

APACHE FIBER

1 o 2 zone fino a 1000m + 1000m



SISTEMA OPTOFONICO DI PROTEZIONE PERIMETRALE A FIBRA OTTICA PER LA RILEVAZIONE DELLE INTRUSIONI COME SCAVALCAMENTO E TAGLIO

IP-READY

SINGLE OR DUAL ZONE



FIBER OPTIC TECHNOLOGY



Vantaggi della Tecnologia a Fibra Ottica

- Affidabilità ventennale della rilevazione.
- Possibilità di coprire distanze considerevoli senza alimentazioni intermedie.
- Immunità alle interferenze causate da scariche atmosferiche.
- Adatta alla protezione di siti con atmosfere corrosive, infiammabili o esplosive grazie alla natura non infiammabile della fibra ottica.

Configurazione

La fibra ottica può essere disposta in anello o in catena tra gli analizzatori, con una lunghezza massima di 1000m per zona.

Componenti del Sistema

Fibra Ottica Sensibile (APACHE-FIBER CABLE):

Installata lungo il perimetro, sensibile alle sollecitazioni meccaniche delle intrusioni.

Fibra Ottica Non Sensibile (APACHE-FIBER LEAD):

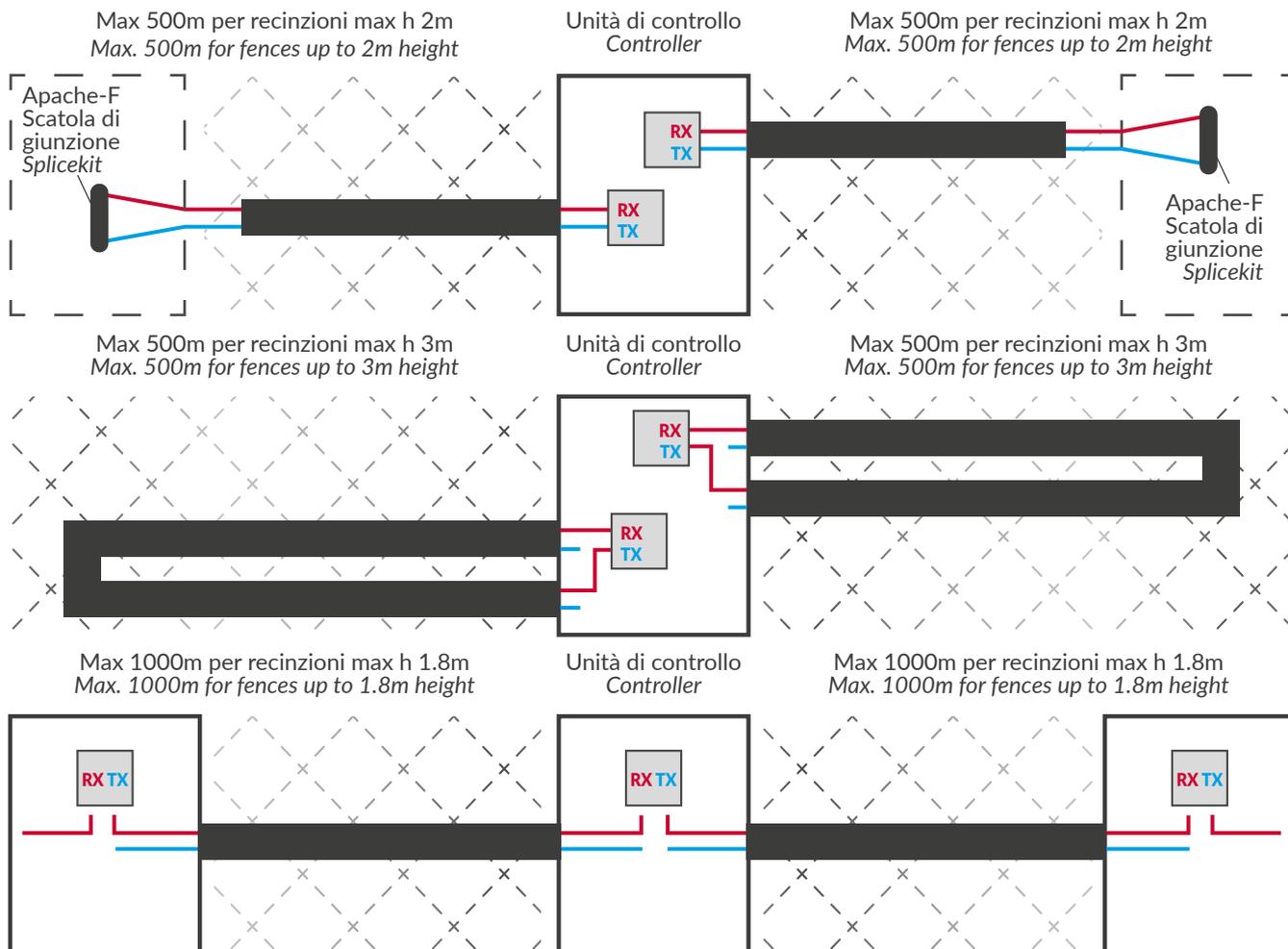
Utilizzata per collegare l'analizzatore o bypassare zone non sensibili.

Analizzatore (APACHE-FIBER CU1 o 2):

Unità centrale per elaborare i segnali dalla fibra ottica. Programmabile tramite display e pulsanti.

Sistema di Supervisione Centralizzato IB-System IP:

Per la programmazione e gestione centralizzata delle centrali Apache Fiber. Visualizzazione dello stato del perimetro su interfaccia sinottica o mappa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema optofonico a fibra ottica multimodale fino a 1000m tramite diodo laser e rilevazione spettrometrica

1 relè di allarme 1A fino a 30Vdc

1 porta RS232 per programmazione locale

1 porta RS485 per ricezione allarmi e integrazione SDK

3 Pulsanti per la programmazione e 3 display

Uscita monitor audio

Alimentazione 11- 14 Vdc con assorbimento di 300mA

Temperatura di lavoro da -40°C a +70°C

Dimensioni circuito stampato: 158mm x 111mm

Protezione con singola fibra recinzioni alte fino a 2m

Protezione con doppia fibra recinzioni alte fino a 4m

Garanzia 3 anni

Conforme a EN50131-1 grado 3