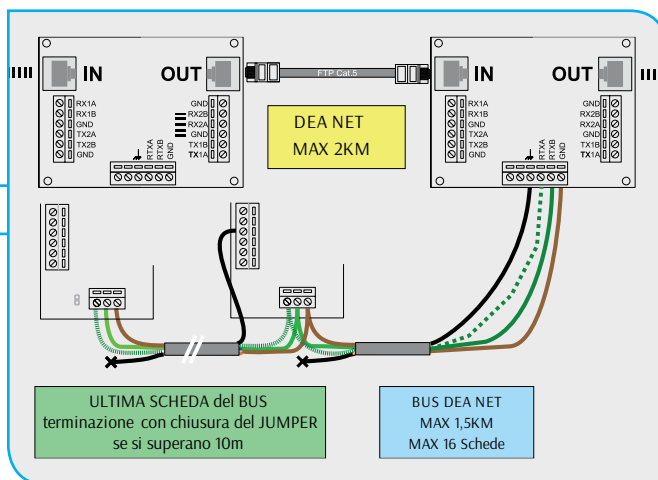
NON È POSSIBILE COLLEGARE TRA LORO GLI SC-DN-HTRPT ATTRAVERSO LO STESSO TIPO DI PORTA OUT - OUT O IN - IN. IL COLLEGAMENTO DEVE SEMPRE ESSERE EFFETTUATO ATTRAVERSO TIPI DI PORTA OPPOSTI IN-OUT O OUT-IN. LA PORTA DI COMUNICAZIONE DI SC-DN-CTRL SERIGRAFATA COME DEA NET È DI TIPO OUT.



COLLEGAMENTO AL BUS DEA NET

Per la connessione del BUS DEA NET è possibile utilizzare dei normali conduttori per percorrenze totali del BUS DEA NET inferiori a 10 metri.

Nel caso si debba superare questa distanza è necessario impiegare un cavo FTP Cat.5 e utilizzare una delle 4 coppie twistate (es. bianco/verde - verde) per il collegamento dei morsetti RTXA e RTXB e utilizzare un conduttore (es. marrone) per la connessione al ground GND, inoltre l'ultima scheda presente sul bus dea net, chiudendo il Jumper dedicato presente sulla scheda (si veda allegato tecnico della scheda relativa).

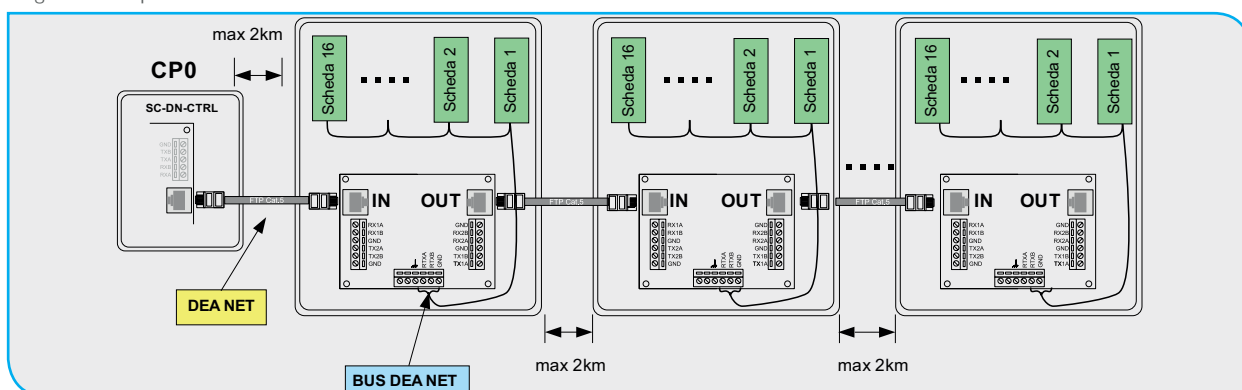


UTILIZZI TIPICI

• TOPOLOGIA DISTRIBUITA

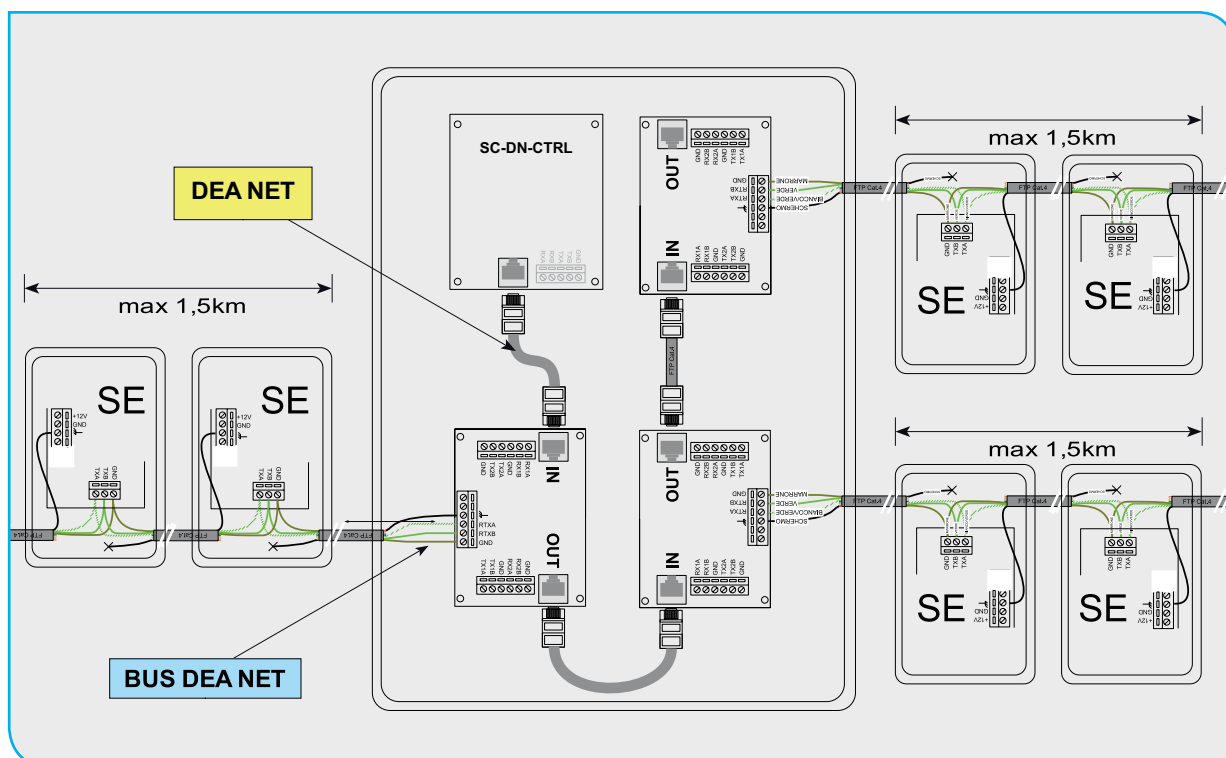
Sono presenti un box nei pressi della centrale di allarme e vari armadi periferici lungo il perimetro da proteggere.

La rete DEA NET viene utilizzata come dorsale principale di comunicazione per la centralizzazione dei segnali e viene creato un BUS DEA NET per ogni armadio periferico usando un SC-DN-HTRPT.



• TOPOLOGIA A STELLA

Sono presenti un box nei pressi della centrale di allarme e vari armadi periferici lungo il perimetro da proteggere. Gli SC-DN-HTRPT sono posizionati tutti all'interno di un armadio nei pressi della centrale di allarme. Ogni ramo BUS DEA NET ha una lunghezza massima di 1.5km.



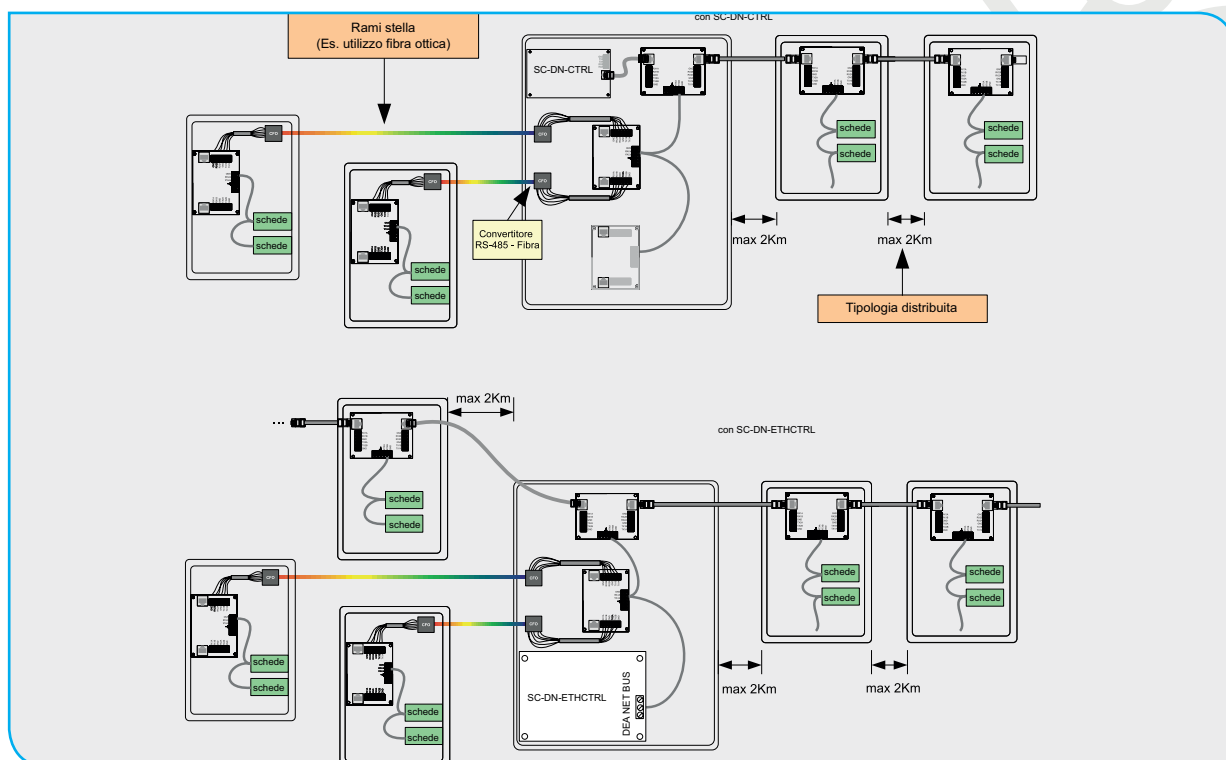
• TOPOLOGIA IBRIDA

La topologia ibrida, permette l'utilizzo nello stesso impianto della topologia distribuita e della topologia a stella.

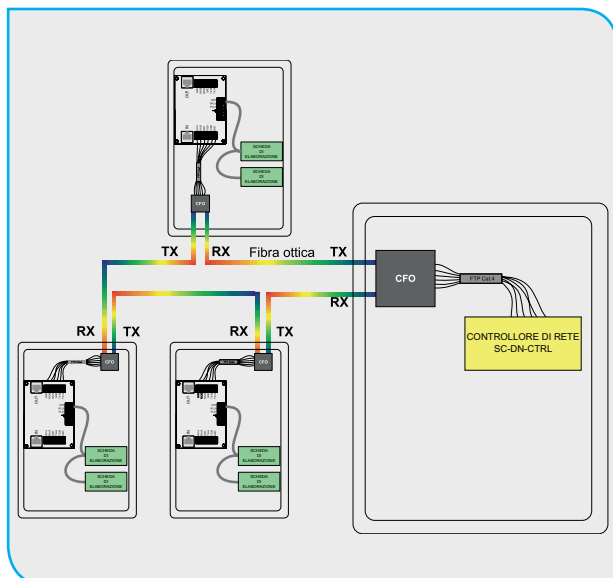
Gli SC-DN-HTRPT che sono utilizzati nei rami stella si collegano tra loro in half-duplex (BUS DEA NET), mentre quelli utilizzati nella topologia distribuita si collegano tra loro in full-duplex (DEA NET).



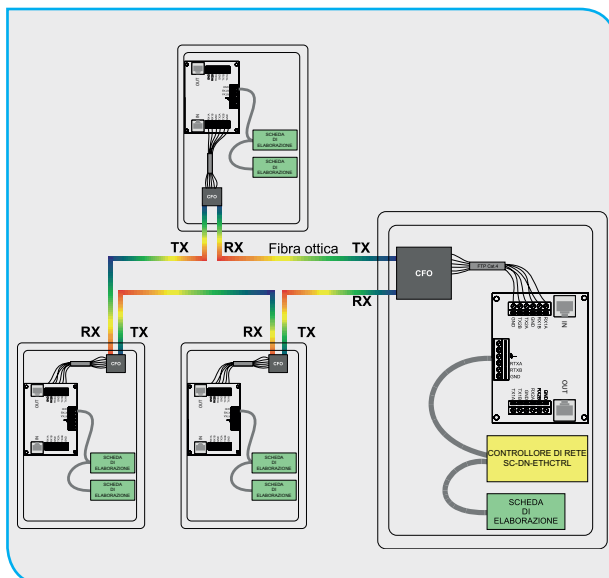
NEL CASO DI UTILIZZO DI MEDIA CONVERTER NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI I CONNETTORI RJ-45



• TOPOLOGIA AD ANELLO con SC-DN-CTRL



• TOPOLOGIA AD ANELLO con SC-DN-ETHCTRL



ABILITARE LA FUNZIONALITÀ RING MODE NEL CONVERTITORE FIBRA OTTICA SE SUPPORTATA.

N.B.

LA SCHEDA DEVE ESSERE INSTALLATA ALL'INTERNO DI UN CONTENITORE PROTETTO CONTRO L'APERTURA. L'INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA DI ELABORAZIONE IN ESTERNO È POSSIBILE SOLO ALL'INTERNO DI ARMADI A CHIUSURA STAGNA. NEL CASO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ FUORI RANGE È NECESSARIO PROVVEDERE ALLA CLIMATIZZAZIONE DELL'ARMADIO. DEA SECURITY CONSIGLIA DI SOTTOPORRE TUTTI I PRODOTTI UTILIZZATI NEL SETTORE DELLA SICUREZZA A PERIODICHE VERIFICHE FUNZIONALI AL FINE DI GARANTIRE NEL TEMPO LA MASSIMA EFFICIENZA DI FUNZIONAMENTO.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
 Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

