

GENNAIO 2017

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

BETER
Srl

BIOMETRIC TECHNOLOGIES

| | |
|--|-----------|
| Sistema VPX – Analisi della flessione fibra ottica | Pagina 6 |
| Sistema 486CUT – Analisi del taglio fibra ottica | Pagina 12 |
| Sistema Light Lock – Corda ottica antifurto | Pagina 14 |
| Sistema Light Net – Rete ottica antifurto | Pagina 17 |
| Sistema perimetrale antivibrazione | Pagina 20 |
| Sistema perimetrale interrato | Pagina 25 |



Sistema di sicurezza
PER LA PROTEZIONE DI CISTERNE,
CAVI IN RAME, PANNELLI FOTOVOLTAICI,
OGGETTI IN LUOGHI APERTI
E MERCI IN STOCCAGGIO



Secure tank



LightLock
CORDA OTTICA ANTIFURTO



BREVETTO DEPOSITATO

un legame
che scioglie
ogni dubbio
sulla sicurezza!

LIGHT NET

**Sistema di protezione
MULTIAPPLICAZIONE**



AN307

SISTEMA DI RILEVAZIONE DELLE VIBRAZIONI APPLICATO AI PONTEGGI E RECINZIONI



AZIENDA

L'azienda detiene le competenze ed il know-how per fornire consulenza nella scelta di prodotti per la sicurezza ad elevato contenuto tecnologico nonché assistenza nella fase di preventivazione degli impianti.

System integration: Eter Biometric è in grado offrire supporto, consulenza e sviluppo per l'integrazione delle proprie tecnologie in sistemi elettronici di nuova progettazione o già esistenti, nonché per lo sviluppo e la personalizzazione del software applicativo necessario all'utilizzo dei sistemi elettronici di sicurezza.

MISSION

Eter Biometric Technologies è attiva da oltre dieci anni nel settore della produzione e distribuzione di sistemi di sicurezza elettronica, con particolare specializzazione nell'ambito della biometria, cioè l'identificazione delle persone attraverso il riconoscimento di caratteristiche biologiche (come ad esempio le impronte digitali o l'iride) e della fibra ottica per applicazioni di sicurezza.

La nostra mission consiste nel selezionare prodotti e sistemi tecnologicamente avanzati, e soprattutto altamente affidabili, per la realizzazione di sistemi di sicurezza a protezione di beni e persone. La nostra offerta viene continuamente evoluta e messa a punto attraverso la costante selezione di prodotti e soluzioni presenti sul mercato, che vengono testati e verificati in condizioni reali di applicazione.

L'esperienza ed il know how maturati ci permettono di ideare e progettare adeguate soluzioni per l'applicazione dei sistemi di sicurezza, in base alle diverse esigenze del cliente, ed eventualmente di integrare i prodotti con soluzioni software e hardware di nostra realizzazione, in modo da poter offrire un servizio di consulenza globale.

È questo il motivo per cui amiamo definirci "distributori a valore aggiunto".

Il nostro staff tecnico è a disposizione dei clienti per servizi di assistenza pre e post

TEAM

Eter Biometric Technologies è nata da un'intuizione dei soci fondatori che credono profondamente nelle tecnologie innovative per la sicurezza e nello sviluppo crescente della domanda di questo tipo di prodotti e servizi.

I soci di Eter Biometric Technologies sono i seguenti:

Sig. Marcello p.i. Canali,
direzione commerciale.

Il sig. Canali vanta un'esperienza ventennale come titolare d'impresa operante nel settore della realizzazione di sistemi elettronici e di installazione di sistemi di sicurezza ed impianti elettrici.

Ing. Andrea Giacobazzi,
direzione tecnica.

Il sig. Giacobazzi si laurea in Ingegneria Informatica presentando la tesi sulla crittografia e la firma digitale, ha esperienza nella realizzazione di software per la sicurezza informatica e applicazioni web, nonché pluriennale esperienza sulle tecnologie biometriche e sui sistemi elettronici per la sicurezza.

vendita, come progettazione, preventivazione, start-up software e configurazione degli impianti.

L'offerta commerciale di prodotti spazia tra tutti i settori della sicurezza elettronica: sistemi di controllo accessi e presenze, biometria, domotica, antintrusione, videosorveglianza, rilevazione incendi, sicurezza informatica, localizzazione di beni e persone, antifurto a fibra ottica, protezioni perimetrali. Nella nostra sede operativa, dotata di sala mostra e sala corsi, vengono tenuti periodicamente corsi di formazione ed aggiornamento sui prodotti distribuiti.

Eter si propone come azienda partner per la fornitura di soluzioni di sicurezza a diversi segmenti di mercato (industriale, terziario, privato) con prodotti altamente innovativi (biometria, antifurto a fibra ottica, protezione perimetrale antivibrazione) e prodotti basati su tecnologie già affermate (controllo accessi, antintrusione, antincendio, videosorveglianza IP e analogica, localizzazione GPS, sicurezza informatica).

Il nostro modello di business consiste nel rivolgerci ad installatori qualificati, system-integrator o rivenditori di settore tramite i quali veicolare la proposta delle nostre soluzioni, formandoli sulle nuove tecnologie da applicare e da proporre.

Grazie al nostro impegno e al training formativo oggi i nostri clienti propongono i nostri prodotti e hanno raggiunto un'autonomia tecnica tale da incrementare il loro business senza il nostro appoggio tecnico.

Per loro non siamo solamente fornitori di tecnologia ma partner nello sviluppo delle loro attività, che ha come obiettivo soddisfare le esigenze dei loro clienti finali.

La nostra politica in questo settore è creare cultura presso i nostri clienti, in modo da rendere accessibile l'uso della tecnologia elettronica per la sicurezza nelle applicazioni quotidiane, sia da un punto di vista tecnico che economico. Analizziamo le loro specifiche esigenze e ci facciamo promotori di soluzioni complete: punto di forza di questo modo di operare è la selezione accurata dei sistemi, lo sviluppo di software applicativi specifici e l'assistenza puntuale e continuativa.

La nostra società vanta notevoli referenze su diversi segmenti di mercato:

- Attività commerciali
- Aeroporti
- Ferrovie
- Ospedali
- Basi militari
- Enti pubblici
- Telecomunicazioni
- Banche
- Complessi sportivi
- Musei e beni di interesse artistico
- Luoghi di culto
- Aree di aggregazione di massa, complessi fieristici
- Aziende
- Ville ed abitazioni private
- Hotel e strutture ricettive
- Palestre, club e centri benessere
- Impianti fotovoltaici e altre energie alternative

L'intenzione è chiaramente quella di proseguire nell'attuale trend di crescita sia nell'ambito tecnico che in quello commerciale; la nostra società si focalizzerà sulle attività ad alto valore aggiunto, utilizzando l'outsourcing per le altre attività, mantenendo così una struttura snella e flessibile che ci permetta di anticipare le grosse modifiche che ogni mercato innovativo affronta.

A livello tecnico, oltre agli investimenti in beni strutturali, stiamo sviluppando ricerche per ampliare la gamma dei prodotti a marchio Eter in base alle richieste che ci arrivano dal mercato e dai nostri clienti. La società inoltre sta analizzando prodotti che riteniamo possano permetterci di anticipare le future esigenze di un mercato in rapidissimo sviluppo e cogliere le grandi opportunità che presenta questo mercato.

Grazie alle nostre idee e alla nostra conoscenza diretta del mercato vogliamo proporci come leader nel settore della sicurezza elettronica; pur consci che nel futuro vi saranno nuovi e importanti concorrenti riteniamo di avere su questi nuovi player un importante vantaggio dovuto alla nostra esperienza e alla grande flessibilità che caratterizza la nostra organizzazione.

L'unione delle forze e delle competenze in un mercato che stava "esplodendo" ha permesso di ottenere un significativo trend di crescita della società nel corso degli anni.

Eter Biometric Technologies nasce specificamente con l'obiettivo di commercializzare, distribuire ed integrare sistemi elettronici per la rilevazione ed il riconoscimento di dati biometrici (impronte digitali, geometria della mano, volto, iride, retina, voce, etc...). L'azienda nel corso degli anni ha ampliato la propria esperienza e la propria gamma di prodotti negli altri settori della sicurezza elettronica, come controllo accessi, antintrusione, protezione perime-

trale, sistemi antifurto a fibra ottica, videosorveglianza IP e analogica, rilevazione incendi, localizzazione satellitare e sicurezza informatica.

L'inserimento di nuove figure nella struttura aziendale ha permesso di acquisire ulteriori competenze sia tecniche che commerciali necessarie per lo sviluppo del business, ma quello che occorre sottolineare sono le aspettative estremamente positive dello sviluppo futuro che vive tutta l'organizzazione.

Un passo fondamentale nella crescita della società è stata la progettazione, ingegnerizzazione e sviluppo di prodotti a marchio Eter, come lo sviluppo della tec-

nologia della fibra ottica per applicazioni di sicurezza, con la creazione di un sistema antifurto per pannelli fotovoltaici e l'introduzione di un sistema perimetrale antivibrazione con cavo in rame, utilizzato sia in applicazioni industriali che residenziali.

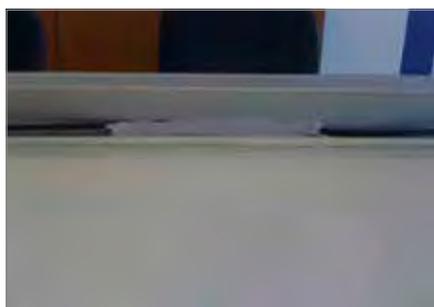
CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO



Sistema

Il **sistema VPX** è un efficace ed economico sistema di allarme per la protezione di cavi di rame, cisterne, serbatoi e pannelli fotovoltaici. È facile da installare e altamente sicuro. Il sistema VPX è basato sulla tecnologia della fibra ottica di vetro: resistente, non invecchia, non arrugginisce e non è possibile bypassarne il segnale per eludere il sistema. Un diametro di soli 2,8 mm (o di 4.5 mm per la fibra armata in acciaio) ed un'alta flessibilità la rendono estremamente malleabile, seppur resistente, grazie al rivestimento interno in kevlar.

INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi con resine, adesivi e ganci)



INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi con bulloni sagomati)



INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA IN ESTERNO

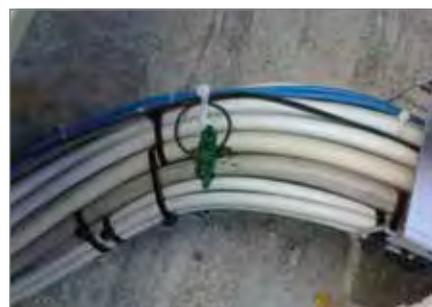
L'installazione della scheda VPX in esterno è possibile utilizzando un box IP67.

Si consiglia in questo caso di proteggere l'apertura del box con un tamper (non fornito).



INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per la protezione di cavi)

Si consiglia di applicare la fibra con resina o fascette ai cavi da proteggere: il tentativo di furto (taglio, rimozione tramite traino) provocherà l'allarme della fibra.

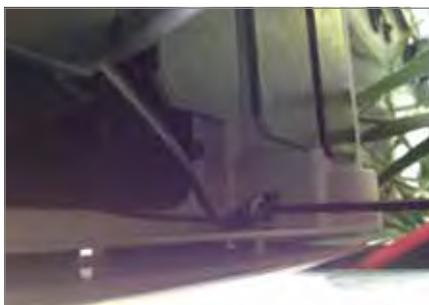


INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per la protezione di cavi in canala)



INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per la protezione di inverter)

I più comuni inverter vengono venduti già muniti di ganci ai quali è possibile applicare direttamente la fibra con nodi o fascette



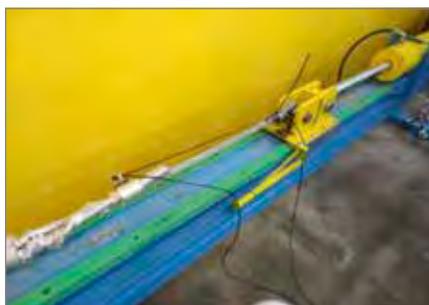
INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per la protezione di recinzioni come antisfondamento)

La fibra ottica può essere installata sulle recinzioni, sia rigide che elastiche, per la protezione del perimetro dai tentativi di sfondamento. Bloccata sulle maglie con fascette, posizionata in linea retta o facendo compiere delle sinusoidi, lo sfondamento genera pieghe o rotture della fibra e il conseguente allarme. In questa configurazione gli allarmi impropri sono praticamente nulli.



INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per il monitoraggio di frane)

La fibra ottica è stata utilizzata proficuamente nel monitoraggio delle frane, applicata ai cavi di acciaio in tensione che trattengono le reti di contenimento. Nel grafico viene riportato il tempo di reazione della fibra che informa velocemente la centrale operativa di eventuali smottamenti o anche solo di caduta di pietre isolate.

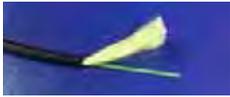
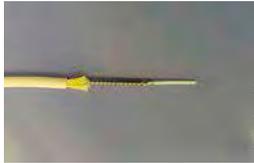


INSTALLAZIONE DELLA FIBRA OTTICA (consigli installativi per l'installazione su cisterne e serbatoi)

Il sistema è auto tarante e il dispositivo genera ed analizza la luce che viene inviata all'interno dell'anello di fibra ottica per tutta la lunghezza che protegge i cavi in rame, rileva la variazione della frequenza del treno di impulsi luminosi (inviati dal trasmettitore al ricevitore) dovuta al taglio, allo strappo o alla piega del cavo inserito nello speciale bullone e segnala immediatamente l'allarme.



LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|--|---------|
| Sistema VPX – Analisi della flessione fibra ottica | | |
| ETE VPX  | Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 1.000 mt. | € 1.400 |
| ETE VPX 600  | Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 600 mt. | € 800 |
| ETE VPX 200  | Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 200 mt. | € 390 |
| ETE 500  | Cavo in fibra ottica di vetro per sistema di protezione pannelli solari con analisi della flessione . Diametro 3 mm . Da connetterizzare ai 2 estremi con connettori di tipo ST da acquistare separatamente: cod. ETE 510 (già assemblati sul cavo) o cod. ETE 510/NC (da assemblare sul cavo). Disponibile in bobine standard da 25 mt., 50 mt. 100 mt., 250 mt. 500 mt. 1000 mt. | € 2,20 |
| ETE 501  | Cavo in fibra ottica di vetro per sistema di protezione pannelli solari con analisi della flessione – versione economica . Diametro 3 mm . Da connetterizzare ai 2 estremi con connettori di tipo ST da acquistare separatamente: cod. ETE 510 (già assemblati sul cavo) o cod. ETE 510/NC (da assemblare sul cavo). Disponibile in bobine standard da 25 mt., 50 mt. 100 mt., 250 mt. 500 mt. 1000 mt. | € 1,60 |
| ETE 508  | Cavo in fibra ottica di vetro per sistema di protezione pannelli solari con analisi della flessione con tubino antiroditoro in acciaio flessibile e guaina da esterno . Diametro esterno 3mm . Da connetterizzare ai 2 estremi con connettori di tipo ST da acquistare separatamente: cod. ETE 510 (già assemblati sul cavo) o cod. ETE 510/NC (da assemblare sul cavo). Disponibile in bobine standard da 25 mt., 50 mt. 100 mt., 250 mt. 500 mt. 1000 mt. | € 5,40 |
| | Prezzo al metro. | |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|---|---------|
| ETE 510  | Connettore ST per cavo in fibra ottica (compresa intestazione) | € 45 |
| Accessori Sistema VPX | | |
| ETE 511  | Bussole passanti per giunzione cavo | € 6,90 |
| ETE 510/NC  | Connettore ST per cavo in fibra ottica SOLO CONNETTORE | € 33 |
| ETE 503  | Bretella in fibra ottica di vetro per sistema con analisi della flessione . Diametro 3 mm . Lunghezza 3 mt. Connettorizzato da una parte con connettore di tipo ST, libero dall'altra parte per giunzione. | € 53 |
| ETE 600  | Tool Kit UniCam Pretium completo di tutto il materiale per la connettorizzazione in campo dei connettori ottici monofibra tipo ST, SC ed LC, multimodale (50/125, 62,5/125) e monomodale (9/125): necessario per assemblaggio dei connettori ST ETE 510/NC sul cavo in fibra ottica . | € 4.960 |
| ETE 516  | Fermacavo per fibra ottica con molletta DC 8x8 Minimo acquistabile 1000 pz. | € 0,60 |
| ETE 520  | Resina a base ibrida per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere in cartuccia da 295 ml. Consumo medio 1 cartuccia per 100 pannelli. Minimo acquistabile confezione da 12 pz. | € 25 |
| ETE 523  | Resina bicomponente ad alta resistenza per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere in cartuccia da 200 ml. Consumo medio 1 cartuccia per 65 pannelli. Minimo acquistabile confezione da 6 pz. | € 80 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|---|--------|
| ETE 525  | Primer AP596 trasparente bottiglia da 1lt per pulitura della superficie di incollaggio e acceleratore di polimerizzazione | € 352 |
| ETE 524  | Estrusore a doppio pressore per posa e miscelatura resina bicomponente ETE 523. Strumento riutilizzabile su più impianti. | € 320 |
| ETE 530  | Bullone rapido con la placca speciale testa da 20mm. , diametro svaso 3 mm., dado 15x35mm. per il fissaggio della fibra ottica della al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere con analisi della flessione Minimo acquistabile confezione da 100 pz. | € 3,80 |
| ETE 534  | Bullone rapido con la placca speciale testa da 30 mm., diametro svaso 4.5 mm., dado 40x70 mm. per il fissaggio della fibra ottica all'oggetto da proteggere con analisi della flessione | € 36 |
| ETE SC206SER  | Cavo di connessione seriale tra PC e scheda VPX. CD con Software VPX Configurator in dotazione. | € 280 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|---|--------|
| Sistema 486CUT – Analisi del taglio fibra ottica | | |
| ETE 486 CUT  | Scheda di analisi del taglio per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 1.000 mt. | € 495 |
| ETE 502  | Cavo in fibra ottica di vetro per sistema di protezione pannelli solari con analisi del taglio . Diametro 2 mm . Da connettorizzare ai 2 estremi con connettori di tipo ST da acquistare separatamente: cod. ETE 510 (già assemblati sul cavo) o cod. ETE 510/NC (da assemblare sul cavo). Disponibile in bobine standard da 25 mt., 50 mt. 100 mt., 250 mt. 500 mt. 1000 mt. Prezzo al metro. | € 1,30 |
| ETE 510  | Connettore ST per cavo in fibra ottica (compresa intestazione) | € 45 |
| Accessori Sistema 486CUT | | |
| ETE 511  | Bussole passanti per giunzione cavo | € 6,90 |
| ETE 510/NC  | Connettore ST per cavo in fibra ottica SOLO CONNETTORE | € 33 |
| ETE 504  | Bretella in fibra ottica di vetro per sistema con analisi del taglio . Diametro 2 mm . Lunghezza 3 mt. Connettorizzato da una parte con connettore di tipo ST, libero dall'altra parte per giunzione. | € 50 |

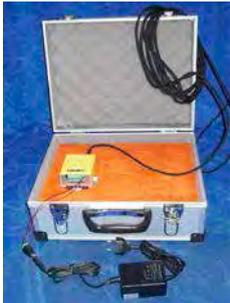
LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---------|
| ETE 600  | Tool Kit UniCam Pretium completo di tutto il materiale per la connettorizzazione in campo dei connettori ottici monofibra tipo ST, SC ed LC, multimodale (50/125, 62,5/125) e monomodale (9/125): necessario per assemblaggio dei connettori ST ETE 510/NC sul cavo in fibra ottica. | € 4.960 |
| ETE 516  | Fermacavo per fibra ottica con molletta DC 8x8 Minimo acquistabile 1000 pz. | € 0,60 |
| ETE 520  | Resina a base ibrida per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere in cartuccia da 295 ml. Consumo medio 1 cartuccia per 100 pannelli. Minimo acquistabile confezione da 12 pz. | € 25 |
| ETE 523  | Resina bicomponente ad alta resistenza per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere in cartuccia da 200 ml. Consumo medio 1 cartuccia per 65 pannelli. Minimo acquistabile confezione da 6 pz. | € 80 |
| ETE 525  | Primer AP596 trasparente bottiglia da 1lt per pulitura della superficie di incollaggio e acceleratore di polimerizzazione | € 352 |
| ETE 524  | Estrusore a doppio pressore per posa e miscelatura resina bicomponente ETE 523. Strumento riutilizzabile su più impianti. | € 320 |
| ETE 532  | Bullone rapido forato con svaso speciale testa da 15mm. , diametro svaso 2.5 mm. , dado 22mm. per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere con analisi del taglio. Minimo acquistabile confezione da 100 pz. | € 2,40 |
| ETE 533  | Perno conico forato con testa esterna da 12 mm. e diametro interno 7 mm. , diametro foro 5 mm. , per il fissaggio della fibra ottica al pannello fotovoltaico o ad altro oggetto da proteggere con analisi del taglio. Minimo acquistabile confezione da 100 pz. | € 1,30 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|--------|
| Sistema Light Lock – Corda ottica antifurto | | |
| ETE VPX 200  | Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 200 mt. | € 390 |
| ETE LIGHTLOCK 25  | Corda ottica in poliestere nero con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Diametro 5mm. Connettorizzata ai 2 estremi con connettori di tipo ST già assemblati sul cavo. In bobina da 25 mt. Prezzo a bobina. | € 185 |
| ETE LIGHTLOCK 50  | Corda ottica in poliestere nero con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Diametro 5mm. Connettorizzata ai 2 estremi con connettori di tipo ST già assemblati sul cavo. In bobina da 50 mt. Prezzo a bobina. | € 280 |
| ETE LIGHTLOCK 100  | Corda ottica in poliestere nero con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Diametro 5mm. Connettorizzata ai 2 estremi con connettori di tipo ST già assemblati sul cavo. In bobina da 100 mt. Prezzo a bobina. | € 470 |
| ETE LIGHTLOCK  | Corda ottica in poliestere nero con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Diametro 5mm. Da connettere ai 2 estremi con connettori di tipo ST ETE 510 da assemblare sul cavo. Prezzo al metro. | € 3,80 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|---|---------|
| ETE 510  | Connettore ST per cavo in fibra ottica (compresa intestazione) | € 45 |
| ETE 511  | Bussole passanti per giunzione cavo | € 6,90 |
| ETE DEMOKIT LIGHTLOCK  | <p>Kit corda ottica antifurto fornito in valigetta dimostrativa e pronto all'installazione, alimentazione 220VAC. La flessione della corda viene rilevata e genera un allarme attivando un contatto.</p> <p>Il kit contiene: nr. 1 ETE VPX200 Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro multiapplicazione completa di connettori RX e TX - distanza massima di analisi 200 mt. nr. 1 Alimentatore 220 VAC - 12VDC 2A 25 mt. ETE LIGHTLOCK Corda ottica antifurto in poliestere nero completa di connettori ST alle estremità e cablata sull'unità di analisi</p> | € 630 |
| ETE KIT LIGHTLOCK GSM   | <p>Kit corda ottica antifurto fornito in box IP65 completo di tamper antimanomissione e pronto all'installazione, alimentazione 220VAC, dotato di combinatore GSM integrato. La flessione della corda viene rilevata e genera un allarme attivando un contatto ed effettuando una chiamata ai numeri telefonici preimpostati.</p> <p>Grazie al combinatore GSM integrato è possibile attivare e disattivare da remoto il sistema tramite SMS, ricevendo un SMS di conferma e controllarne lo stato.</p> <p>Il kit contiene: nr. 1 ETE VPX200 Scheda di analisi della flessione nr. 1 ETE AL2DIN Alimentatore 220 VAC - 12VDC 2A 100 mt. ETE LIGHTLOCK Corda ottica antifurto nr. 1 ETE EASYCON GSM Combinatore telefonico GSM</p> | € 1.340 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|--|----------------|
| <p>ETE KIT LIGHTLOCK ALARM</p>  | <p>Kit corda ottica antifurto fornito in box IP65 completo di tamper antimanomissione e pronto all'installazione, alimentazione 220VAC, dotato di combinatore centrale di allarme integrata con GSM.</p> <p>La flessione della corda viene rilevata e genera un allarme attivando un contatto ed effettuando una chiamata ai numeri telefonici preimpostati.</p> <p>Grazie al combinatore GSM integrato sulla centrale è possibile attivare e disattivare da remoto il sistema tramite SMS o chiamata, ricevendo un SMS di conferma e controllarne lo stato. La centrale è dotata di zone radio, combinatore GSM integrato ed attivazione/disattivazione tramite telecomando.</p> <p>Il kit contiene:</p> <p>nr. 1 ETE VPX200 Scheda di analisi della flessione</p> <p>nr. 1 ETE AL2DIN Alimentatore 220 VAC - 12VDC 2A</p> <p>100 mt. ETE LIGHTLOCK Corda ottica antifurto</p> <p>nr. 1 ETE ALARM GSM Centrale di allarme via radio completa di combinatore GSM e telecomando</p> | <p>€ 1.580</p> |

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO



Sistema

Il sistema **LIGHT NET** è basato sulla tecnologia della fibra ottica di vetro che viene fatta opportunamente intessuta in una rete da legare sulle parti da proteggere, in modo che ogni tentativo di rimozione generi l'attivazione del sistema di allarme.

La **fibra ottica di vetro è resistente, non invecchia, non arrugginisce e non è possibile bypassarne il segnale per eludere il sistema.** L'alta flessibilità la rende estremamente malleabile, seppur resistente grazie al rivestimento interno in kevlar.

Funzionamento

Il funzionamento è estremamente semplice: il sistema è auto tarante e, una volta terminata l'installazione ed attivato, il dispositivo genera ed analizza la luce che viene inviata all'interno della rete **rilevando la variazione della frequenza del treno di impulsi luminosi** (inviati dal trasmettitore al ricevitore) dovuta al taglio, allo strappo o alla piega del cavo e segnala immediatamente l'allarme.

Installazione

L'installazione non richiede strumenti particolari: è sufficiente fissare la rete nella maniera più comoda e funzionale che la situazione consente.

Una tipica installazione di cantiere avviene stringendo la rete attorno al pallet da proteggere utilizzando dei tiranti in modo da tenerla ben tesa sulla merce.

La manutenzione dell'impianto è, di conseguenza, molto comoda e rapida: a impianto disinserito si può rimuovere senza problemi.

IMPORTANTE:

il perimetro di **LIGHT NET** è costituito da un **robusto cavo in rame rivestito**, insensibile, che consente di stringere tenacemente la rete con tiranti intorno al bene da proteggere, senza danneggiare la fibra ottica.

ESEMPIO APPLICATIVO



LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|--|---------|
| Sistema Light Net – Rete ottica antifurto | | |
| ETE VPX 200  | Scheda di analisi della flessione per segnale in fibra ottica di vetro completa di connettori RX e TX – distanza massima di analisi 200 mt. | € 390 |
| ETE LIGHT NET 20 - 2x2  | Rete ottica con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Il perimetro è costituito da un robusto cavo di rame rivestito, insensibile, che consente di stringere tenacemente la rete con tiranti senza danneggiare la fibra ottica. Connettorizzata ai 2 estremi con connettori di tipo ST già assemblati sul cavo. Rete 2x2m, maglie di 20cm | € 1.015 |
| ETE LIGHT NET 10 – 2x2  | Rete ottica con anima in fibra ottica di vetro per applicazioni antifurto con analisi della flessione. Il perimetro è costituito da un robusto cavo di rame rivestito, insensibile, che consente di stringere tenacemente la rete con tiranti senza danneggiare la fibra ottica. Connettorizzata ai 2 estremi con connettori di tipo ST già assemblati sul cavo. Rete 2x2m, maglie di 10cm | € 1.764 |
| ETE 510  | Connettore ST per cavo in fibra ottica (compresa intestazione) | € 45 |
| ETE 511  | Bussole passanti per giunzione cavo | € 6,90 |

GUIDA ALL'APPLICAZIONE SPECIFICA SU PONTEGGI



Sistema

AN307 è un rivelatore di vibrazione: tramite il cavo sensore è in grado di rilevare le vibrazioni della struttura a cui è fissato, generate da eventuali **tentativi di furto perpetrati arrampicandosi o camminando sulla struttura metallica**. È in grado quindi di prevenire efficacemente i furti in edifici con cantieri di ristrutturazione in corso, nei quali l'accesso ai piani superiori è estremamente facilitato dalla presenza del ponteggio, o furti di materiale nel cantiere stesso, oppure è indicato per protezione di scaffali in magazzini di stoccaggio merci. Rileva l'arrampicamento o il camminamento sulla struttura.

Installazione

AN307 è un sistema antintrusione adatto alla protezione dei ponteggi. La lunghezza massima di protezione per ogni lato dell'unità di analisi è di 300 m, ma AN307 supporta due lati per un totale di 600 m.

Due in UNO: protezione di 600 m con un'unica unità principale!

Un cavo sensore, particolarmente sensibile alle vibrazioni meccaniche, va fissato al ponteggio seguendo le indicazioni di posa suggerite: il cavo termina con un'unità finale a un'estremità e l'altra estremità del cavo viene collegata al sistema elettronico (unità principale) e rileva le attività del cavo stesso.

Tecnologia DSIGP®

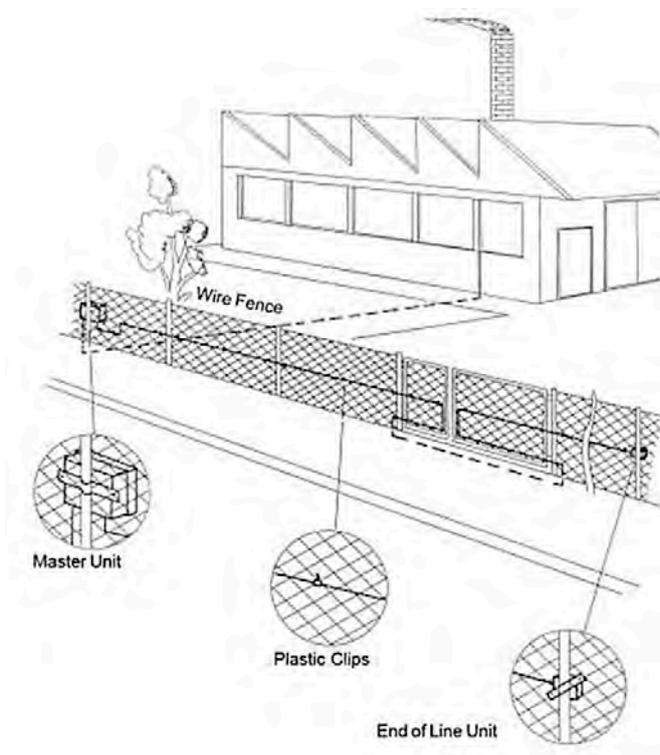
La nuova tecnologia DSIGP® rende unico questo prodotto. Le vibrazioni delle superfici metalliche e legnose del ponteggio, non provocate dalle normali condizioni atmosferiche o dal vento, vengono registrate dalla tecnologia DSIGP® e convertite in allarme.

INDICAZIONI DI POSA SU PONTEGGI

- 1) Fissare l'unità di analisi e le eventuali periferiche al ponteggio.
- 2) Fissare il cavo di analisi al ponteggio tramite fascette sia sulle pareti ferrose sia sotto ai camminamenti.



GUIDA ALL'APPLICAZIONE SPECIFICA PER LA PROTEZIONE PERIMETRALE



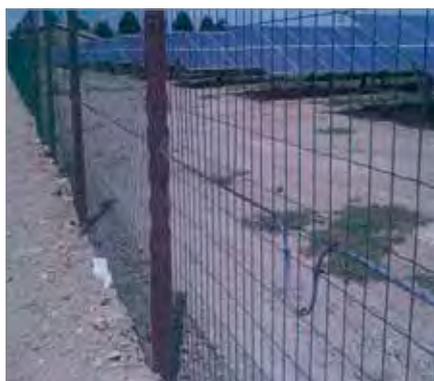
Il sistema **AN307** è un **rilevatore di vibrazione** per le recinzioni perimetrali, sia costituite da reti a maglie che da rete metallica rigida. Il sistema è composto da **cavo sensore e unità di analisi**.

Ogni tentativo di scavalco, sfondamento o taglio della recinzione viene rilevato generando un allarme.

E' possibile regolare il sistema tramite una soglia di sensibilità e definendo la quantità di allarmi consecutivi da rilevare, in modo da renderlo immune a falsi allarmi generati da animali, intemperie o vegetazione.

Il cavo viene **applicato sulla recinzione ad 1mt. da terra** e fissato con fascette plastiche da esterno ogni 30 cm.

INDICAZIONI DI POSA PROTEZIONE PERIMETRALE



LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---------|
| Sistema perimetrale antivibrazione | | |
| ETE AN306  | Unità di analisi antivibrazione monozona stand-alone , gestisce una tratta di cavo sensore di lunghezza massima 300 mt. - 2 relè di uscita allarme e tamper da 1A in scambio Dimensioni 220x120x80 mm Involucro IP65 - alimentazione 12VDC - 150mA Incluso terminatore di linea in contenitore IP65 - Dimensioni 55x55x35 mm. | € 1.560 |
| ETE AN307  | Unità di analisi antivibrazione doppia zona stand-alone , gestisce due tratte di cavo sensore di lunghezza massima 300 mt. ciascuna - 2 relè di uscita allarme e 1 relè di tamper NC da 2A Dimensioni 175 x 80 x 60 mm Involucro IP65 - alimentazione 12VDC - 1W Inclusi 2 terminatori di linea in contenitore IP65 - Dimensioni 50 x 45 x 30 mm. Programmazione tramite 3 pulsanti di configurazione e display | € 2.360 |
| ETE AN307 COM  | Unità di analisi antivibrazione doppia zona con comunicazione di rete RS485 , gestisce due tratte di cavo sensore di lunghezza massima 300 mt. ciascuna - 2 relè di uscita allarme e tamper NC da 2A Dimensioni 175 x 80 x 60 mm Involucro IP65 - alimentazione 12VDC - 1W Inclusi 2 terminatori di linea in contenitore IP65 - Dimensioni 50 x 45 x 30 mm. Programmazione tramite 3 pulsanti di configurazione e display oppure tramite software di gestione attraverso comunicazione RS485 | € 2.480 |
| ETE AS257  | Cavo sensore per rilevazione allarme rigido schermato - diametro 6mm. - per applicazioni esterne Prezzo al metro | € 4,80 |
| ETE K307  | Convertitore seriale RS232 per gestione delle unità di analisi AN307 COM in rete RS485 e software di supervisione con mappe grafiche | € 1.746 |

LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|--|---------|
| ETE K307-IP  | Convertitore da RS485 a TCP/IP per AN307COM Software incluso | € 1.540 |
| ETE K307-USB  | Convertitore da RS485 a USB per AN307COM Software incluso | € 1.340 |
| ETE RM-307  | Ripetitore per linea RS485 necessario a rinfrescare il segnale in caso di linee più lunghe di 1000mt. | € 774 |
| ETE 94003 EOL  | Terminale di fine linea di ricambio | € 100 |
| ETE AC300  | Unità di giunzione per cavo perimetrale | € 99 |
| ETE AN-WTS  | Sensore Vento/Temperatura (con 5m di cavo) che regola automaticamente e dinamicamente la sensibilità in caso di forte vento e significativi cambi di temperatura. Collegabile anche a più unità in parallelo, nello stesso impianto (aggiungendo un apposito schedino di connessione su ogni unità) | € 1.012 |
| ETE LR-307USB  | Scheda 24 relè per AN307COM , fino a 8 schede per Sistema, plug & play USB, ogni relè settabile per uno o più stati di allarme: ALLARME 1, MANOMISSIONE 1, ALLARME 2, MANOMISSIONE 2, MANOMISSIONE BOX, GUASTO | € 1.040 |
| ETE VTO.13.100  | Fascette in plastica da esterno piccole lunghezza 13cm per fissaggio del cavo alla recinzione. Ne occorre una ogni 50/60 cm. Prezzo per confezione da 100 pz. | € 6 |

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PRODOTTO



SEISMO

RILEVATORE SISMICO

- INSTALLAZIONE PLUG & PLAY
- COLLEGABILE A QUALUNQUE SISTEMA DI ALLARME
- SEMPLICE DA INSTALLARE E CONFIGURARE
- DISCRIMINAZIONE TARATURA PER TIPO DI EVENTI
- SISTEMA STANDALONE ED INVISIBILE

Sistema

Seismo è un rilevatore sismico esterno, che può essere integrato con qualunque sistema di allarme o di sicurezza.

Il sistema Seismo è disponibile in due versioni: un singolo sensore autonomo e analizzatore o tre unità di sensori con un singolo sistema di analisi.

Seismo è installato sotto terra ed è capace di intercettare i passi e i movimenti dei veicoli.

Seismo è resistente a condizioni ambientali estreme come cambiamenti climatici e di temperatura e può operare in una larga varietà di terreni senza interferire con la vegetazione e i venti forti.

Seismo è ideale per: strade di accesso, recinti, fattorie, piccole aperture perimetrali, rilevazioni davanti alle recinzioni, aree aperte senza traffico.

Come Funziona

Quando l'attività è registrata in un'area protetta, **il sensore sismico produce un segnale che è elaborato in tempo reale** attraverso un avanzato algoritmo, identificando quale tipo di attività è stata registrata; il camminare o un veicolo innesca un **allarme basato sul livello di sensibilità**.

Seismo è stato sviluppato seguendo i massimi standard ed è progettato per lavorare senza alcuna manutenzione.

Caratteristiche

FACILE DA USARE: il sistema è completamente autoinstallante (plug & play), non servono prove né strumenti speciali.

AFFIDABILITÀ: un unico algoritmo all'avanguardia. Seismo automaticamente e in continuazione si tara alle variabili ambientali, mantenendo la frequenza di falsi allarmi a un minimo assoluto.

CLASSIFICAZIONE DI EVENTI: l'algoritmo del sensore classifica l'allerta e può essere configurato su differenti livelli di sensibilità per ogni potenziale allarme (passi/veicolo).

INVISIBILITÀ: il rilevatore installato sotto terra non può essere individuato da intrusi e non trasforma l'apparenza dell'ambiente. Questo avviene in un sistema che non può essere sabotato né oltrepassato.

FONTI DI USCITA: il sensore include contatti di trasmissione in uscita allo stato solido e asciutti che provvedono a operazioni silenziose e a una lunga durata operativa.

BASSO CONSUMO DI ENERGIA: l'apparecchio consuma solo 3mW e può essere azionato da batterie.

ESEMPI APPLICATIVI



LISTINO PROTEZIONI a FIBRA OTTICA e PERIMETRALI

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|--|--|----------|
| Sistema perimetrale interrato | | |
| ETE RB-SEISMO E-1   | Sensore sismico kit singolo, stand alone, con 2 contatti puliti. Area protetta 50mq. Area 6x8 mt Raggio di copertura singolo sensore: 4m (dipende dalla sensibilità e dal tipo di terreno) Tipo di copertura: circolare (360°) Alimentazione: da 3 a 24Vdc Potenza: 3mW (1mA@3V) Uscite: Contatti puliti N.O, N.C Temperatura di esercizio: -30°C - +70°C Grado IP: IP67 Dimensioni Box: 8.2cm x 8.4cm x 5.7cm Dimensioni Sensore: 3.6cm x 4.7cm x 14cm Peso: 412gr | € 3.832 |
| ETE RB-SEISMO E-3   | Sensore sismico kit triplice, stand alone, con 2 contatti puliti. Area protetta 120mq. Area 6x20 mt Raggio di copertura singolo sensore: 4m (dipende dalla sensibilità e dal tipo di terreno) Tipo di copertura: circolare (360°) Alimentazione: da 3 a 24Vdc Potenza: 3mW (1mA@3V) Uscite: Contatti puliti N.O, N.C Temperatura di esercizio: -30°C - +70°C Grado IP: IP67 Dimensioni Box: 8.2cm x 8.4cm x 5.7cm Dimensioni Sensore: 3.6cm x 4.7cm x 14cm Peso: 412gr | € 16.010 |



BIOMETRIC TECHNOLOGIES

ETER Biometric Technologies Srl
Via Cartesio, 3/1
42122 Bagno (RE) - ITALY
Tel. +39 0522 262 500
Fax +39 0522 624 688

E-mail: info@eter.it
www.eter.it

 [Eter Biometric Technologies](#)