



BARRIERE ANTI INTRUSIONE AGLI INFRAROSSI ATTIVI A 8 FASCI
CON 8 FREQUENZE DIGITALI SELEZIONABILI

Cod. 28071

Sommario

1 - Specifiche Tecniche

2 - Avvertenze di installazione

3 - Modalità di installazione

4 - Descrizione Funzioni

4.1 - Modulo frequenze

4.1.1 Configurazione Generica

4.1.2 Frequenze trasmettitore

4.1.3 Frequenze Ricevitore

4.2 - Regolare l'asse ottico

4.3 - Regolazione tempo di attraversamento

4.4 - Disattivare permanentemente le segnalazioni luminose e acustiche

5 - Schema di collegamento (filare) cavi

5.1 Esempio di collegamento : Allarme su interruzione di 4 fasci

5.2 Esempio di collegamento : Allarme su interruzione di 2 fasci

6 - Modulo di Trasmissione

6.1 Interruttori di codifica modulo di trasmissione

6.2 Sirena e Flash LED

6.3 Modulo trasmissione

7 - Dimensioni

8 - Informazioni importanti



CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

Le seguenti condizioni di garanzia sono aggiuntive e non sostitutive di ogni altro diritto di cui gode l'acquirente (consumatore) del prodotto, in particolare non pregiudica in alcun modo i diritti dell'acquirente stabiliti dalla normativa italiana a tutela dei consumatori stabilita dal D. Lgs. n. 206/2005 "CODICE DEL CONSUMO".

- Durata della Garanzia

M.C. Elettrici S.p.A., a norma di quanto stabilito qui di seguito, offre ai propri clienti una garanzia sul bene per un periodo di 24 mesi, a partire dalla data dell'acquisto e/o consegna del prodotto.

- Territorialità

La presente garanzia è efficace soltanto per prestazioni in Garanzia da rendersi sul territorio italiano e riguarda solamente i prodotti con il marchio iSicuri Italian Quality, commercializzati da Gli Elettrici per conto di M.C. Elettrici S.p.A. sul territorio italiano.

- Validità

Lo scontrino fiscale e/o fattura di acquisto e/o il DDT di consegna del prodotto al cliente, sono gli unici documenti che danno diritto alle prestazioni oggetto della presente garanzia e dovranno essere esibiti, all'atto della richiesta di intervento, insieme al certificato di garanzia originale debitamente compilato.

- La presente Garanzia non comprende

- 1) I controlli periodici o di manutenzione ed i relativi costi sostenuti per effettuarli;
- 2) Riparazioni o sostituzioni gratuite relativi a prodotti che presentano malfunzionamenti causati da incuria, uso improprio in quanto non conforme a quanto dichiarato nel libretto d'uso che accompagna il prodotto all'atto dell'acquisto, a causa di fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente o irregolare alimentazione elettrica, uso scorretto o comunque in contraddizione con le normative di sicurezza vigenti;
- 3) Riparazioni o sostituzioni gratuite per rimediare a malfunzionamenti derivanti da installazione del prodotto non conforme a quanto dichiarato dal manuale d'installazione che accompagna il prodotto e/o causati da interventi o modifiche del prodotto effettuate da centri assistenza non autorizzati da M.C. Elettrici S.p.A.;
- 4) Risarcimento dei danni accidentali o susseguenti ad un utilizzo del prodotto in modo non conforme alle modalità di utilizzo indicate nel libretto d'uso che accompagna il prodotto all'atto dell'acquisto.
- 5) Costi di smontaggio dei prodotti difettosi e di installazione dei prodotti riparati.
- 6) Manutenzione, riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura.

- Consegna del prodotto difettoso

Il prodotto difettoso dovrà essere consegnato presso il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto.

Il servizio per il cliente è completamente gratuito se il prodotto viene riscontrato difettoso.

Se il prodotto non venisse riscontrato difettoso, l'intero costo della riparazione verrà addebitato al cliente.

TAGLIANDO DI GARANZIA

Modello: _____

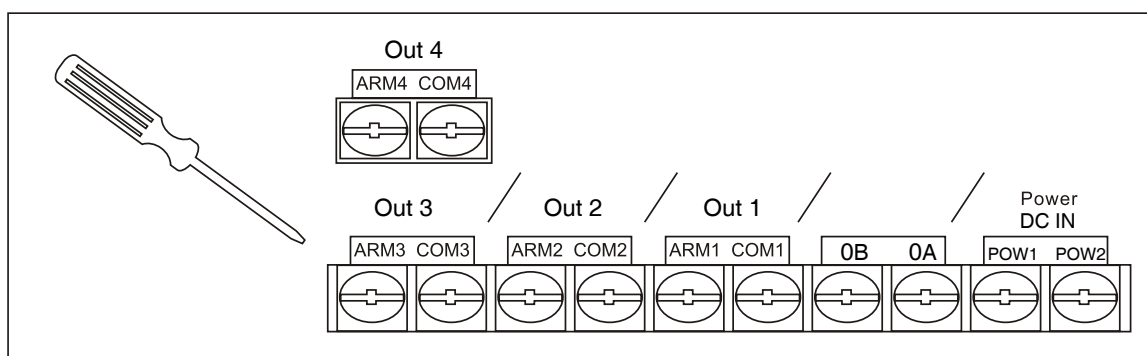
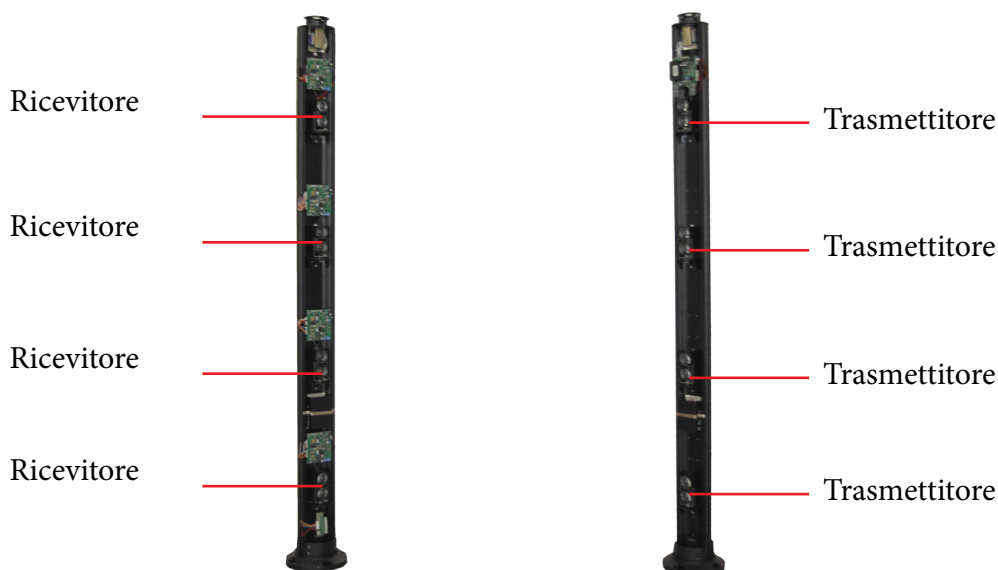
Data di acquisto: _____

Codice estensione di garanzia⁽¹⁾: _____

⁽¹⁾ L'estensione di garanzia è rilasciata a insindacabile giudizio de "iSicuri Italian Quality" attraverso l'adesione al Club iSicuri. La conferma dell'avvenuta estensione della garanzia verrà comunicata esclusivamente per iscritto da M.C. Elettrici S.p.A. Si precisa che non tutti i prodotti commercializzati da "iSicuri Italian Quality" sono soggetti ad estensione della garanzia.

**CONSERVARE CON CURA UNITAMENTE AL
DOCUMENTO FISCALE D'ACQUISTO**

Istruzioni per l'installazione



Il Rilevatore a 8 fasci ha quattro gruppi di uscite di allarme.

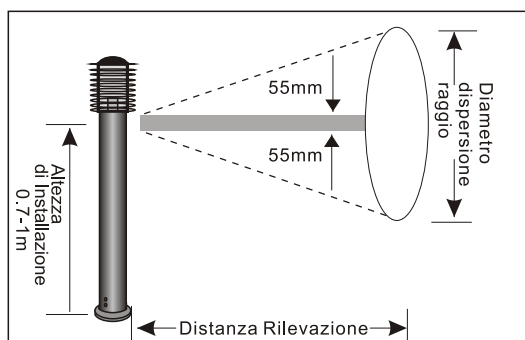
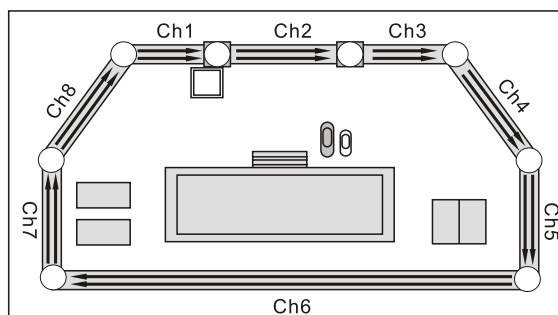
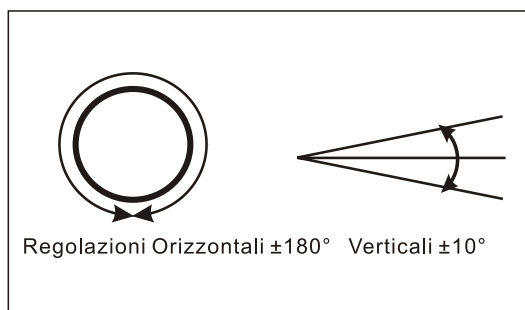
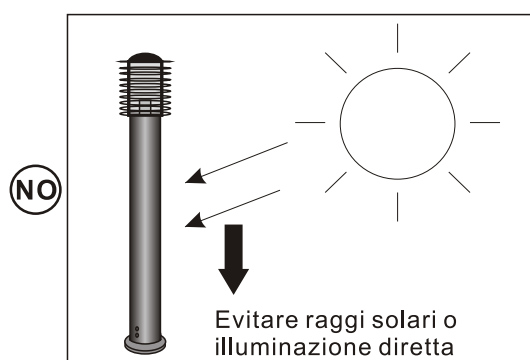
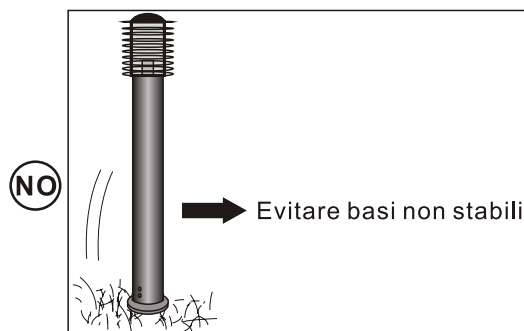
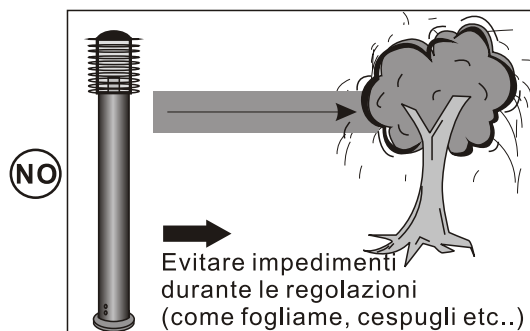
ARM1 COM1 corrispondono al primo gruppo, ARM2 COM2 al secondo, ARM3 COM3 al terzo e ARM4 COM4 al quarto.

1 - SPECIFICHE TECNICHE

Modello		28071
Distanza rilevazione	Esterno	100 m
	Interno	300 m
No. fasci		8
Modalità di rilevazione		Interruzione di 1-2-3-4 Fasci (*)
Raggio		IR a impulsi digitali
Velocità di Rilevamento		50-350 ms. regolabile
Output allarme		Relay: NO.NC: AC/DC 30V 70 mA Max
Alimentazione		(appositi morsetti) // Cavo 220 Vac
Consumo		8 fasci < 300 mA/cad.
Temperatura operativa		Umidità relativa
Dimensioni		Vedi disegni
Uscita Anti-Tamper		Tipo output: NC tipo capacity 24V 50 mA max.
Asse Ottico		180° (± 90°)
Asse Ottico		20° (± 10°)
Materiale		Resina PC

*dipende dalla connessione che si va ad eseguire tra i morsetti e la in centrale

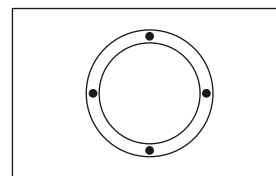
2 - AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE



Altezza di Installazione
Diametro dispersione raggio 1,20 m
Distanza Rilevazione 100 m

3 - MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- a) Consolidare la base dove saranno fissate le barriere (es. base in cemento armato), fissare la staffa di rinforzo.



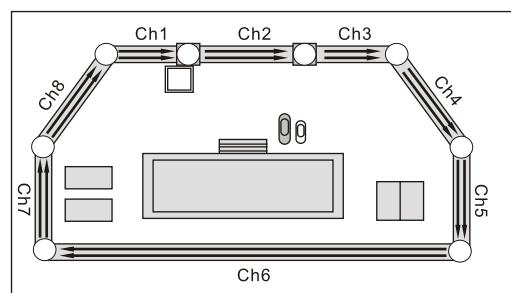
- b) Una volta fissata la base installare il rilevatore



- c) Fare passare il cavo attraverso il foro sul fondo della base

- d) Svitare le viti della parte superiore e rimuovere l'alloggiamento della luce, poi svitare la vite grande e rimuovere la copertura circolare

- e) Installare tutti i rilevatori come sopra descritto



- g) regolare le coppie trasmettitore/ricevitore sui piani orizzontale e verticale in modo che l'indicatore di segnale raggiunga almeno il grado 7

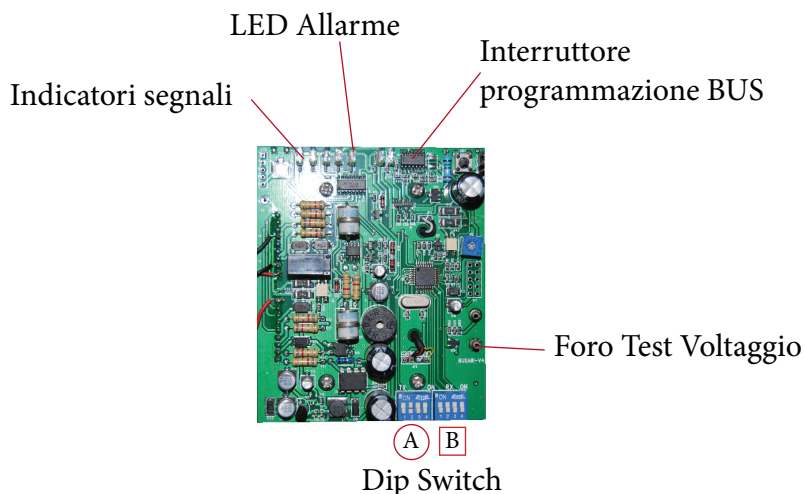
- h) Disallineare il ricevitore dal trasmettitore e verificare che il sistema segnali l'allarme all'unità centrale; riallineare i raggi fino a che il sistema ritorni in condizione normale.

In caso di mal funzionamento controllare i collegamenti filari.

sez./distanza/voltaggio	DC13.8V	DC24V
0,5 mm ² (dia 0,8)	300m	300m
0,75mm ² (dia 0)	400m	800m
1,25 mm ² (dia 0,2)	700m	1400m
2,00 mm ² (dia 0,6)	1000m	2000m

4 - DESCRIZIONE FUNZIONI

4.1 - Modulo frequenze

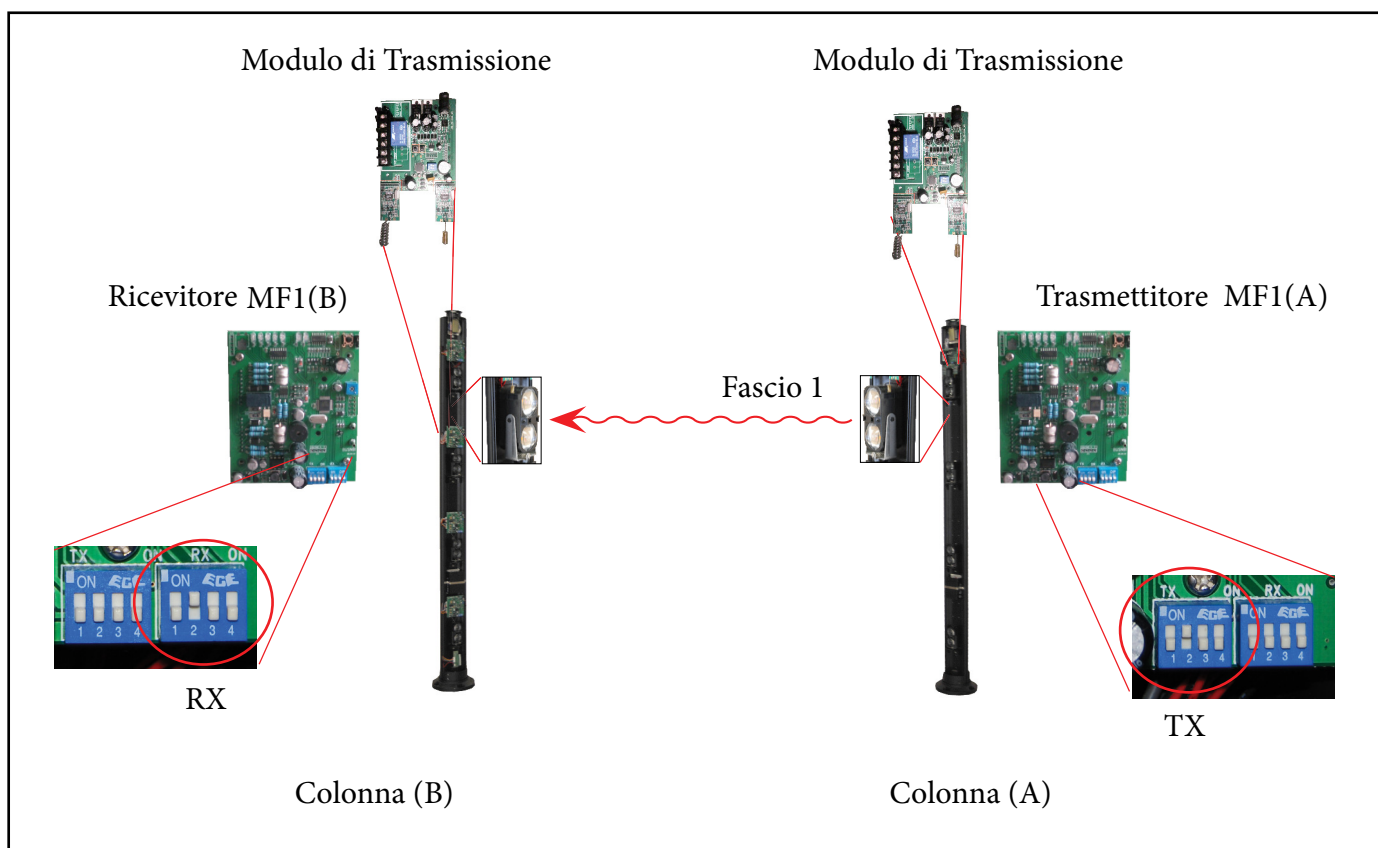


Per Poter funzionare correttamente il trasmettitore ed il ricevitore devono essere impostati sulla stessa frequenza

Selettori di ricezione ed emissione del modulo di allarme

4.1.1 Configurazione Generica

Ogni colonna può ricevere e trasmettere 4 fasci



Esempio: come impostare correttamente il fascio 1 L'operazione va ripetuta per tutti i 4 fasci.

Bisogna impostare sulla colonna A i DIP Switch TX sul MF1(A) (Es. On|Off|On|On)

Sulla colonna B i DIP Switch RX su MF1(B) (Es. On|Off|On|On)

4.1.2 Frequenze trasmettitore

Impostare le frequenze del Trasmettitore agendo sui DIP switch (vedi figura sopra) segnati con **A** DIP1, DIP2, DIP3. E' possibile impostare 8 frequenze diverse. DIP4=ON cicalino attivo

Frequenze	0	1	2	3	4	5	6	7
1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

4.1.3 Frequenze Ricevitore

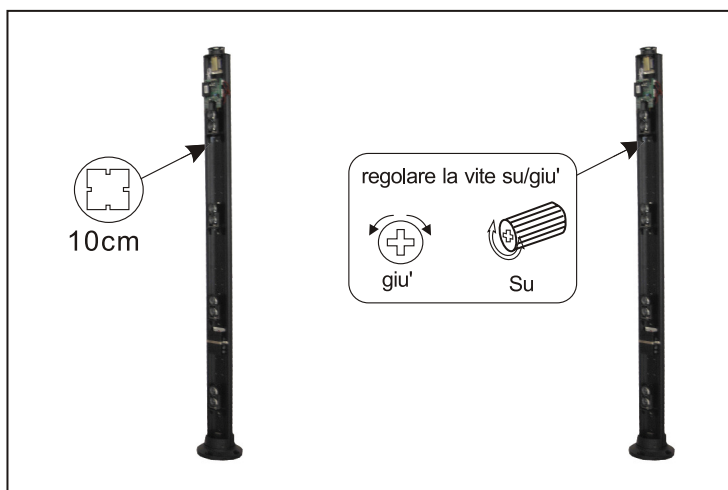
impostare le frequenze del Ricevitore agendo sul DIP switch (vedi figura sopra) segnati con **B** DIP1, DIP2, DIP3, E' possibile impostare 8 frequenze diverse. DIP4=ON Il circuito e' NO; DIP4=OFF (impostazione di fabbrica) Il circuito è NC. L' uscita di allarme deve essere NC

Frequenze	0	1	2	3	4	5	6	7
1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

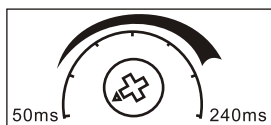
NOTA: dopo avere alimentato II sistema, Il rilevatore Impiega 15 secondi per memorizzare le posizioni di banda quindi entra in modalità di lavoro.

4.2 - Regolare l'asse ottico

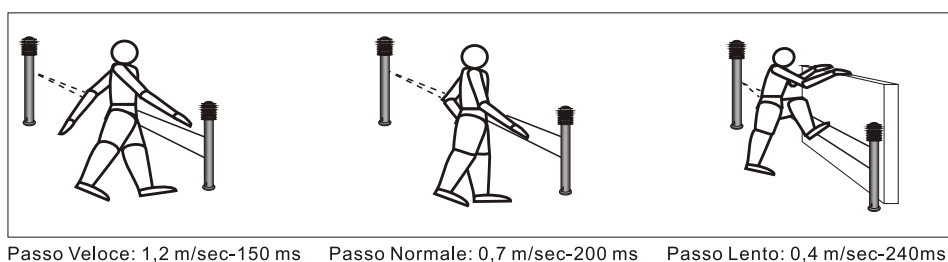
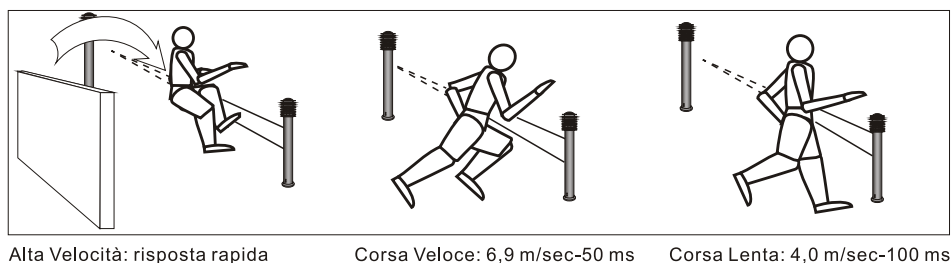
- 1) Aprire il coperchio esterno
- 2) Posizionare il mirino sul TX/RX, osservare la collimazione da una distanza di 5 cm dal mirino, regolare in modo che l'immagine del rilevatore opposto caschi nella parte centrale del foro.
- 3) Regolare i raggi agendo sui pomelli orizzontali e verticali fino ad ottenere un segnale di almeno grado 7, e, allo stesso tempo controllare la tensione attraverso il foro di test del voltaggio per assicurarsi che il voltaggio sia superiore a 2,90 V.
- 4) Verificare lo stato di uscita di allarme NO, NC



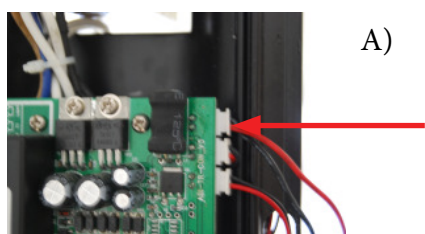
4.3 - Regolazione tempo di attraversamento



Normalmente, impostare il tempo di interruzione più breve del tempo di attraversamento di un eventuale intruso.



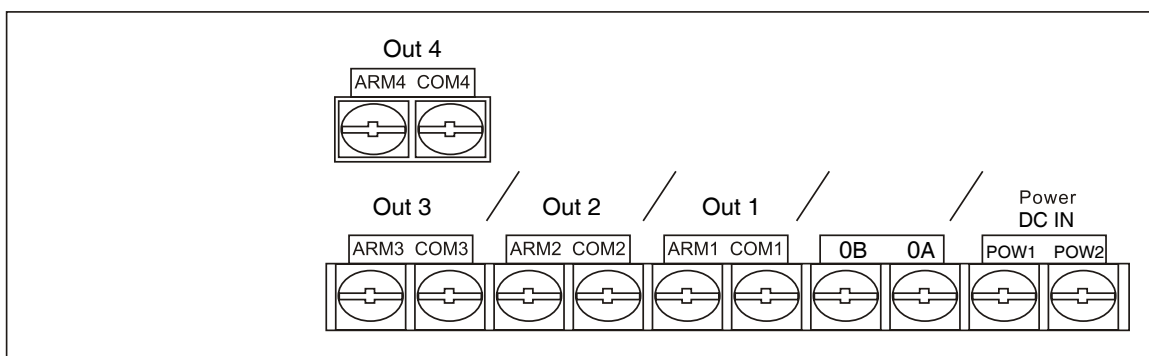
4.4 - Disabilitare permanentemente le segnalazioni luminose e acustiche



Per disabilitare le segnalazioni acustiche scollegare il connettore in figura A)

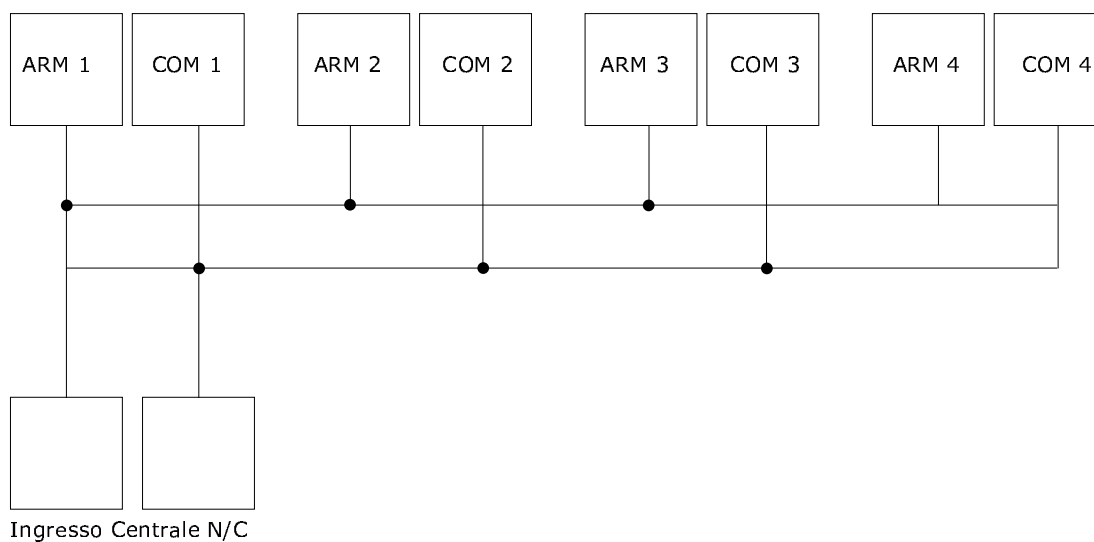
Per disabilitare le segnalazioni luminose scollegare il connettore in figura B)

5 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO (FILARE) CAVI

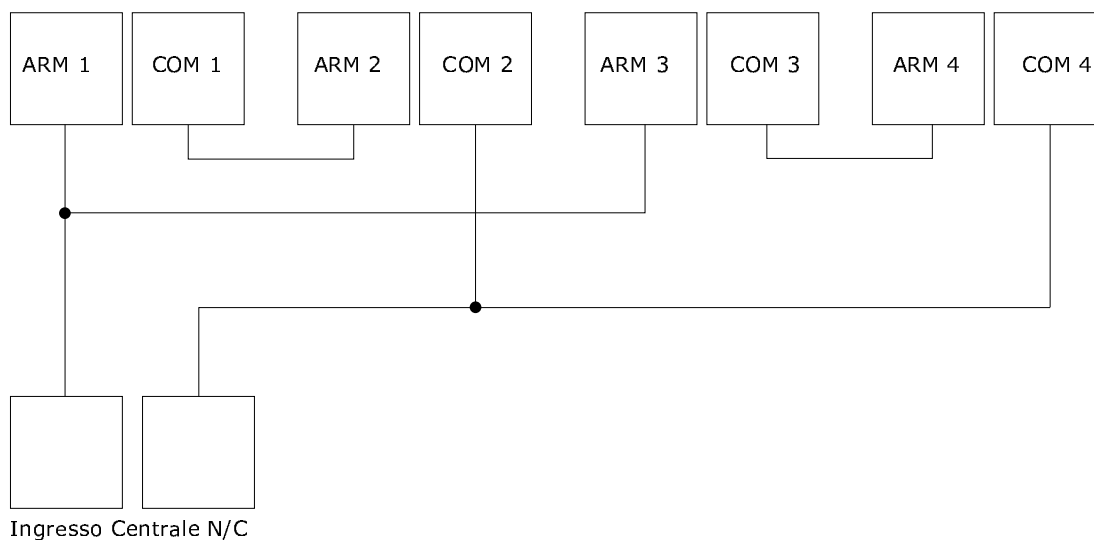


Come mostrato in figura è possibile il collegamento filare di 4 zone. Le zone possono anche essere connesse in serie ad una zona, il metodo di collegamento è flessibile, comodo per i requisiti dei differenti utilizzatori.

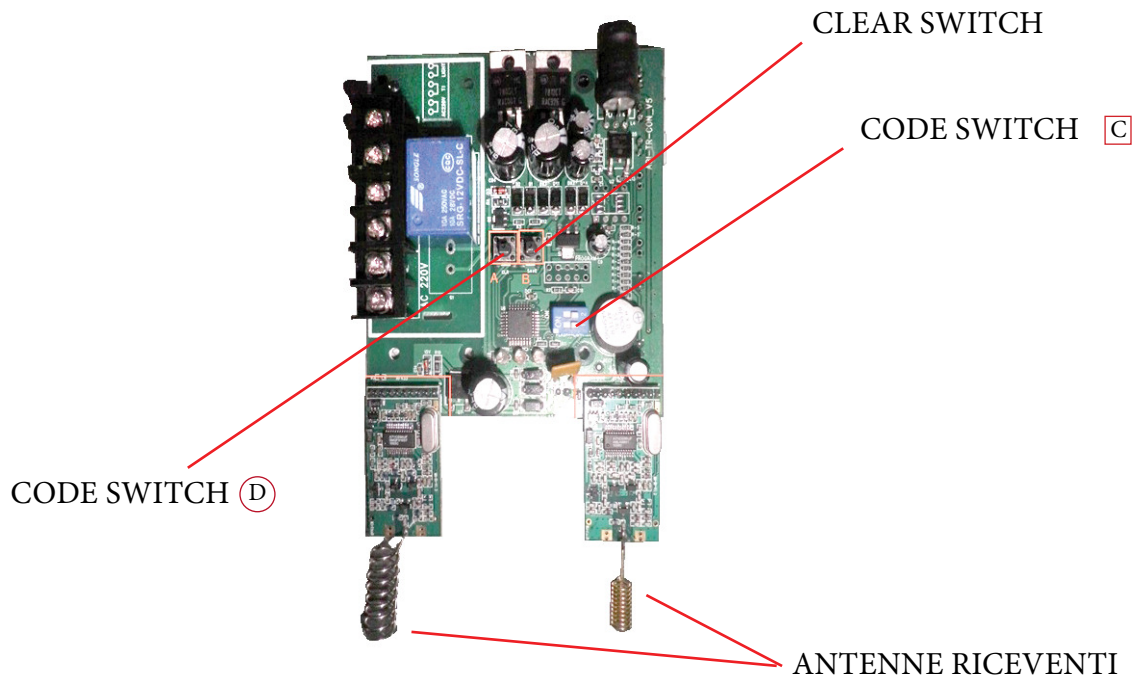
5.1 Esempio di collegamento : Allarme su interruzione di 4 fasci



5.2 Esempio di collegamento : Allarme su interruzione di 2 fasci



6 - MODULO DI TRASMISSIONE



Dopo l'accensione il rilevatore effettua un autocontrollo automatico e, dopo 30 secondi, si pone in modalità di lavoro.(TX sta per trasmettitore e RX sta per ricevitore).

6.1 Interruttori di codifica modulo di trasmissione

il DIP1 regola la funzione Flash, in posizione ON in caso di allarme il LED non lampeggia ma emette luce continua.

il DIP2 regola il tempo di durata della situazione di allarme: ON 10 sec., OFF 180sec.

6.2 Sirena e Flash LED

A: in condizione di sistema Armato, un eventuale allarme, darà luogo alla accensione del LED e della sirena per il periodo impostato da 10sec/180sec.

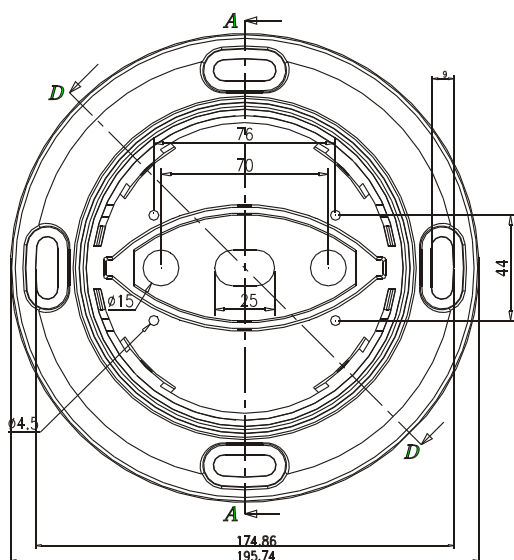
B: in situazione di sistema Disarmato, una situazione di allarme provocherà l'accensione della sirena per 2 secondi e l'accensione del lampeggiante senza però commutare lo stato del contatto N/C

6.3 Modulo trasmissione

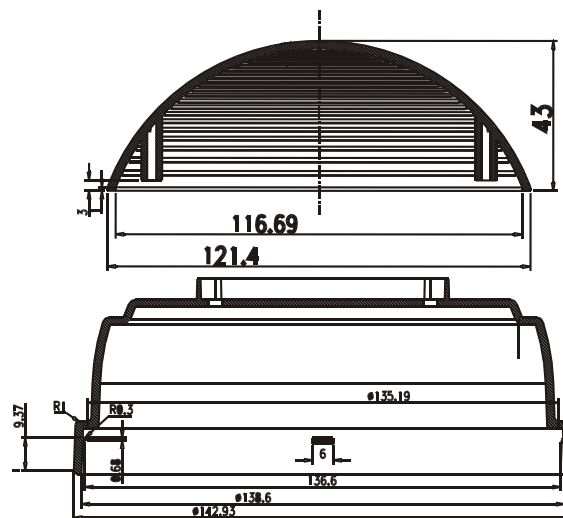
Modulo di Trasmissione wireless

Quando armato, se qualunque gruppo va in allarme, il modulo wireless invia il segnale di allarme al Raycapture se disarmato il segnale non viene trasmesso.

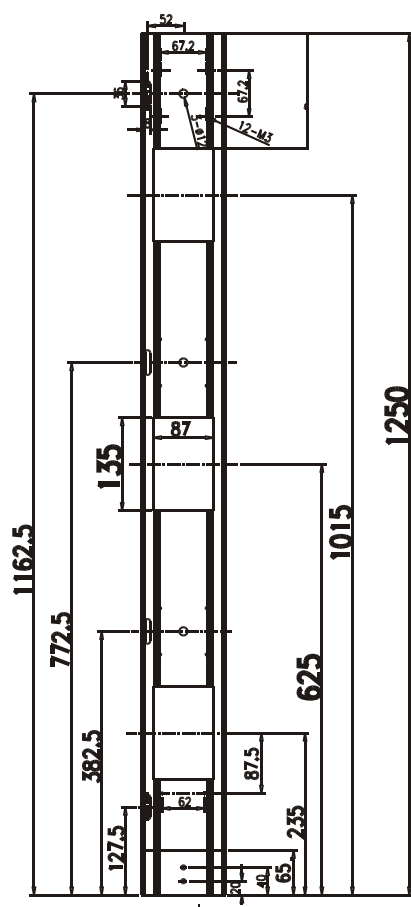
7- DIMENSIONI



base



top cover





INFORMAZIONI IMPORTANTI

Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone



Leggere le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni

Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per una consultazione futura.

Seguire le istruzioni

Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

Riparazioni

Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione

Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.

ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

Togliere orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico

Utilizzare oggetti con manici isolati

Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie

Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie



Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.

E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.

Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.

Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



Smaltimento pile e batterie

Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!

Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per qualsiasi informazione contattare il proprio fornitore

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta senza permesso scritto dell'editore

Importato e Distribuito da:



Gli Elettrici S.p.a.
Via Stromboli 30 - 20089 Rozzano (MI)
Tel. 02.89.39.17.1 - Fax. 02.89.30.01.18
www.isicuri.com - info@isicuri.com