



security®

SCA PU

scheda periferica di interfaccia sensori sistema SISMA SCA

DESCRIZIONE

SCA PU fa parte del sistema SISMA SCA: amplifica i segnali dai moduli sensori (CA4, CA6, CA8, CA12, CA16) e li trasmette in formato nella rete SCA NET.

La scheda non presenta impostazioni dirette, infatti sia la taratura, sia la programmazione del livello di sicurezza avvengono dalla scheda SCA CONTROLLER, sfruttando l'apposito software SW-SISMA SCA

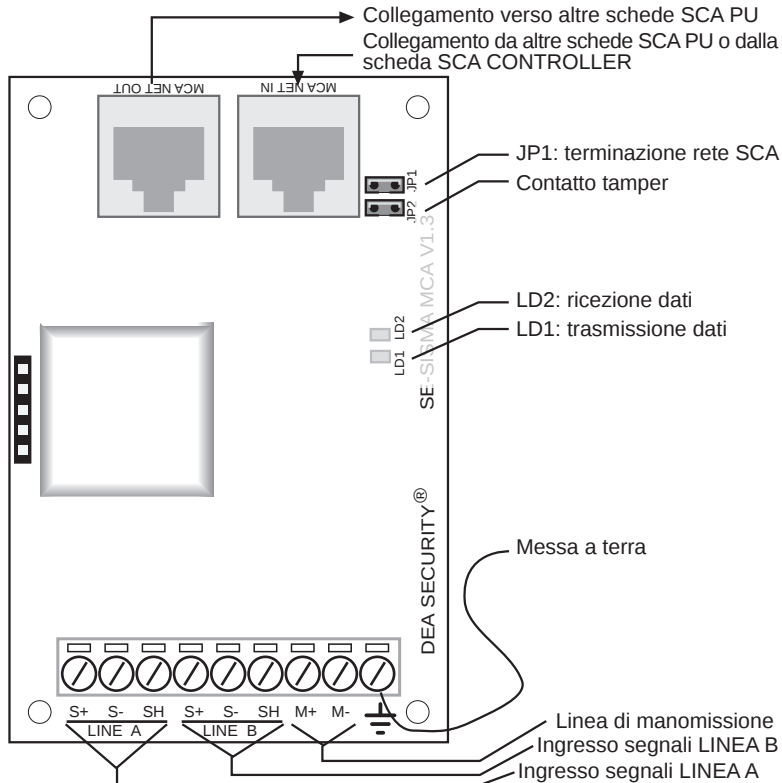
CONFORMITÀ

EMC EN 50130-4:1995 + A1:1998 EN 61000-6-3:2001
CEI 79/2 - 2a edizione - 2° livello



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione scheda: 88 x 59 mm (b x h)
Dimensione Piastra: 88 x 83 mm (b x h)
Alimentazione: 12V cc (7,5 - 15,0V)
Assorbimento: 15 mA (Max)
Ingressi analogici: Modulo CA
Ingressi digitali: Tamper (JP2)
Ingresso ed uscita per SCA NET: connettore RJ45
Tarature e impostazioni: Tramite scheda SCA CONTROLLER
Capacità di elaborazione: 1 modulo sensori (CA4, CA6, CA8, CA12, CA16)

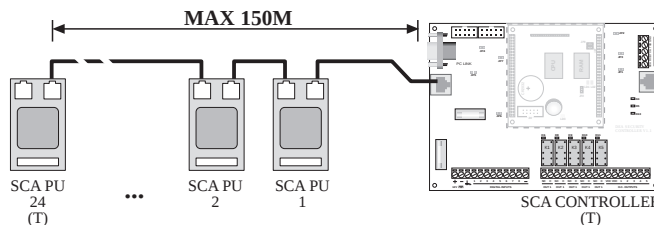


COLLEGAMENTO E TERMINAZIONE RETE SCA NET

La rete SCA NET provvede, oltre che al trasferimento dei dati, alla alimentazione delle schede SCA PU, con due possibili configurazioni. Il cavo impiegato è del tipo FTP, cat. 5, a quattro coppie twistate.

Per il corretto funzionamento della rete SCA NET è necessario che l'inizio e la fine della linea siano "terminate" con le apposite resistenze. L'inizio è sempre costituito dalla scheda SCA CONTROLLER, mentre la fine è l'ultima SCA PU (la più distante lungo la linea della rete SCA NET) che dove andrà chiuso il jumper JP1.

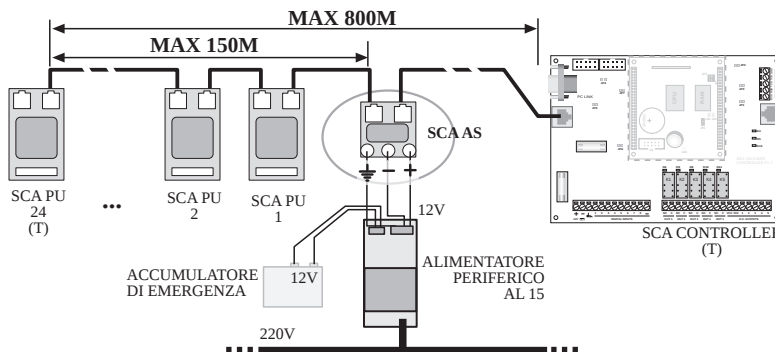
Caso 1: schede alimentate dalla scheda SCA CONTROLLER



La distanza raggiungibile dalla rete SCA NET, con alimentazione delle SCA PU unicamente da SCA CONTROLLER, è in funzione del numero di schede periferiche collegate:

n. SCA PU	Distanza Max da SCA CONTROLLER
24	150 m
16	200 m
8	300 m

Caso 2: schede alimentate in PERIFERIA tramite il modulo SCA AS



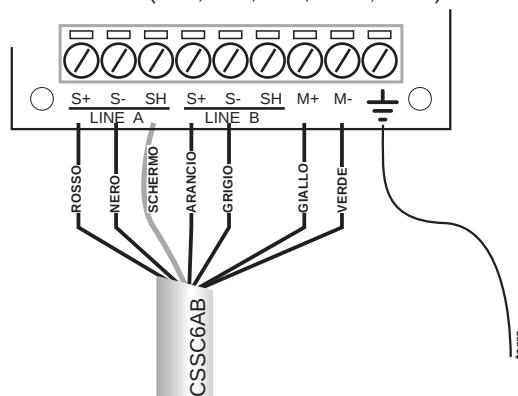
Impiegando i moduli di distribuzione di alimentazione SCA AS è possibile realizzare un percorso più lungo, comunque entro i seguenti criteri:

- 1) Percorso massimo della rete: **800m**
- 2) Numero massimo SCA PU: **24**
- 3) Massima distanza dal modulo SCAAS, secondo la seguente tabella:

n. SCA PU	Distanza Max da SCA AS
24	150 m
16	200 m
8	300 m

COLLEGAMENTO MODULO SENSORI

Lo schema seguente riporta la corretta corrispondenza di collegamento dei moduli sensori SP-01 (CA4, CA6, CA8, CA12, CA16).



N.B.

LA SCHEDA VA INSTALLATA ALL'INTERNO DI UN CONTENITORE PROTETTO CONTRO L'APERTURA

ALLEGATO TECNICO **SCA PU** - LUGLIO 2003 - rev 1.0

© DEA SECURITY 2003 - Le informazioni contenute nel presente opuscolo sono da considerarsi valide nella maggioranza dei casi e comunque puramente indicative. Dea Security snc si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno, le caratteristiche dei propri prodotti.

DEA SECURITY di Tonelli Augusto & C snc.
Via Magenta, 9 54100 Massa (MS)

info - line
0585 43436
www.deasecurity.com