

**CODICE A03GR****DESCRIZIONE**

Il sensore A03GR utilizza come elemento sensibile un trasduttore piezoceramico il quale, essendo un componente passivo, non necessita di alimentazione. Questo elemento è altamente resistente allo stress meccanico, inossidabile e inesauribile, garantendo la costanza della rivelazione nel tempo. L'involucro esterno è metallico e il cavo di collegamento è protetto con una guaina spiralizzata in metallo zincato ricoperto da PVC. Se sottoposto a vibrazioni genera dei segnali elettrici che successivamente vengono interpretati e amplificati dalle apposite schede di elaborazione (SE03N, SE04N).

IMPIEGO

Il sensore A03GR è indicato nella protezione antiscazzo di GRATE METALLICHE, PORTONI e CANCELLATE, in luoghi dove è necessaria una maggiore resistenza meccanica, ad alta densità inquinante o ad alto tasso di umidità, quali sono tipicamente gli ambienti industriali. Pioggia, neve e variazioni termiche elevate, non sollecitano il sensore e non pregiudicano la sua vita di esercizio.

CONFORMITÀ

- Direttiva 2014/30/EU
appareato intrinsecamente benigno

CARATTERISTICHE TECNICHE**Sensore**

- Dimensioni: 100 x 33 x 14 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: -25° ÷ +80 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione sensore: IP55
- Grado di protezione involucro di metallo: IP34
- Collegamenti: 4 conduttori + schermo
- Colore: Grigio acciaio

Guaina

- Diametro: 10 mm
- Materiale: Acciaio zincato a graffatura con ricopertura esterna in PVC aspirato
- Colore: Grigio acciaio
- Area copertura media: 4 m²

INSTALLAZIONE

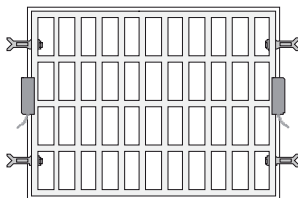
Il rivelatore deve essere fissato saldamente alla struttura con un orientamento preferibilmente verticale, in modo da evitare l'eventuale ristagno di acqua piovana. Impiegare viti antisvitamento o rivetti affinché ne sia ostacolata la rimozione dolosa.

AREA DI COPERTURA

La sensibilità, così come l'area di copertura, non sono parametri fissi, ma dipendono dal tipo di struttura e dal numero di sensori della linea.

- **PROTEZIONE DI GRATE METALLICHE ESTERNE**

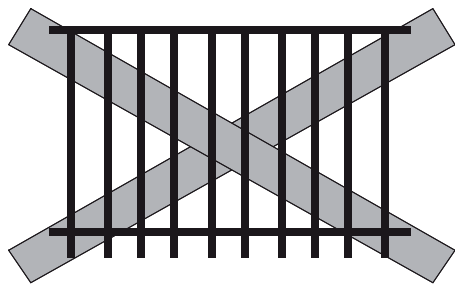
Nel caso di una grata fissa, ogni A03GR protegge fino a 4 m² di struttura. Nel caso di grate mobili a due ante occorre utilizzare 2 sensori, uno per anta.



IL SENSORE PROTEGGE SOLO LA SUPERFICIE SULLA QUALE È DIRETTAMENTE APPLICATO.



IL SENSORE A03GR È UN RIVELATORE D'IMPATTO, PERTANTO NON RIVELA ATTACCHI ALLA STRUTTURA PORTATI CON ACIDI, FIAMMA OSSIDRICA E DIVARICATORE SE DURANTE TALI AZIONI NON SI GENERANO URTI.

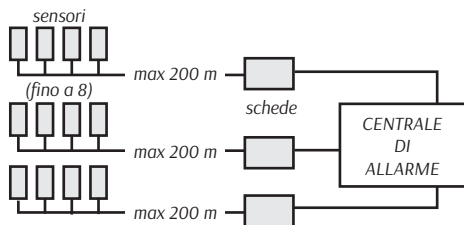


Le inferriate devono essere realizzate in modo da non consentire la facile divaricazione delle aste.

COLLEGAMENTO CON SCHEDA

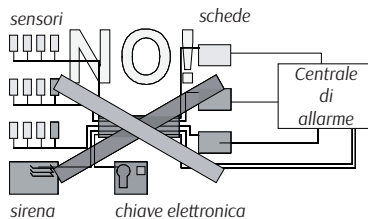
Il sensore A03GR si collega esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. SE03N e SE04N, con cavo schermato a 4 conduttori (2 per linea segnali, 2 per manomissione).

I conduttori devono avere una sezione minima di 0.22 mm². Ciascuna scheda gestisce al massimo 8 rivelatori A03GR. Si consiglia l'impiego della scheda SE04N che può attivare una specifica funzione di antidilatazione.



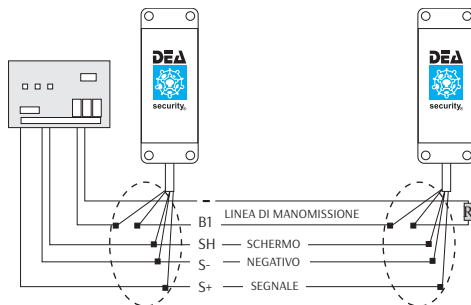
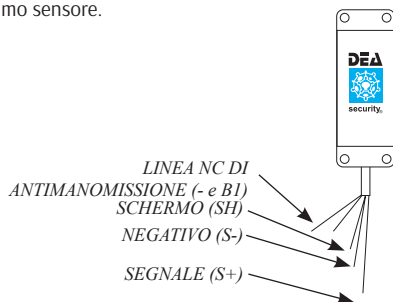
NON UTILIZZARE CAVI MULTI-COPPIA PER IL COLLEGAMENTO DI PIÙ LINEE SENSORI.

NON COMPRENDERE ALIMENTAZIONI O SEGNALE DI ALTRO TIPO NELLO STESSO CAVO ADOTTATO PER I SEGNALE DEI SENSORI.



COLLEGAMENTO CONNESSIONI

Il sensore viene fornito con i conduttori tutti dello stesso colore, distinguibili per le diverse lunghezze di taglio. Nelle derivazioni la linea segnale (S+ e S-) e lo schermo (SH) devono essere collegati in parallelo, mentre la linea NC di antimanomissione segue il consueto collegamento in serie con inserimento della resistenza di fine linea (R), in prossimità del nodo di connessione con l'ultimo sensore.



TUTTE LE GIUNZIONI DEVONO ESSERE SALDATE A STAGNO.

N.B. LA MASSIMA RESA DEL SISTEMA SI OTTIENE CON LA CORRETTA TARATURA E PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA DI ELABORAZIONE. FARE RIFERIMENTO AGLI ALLEGATI TECNICI DELLE SCHEDA SE04N.

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2017 - v. 3.2. - DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

