

# TORSUS



sistema antintrusione per recinzioni rigide



## Legenda



**SUGGERIMENTO:** indica ciò che è consigliato fare



**NOTA:** indica informazioni aggiuntive o chiarimenti



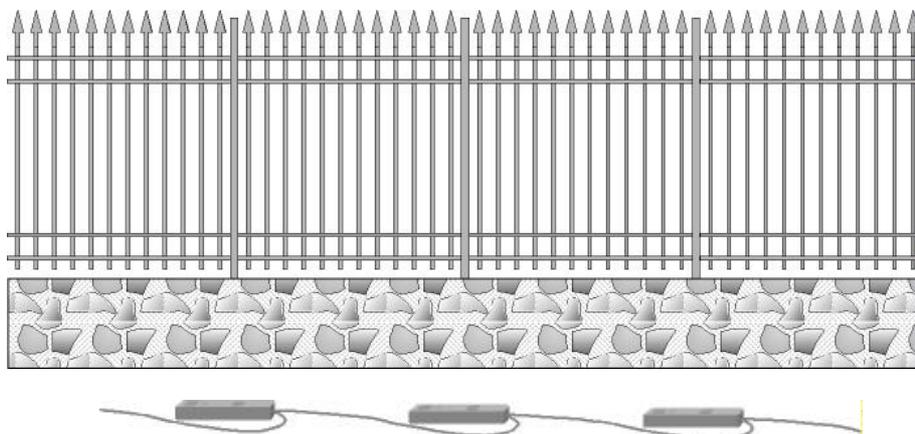
**AVVERTENZA:** indica azioni essenziali per un corretto funzionamento del sistema

## Materiale necessario

- un contenitore per giunzioni elettriche, modello CT2580ST, per ogni tratta TORSUS.
- resina epossidica tipo 3M4x:
  - 3M4A in misura di una confezione ogni 2 CT2580ST.
  - 3M4B in misura di una confezione ogni 4 CT2580ST.
- materiale di consumo per uso elettrico (fascette, guaina termorestringente, nastro isolante, ecc.)

# Procedure di montaggio di un impianto TORSUS

## 1. Posizionamento dei sensori



Prima di procedere al fissaggio dei sensori, è necessario stendere la tratta lungo la recinzione in modo che ogni sensore sia posizionato vicino al palo di sostegno del grigliato.



Non trascinare la tratta dei sensori, così da evitare lo stiramento dei cavi.



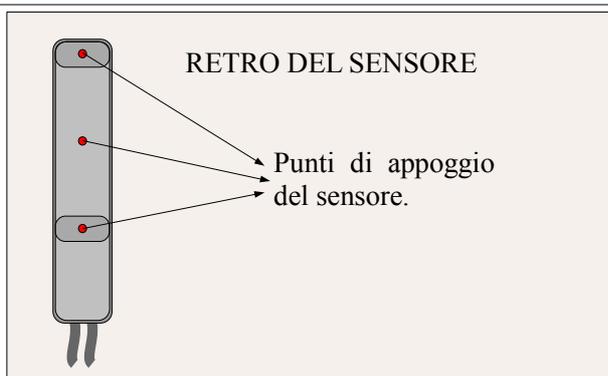
1) sensore dovrà essere posizionato sul palo di sostegno della struttura nel punto di massima torsione (determinato da un test preliminare).



Nella maggior parte dei casi il sensore viene fissato sul palo di sostegno a circa 5-6 cm dalla base di cemento

2) Effettuare due fori di diametro 4,5mm in corrispondenza dei buchi di fissaggio del sensore. Se possibile filettare il foro.

3) Appoggiare il retro del sensore al palo. Il sensore si appoggerà sui tre punti indicati nella figura.



Il verso di installazione corretto è con i cavi rivolti verso il basso.



## Procedure di montaggio di un impianto TORSUS



4) Avvitare saldamente il sensore al palo e utilizzare le fascette per tenere fermo il cavo sulla struttura. Indicativamente in misura di 1 fascetta ogni 20-30 cm.

5) Nascondere le viti di fissaggio con i tappini in dotazione.

### 2. Fissaggio del cavo



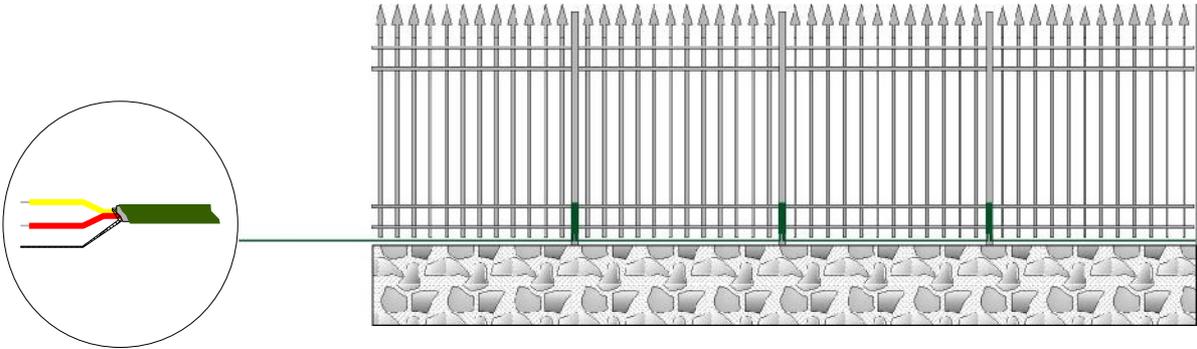
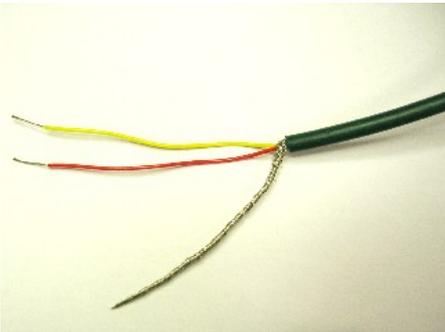
Fissare il cavo della tratta alla recinzione con le fascette (FPM100). Indicativamente dovrà essere utilizzata una fascetta ogni 20-30 cm.



L'eventuale rimanenza di cavo potrà essere fissato lungo il palo di sostegno della recinzione

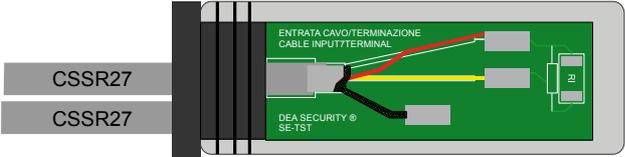
## Procedure di montaggio di un impianto TORSUS

### 3. Test della tratta

Tra i conduttori Giallo e Rosso della tratta, testando l'isolamento, si deve ottenere una resistenza di 44 k  $\Omega$

### 4. Realizzazione di un'eventuale giunzione



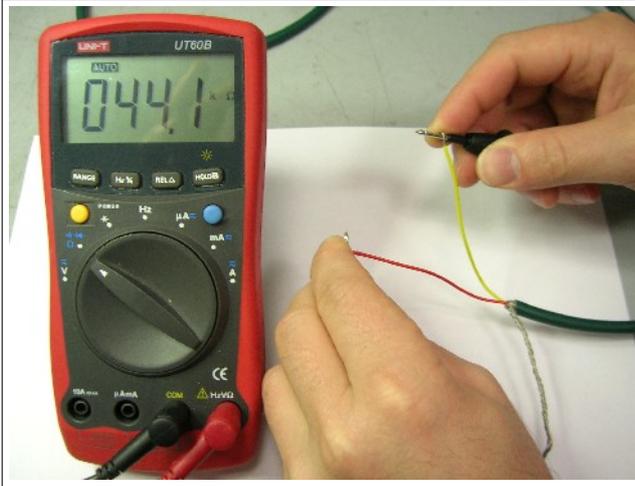

- Effettuare un test dei conduttori (spiegato al punto 6)
- Forare il coperchio del contenitore CT2580ST, con una punta di diametro 8mm a fianco del foro già presente
- Spellare i cavi
- Eliminare la stagnola e arrotolare lo schermo
- Saldare i fili nelle piazzole corrispondenti sul circuito stampato.
- con una fascetta sulla guaina esterna vicino all'inizio della spellatura
- Sigillare con resina bicomponente fornita in dotazione.

**Non utilizzare assolutamente silicone.**

## 5. Test di isolamento dei conduttori

	<p>In foto si vedono i conduttori del cavo CSSR27 che dovranno, in seguito, essere collegati alla scheda di elaborazione SE SERIR MZ1 o SE SERIR MCP</p> <p>Sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lo schermo</li> <li>● Una coppia Giallo-Rosso</li> </ul>
	<p>Lo schermo deve essere isolato dal resto dei conduttori.</p> <p>Per controllare l'isolamento tra lo schermo e i conduttori si utilizza il tester. Un puntale del tester va appoggiato sullo schermo e l'altro puntale va appoggiato sui conduttori, il risultato che produce il tester deve essere "circuito aperto". (vedi foto)</p>
	<p>I conduttori Giallo e Rosso non devono essere isolati l'uno con l'altro.</p> <p>Testando l'isolamento tra questi due fili si deve ottenere una resistenza di</p>

## Procedure di montaggio di un impianto TORSUS



44 KΩ (vedi foto)



Copyright© DEA PERIMETER PROTECTION SYSTEMS s.r.l.® 2009

Dea Perimeter Protection Systems s.r.l. si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno, le caratteristiche tecniche riportate nel presente documento.

---

Via Magenta, 9 – 54100 Massa (MS) – Italia – Tel. +39 0585 43436 – Fax +39 0585 43437  
Cod.Fisc.: 12178210154 – Part.IVA: 01026360451

E-mail: [dea@deasecurity.com](mailto:dea@deasecurity.com)  
WEB: [www.deasecurity.com](http://www.deasecurity.com)