

**EXTREME SECURITY**

**DISTRIBUITO DA:**



**A.S. S.r.l.** Via Gadames 132 – 20151 MILANO  
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018  
Internet [www.assrl.it](http://www.assrl.it) – E mail [info@assrl.it](mailto:info@assrl.it)

**SINCE 1974**



**LISTINO 2019 – 2020**

**V1.0**

**BARRIERE A MICROONDE**

ERMUSA	12
ERMO 482	14
CORAL PLUS	17
MANTA	20
ERMO 482X PRO 3.0	23

**BARRIERE CON RAGGI A MICROONDA**

MICRO-RAY 100M	<b>NEW</b> 27
----------------	---------------

**PROTEZIONE SU RETE**

SIOUX 3D MEMS	29
SIOUX 3D MEMS PRO	<b>NEW</b> 33
APACHE-FIBER	39
BLACK-FEET PLUS	<b>NEW</b> 41

**BARRIERE A INFRAROSSI**

NEWTON LIGHT	46
NEWTON PLUS	48
DARWIN DT	50

**BARRIERE MULTI TECNOLOGIE**

PYTHAGORAS 3.0	52
----------------	----

**SENSORI MONOTESTA**

MURENA PLUS	55
CENTURION	57
ALFA	58



## APPLICAZIONI SPECIALI

MMD-SYSTEM	59
MMD-CENTURION	62
PRODOTTI ATEX	<b>NEW</b> 63

## SISTEMI DI RACCOLTA DATI

IB-SYSTEM-IP	64
IB-SYSTEM-RACK	68

## SUPERVISIONE E INTEGRAZIONE TVCC

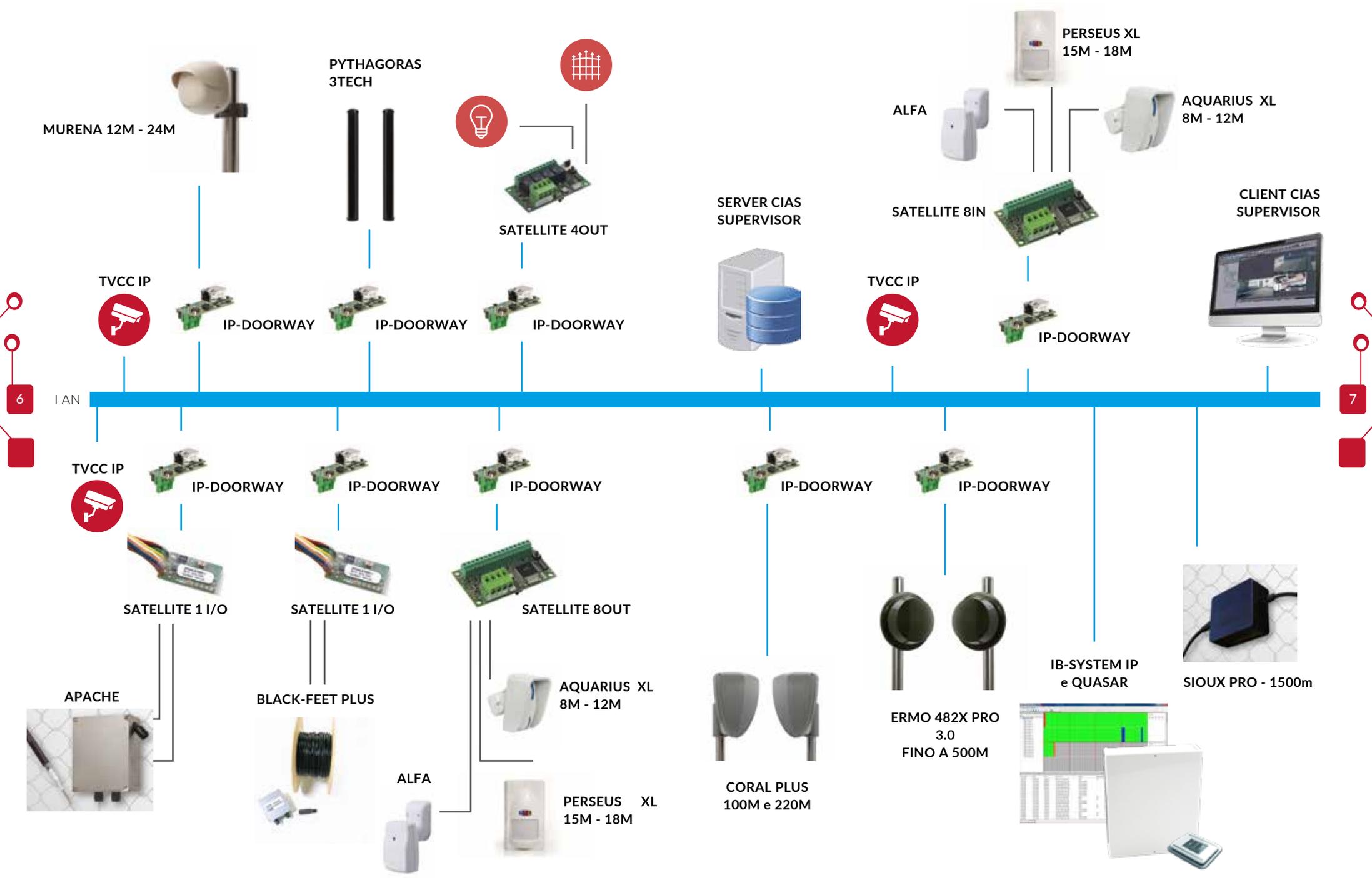
SUPERVISOR (SOFTWARE)	74
-----------------------	----

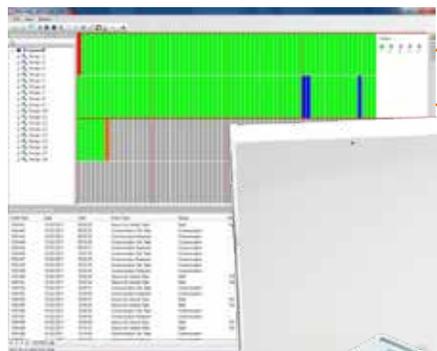
## ACCESSORI

SOFTWARE	75
STRUMENTI DI ALLINEAMENTO	76
STAFFE	76
PALI & SCATOLE	79
CARTELLI	81
TRASFORMATORI & ALIMENTATORI	82
IP-READY & POE	83
FASCETTE	84
COLONNE NEWTON , PYTHAGORAS, MICRO-RAY	<b>NEW</b> 85



**FULL IP SOLUTION**





IB-SYSTEM RACK e QUASAR con tastiera



IP



BUS-485 o Fibra Ottica



MANTA  
50M - 80M



ERMO 482X PRO  
3.0  
FINO A 500M



PYTHAGORAS  
3TECH  
100M-160M

BUS-485 o Fibra Ottica

BUS-485 o Fibra Ottica



SATELLITE 8IN



PERSEUS XL  
15M - 18M



SATELLITE 8IN



PERSEUS XL  
15M - 18M



AQUARIUS XL  
8M - 12M



MURENA 12M - 24M

BUS-485 o Fibra Ottica

SATELLITE 1I/O



ERMO 482 RX

SATELLITE 1I/O



ERMO 482 TX



CORAL PLUS RX



CORAL PLUS TX



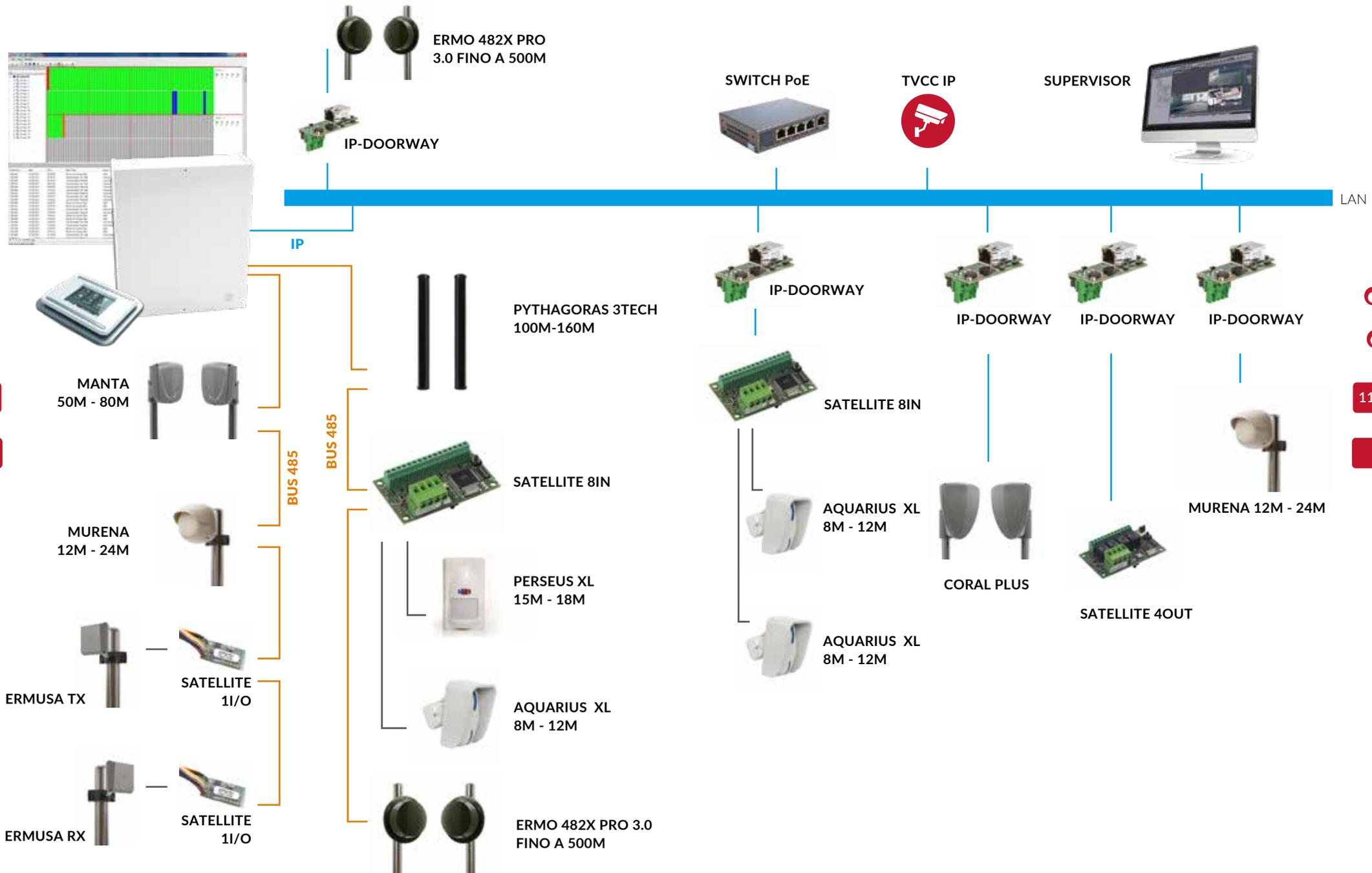
SIOUX PRO  
1500m

SATELLITE 1I/O



BLACK-FEET PLUS





## BARRIERE A MICROONDE

ERMUSA



100%  
MICROWAVE



ANALOGUE

6 YEAR WARRANTY



Barriera a microonde analogica con antenna parabolica. Quattro canali di codifica. Consumo 200 mA (TX+RX). Alimentata a 13,8 Vdc. Uscite separate per intrusione e manomissione.

ERMUSA 30m

ERMUSA30

€ 450,00

Portata 30 m. - Peso: 1 Kg. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C.

ERMUSA 60m

ERMUSA60

€ 490,00

Portata 60 m. - Peso: 1 Kg. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C, da 30 a 50 metri utilizzare una staffa affinché il centro antenna della barriera risulti a 50 cm dal muro.

ERMUSA 80m

ERMUSA80

€ 720,00

Portata 80m. - Peso: 1 Kg. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C, da 30 a 50 metri utilizzare una staffa affinché il centro antenna della barriera risulti a 50 cm dal muro.

RICAMBI

ERMUSA TX 60

ERMUSATX60

€ 195,00

Kit TX di assistenza tecnica per Ermusa 30 e 60.

ERMUSA RX 60

ERMUSARX60

€ 220,00

Kit RX di assistenza tecnica per Ermusa 30 e 60.

ERMUSA TX 80

ERMUSATX80

€ 310,00

Kit TX di assistenza tecnica per Ermusa 80.

ERMUSA RX 80

ERMUSARX80

€ 350,00

Kit RX di assistenza tecnica per Ermusa 80.

MEC ERMUSA

MEC-ERMUSA

€ 44,00

Parti meccaniche componenti una singola testa ERMUSA. Comprende fondo, cover e ganascia.

GANASCIA ERMUSA

KIT-GANASCIAERMUSA

€ 11,00

Ganascia per utilizzo di ERMUSA su staffa muro e staffa palo.

## BARRIERE A MICROONDE

ERMO 482



100%  
MICROWAVE



ANALOGUE

6 YEAR WARRANTY



Barriera a microonde analogica con antenna parabolica. Quattro canali di codifica. Consumo 200 mA (TX+RX). Alimentata a 13,8 Vdc. Uscite separate per intrusione e manomissione.

**ERMO 482/50** **ERMO482050** € 958,00

Portata 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO 482/80** **ERMO482080** € 1087,00

Portata 80 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482/120** **ERMO482120** € 1216,00

Portata 120 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482/200** **ERMO482200** € 1345,00

Portata 200 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

RICAMBI

**KIT ERMO 482 TX** **ERMO 482TX** € 465,00

Kit di assistenza tecnica per TX Ermo 482. Comprende il circuito di elaborazione TX e l'oscillatore a microonde. Adattabile da 50 a 200m.

**KIT ERMO 482 RX** **ERMO 482RX** € 526,00

Kit di assistenza tecnica per RX Ermo 482. Comprende il circuito di elaborazione RX e il detector a microonde. Adattabile da 50 a 200m.

**ERMO482TX 50** **ERMO482050TX** € 528,00

Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO482TX 80** **ERMO482080TX** € 600,00

Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.

**ERMO482TX 120** **ERMO482120TX** € 671,00

Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.

**ERMO482TX 200** **ERMO482200TX** € 742,00

Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.

**ERMO482RX 50** **ERMO482050RX** € 573,00

Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO482RX 80** **ERMO482080RX** € 650,00

Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.

## BARRIERE A MICROONDE

**ERMO482RX 120**      **ERMO482120RX**      € 727,00

Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.

**ERMO482RX 200**      **ERMO482200RX**      € 804,00

Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.

**RADOME ERMO 482**      **ERMO RED**      € 54,00

Cover in policarbonato per Ermo 482.

**FONDO ERMO 482**      **FONDO-ERMO**      € 108,00

Parti meccaniche componenti fondo per una testa Ermo 482.

**KIT GANASCIA**      **KIT-GANASCIA**      € 62,00

Coppia di ganasce per TX e RX con viteria.

**ILLUMINATORE banda X**      **ERMO-ILL**      € 54,00

Illuminatore.

**PARABOLA 10 CM**      **ERMO-PAR10**      € 39,00

Parabola 10 cm per Ermo 50 m.

**PARABOLA 20 CM**      **ERMO-PAR20**      € 54,00

Parabola 20 cm per Ermo 80, 120, 200, 250, 500 m.

16

			<b>CORAL PLUS</b>
 100% MICROWAVE	 IP-READY PoE	 DIGITAL	 6 YEAR WARRANTY



17

Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, con anche disponibili 3 uscite separate per allarme, guasto e manomissione. 16 canali di codifica. Scatola di derivazione incorporata e passaggio cavi completamente protetto. Strumento di allineamento e walk-test integrato. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. CORAL PLUS può essere raccolta direttamente su IB-SYSTEM IP e CIAS-SUPERVISOR come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: MURENA, MANTA e ERMO482XPro 3.0.

**CORAL 100 PLUS**      **CORALPLUS100A**      € 1100,00

Portata 100 m. - Versione DIGITALE. Colore grigio. La barriera può essere alimentata a 13,8 Vdc utilizzando l'ingresso di base, a 19Vac, 24 Vac, 24 Vdc con l'accessorio CORALPOWER e trasformatore TRTOR oppure con IP-DOORWAY se si alimenta in Power Over Ethernet. ATTENZIONE! E' preferibile per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici utilizzare gli accessori CORALPOWER con trasformatore TRTOR oppure IP-DOORWAY.

## BARRIERE A MICROONDE

**CORAL 220 PLUS**    **CORALPLUS220A**    € 1450,00

Portata 220 m. - Versione DIGITALE. Colore grigio. La barriera può essere alimentata a 13,8 Vdc utilizzando l'ingresso di base, a 19Vac, 24 Vac, 24 Vdc con l'accessorio CORALPOWER e trasformatore TRTOR oppure con IP-DOORWAY se si alimenta in Power Over Ethernet. ATTENZIONE! E' preferibile per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici utilizzare gli accessori CORALPOWER con trasformatore TRTOR oppure IP-DOORWAY.

### ACCESSORI

**PARABOLA BUTTERFLY**    **PAR-BF**    € 60,00

Parabola Butterfly per applicazioni speciali laddove sia richiesta una maggiore copertura sul piano verticale. ATTENZIONE! In caso di installazione su asfalto, cemento armato o porfido con distanze superiori a 50m la "parabola butterfly" non è utilizzabile.

### RICAMBI

**KIT CORAL PLUS TX**    **CORALPLUSTXKIT**    € 453,00

Elettroniche complete CORAL PLUS (circuiti di analisi) e cavità TX con portata fino a 220m.

**KIT CORAL PLUS RX**    **CORALPLUSRXKIT**    € 540,00

Elettroniche complete CORAL PLUS (circuiti di analisi) e cavità RX con portata fino a 220m.

**CORALPLUS100ATX**    **CORALPLUS100ATX**    € 741,00

Testa Coral Plus TX 100 mt grigio.

**CORALPLUS100ARX**    **CORALPLUS100ARX**    € 803,00

Testa Coral Plus RX 100 mt grigio.

**CORALPLUS220ATX**    **CORALPLUS220ATX**    € 944,00

Testa Coral Plus TX 220 mt grigio.

**CORALPLUS220ARX**    **CORALPLUS220ARX**    € 1023,00

Testa Coral Plus RX 220 mt grigio.

**CORAL MEC A**    **CORAL-MEC-A**    € 210,00

Meccanica completa Coral colore grigio. Comprende fondo, cover e ganascia.

**PARABOLA 20 CM SPECIAL**    **PAR-LR**    € 30,00

Parabola 20 cm speciale per lunghe portate.

**ILLUMINATORE banda X**    **ERMO-ILL**    € 54,00

Illuminatore.

## BARRIERE A MICROONDE

### MANTA

100%  
MICROWAVE

IP-READY PoE

FUZZY LOGIC  
INSIDE

6 YEAR WARRANTY



Barriera a Microonde Digitale con antenna planare ad analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per applicazioni commerciali e residenziali fino a 80m. Strumento di puntamento, taratura e walk-test incorporato. Passaggio cavi interno completamente protetto. E' dotato di 3 uscite di allarme tramite relé, di interfaccia su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. MANTA può essere raccolta direttamente su IB-SYSTEM IP e CIAS-SUPERVISOR come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: CORAL PLUS, MURENA e ERMO482XPro 3.0.

**MANTA 50** **MANTA050A** € 664,00

Portata 50 m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa MANTASP45, da 30 a 50 metri utilizzare il codice MANTASP90.

**MANTA 80** **MANTA080A** € 999,00

Portata 80 m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa MANTASP45, da 30 a 50 metri utilizzare il codice MANTASP90. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m.

### ACCESSORI

**SCHERMO EMG** **MANTASK** € 110,00

Schermo di protezione per ambienti ad alta concentrazione elettromagnetica.

### RICAMBI

**MANTA 50 TX** **MANTA050ATX** € 366,00

Unità completa MANTA 50 TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50m.

**MANTA 50 RX** **MANTA050ARX** € 398,00

Unità completa MANTA 50 RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50m.

**MANTA 80 TX** **MANTA080ATX** € 551,00

Unità completa MANTA 80 TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80m.

**MANTA 80 RX** **MANTA080ARX** € 597,00

Unità completa MANTA 80 RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80m.

**KIT MANTA TX 50** **MANTAKIT050TX** € 305,00

Kit di assistenza tecnica per TX Manta con portata fino a 50m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.

**KIT MANTA RX 50** **MANTAKIT050RX** € 346,00

Kit di assistenza tecnica per RX Manta con portata fino a 50m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.

**KIT MANTA TX 80** **MANTAKIT080TX** € 450,00

Kit di assistenza tecnica per TX Manta con portata fino a 80m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.

## BARRIERE A MICROONDE

KIT MANTA RX 80

MANTAKIT080RX

€ 520,00

Kit di assistenza tecnica per RX Manta con portata fino a 80m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.

MECCANICA MANTA

MANTA-MEC

€ 100,00

Parti meccaniche componenti una singola testa Manta. Comprende fondo, cover e ganascia.

22

ERMO 482X PRO 3.0

 100%  
MICROWAVE

 IP-READY PoE

 FUZZY LOGIC  
INSIDE

 6 YEAR WARRANTY



FC

23

Nuovo barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K. Il nuovo e più potente microprocessore ne migliora nettamente le prestazioni sia in termini di rivelazione che di discriminazione dei falsi allarmi (POD 99% - FAR 1/unità/anno). 16 canali di codifica. Uscite a relè separate per intrusione, manomissione e guasto. Nel nuovo modello è stata inserita la segnalazione preventiva in caso di batteria interna esausta oltre al test intelligente con disattivazione automatica in caso di guasto o esaurimento della batteria stessa.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Linea seriale 485 per gestione software Locale/Remota. 2 ingressi bilanciati supplementari, per raccolta altri sensori. Test, Stand-by, sincronismo. Strumento di puntamento, taratura e walk-test incorporato. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. ERMO 482X Pro 3.0 può essere raccolto direttamente su IB-SYSTEM IP e CIAS-SUPERVISOR come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: CORAL PLUS, MANTA e MURENA. IP66 -35°C +70°C

## BARRIERE A MICROONDE

**ERMO 482X PRO/50 3.0** **ERMO482X3PRO050** € 2110,00

Portata 50 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO 482X PRO/80 3.0** **ERMO482X3PRO080** € 2150,00

Portata 80 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482X PRO/120 3.0** **ERMO482X3PRO120** € 2459,00

Portata 120 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482X PRO/200 3.0** **ERMO482X3PRO200** € 2625,00

Portata 200 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482X PRO/250 3.0** **ERMO482X3PRO250** € 2800,00

Portata 250 m - banda K 24GHz. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

**ERMO 482X PRO/500 3.0** **ERMO482X3PRO500** € 4100,00

Portata 500 m - banda K 24GHz. Con utilizzo di parabola da 20 cm.

### ACCESSORI

**SYNC** **SYNC 01** € 70,00

Generatore di sincronismo su linea seriale 485 per distanze TX superiori ai 10 m o per casi particolari.

### RICAMBI

**KIT ERMO 482X PRO 3.0 TX** **ERMO482X3PROTX** € 998,00

Kit di assistenza tecnica per TX Ermo 482X PRO per portata fino a 200m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione TX e l'oscillatore a microonde.

**KIT ERMO 482X PRO 3.0 RX** **ERMO482X3PRORX** € 1015,00

Kit di assistenza tecnica per RX Ermo 482X PRO per portata fino a 200m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione RX e il detector a microonde.

**KIT ERMO482X PRO 3.0 TX K** **ERMO482X3PROTXF5** € 1045,00

KIT TX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 250m. Include elettronica completa e Cavità TX 24GHz.

**KIT ERMO482X PRO 3.0 RX K** **ERMO482X3PRORXF5** € 1060,00

KIT RX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 250m. Include elettronica completa e Cavità RX 24GHz.

**ERMO482X PRO 3.0 TX 50m** **ERMO482X3PRO50TX** € 1130,00

Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO482X PRO 3.0 TX 80m** **ERMO482X3PRO80TX** € 1145,00

Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.

**ERMO482X PRO 3.0 TX 120m** **ERMO482X3PRO120TX** € 1315,00

Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.

**ERMO482X PRO 3.0 TX 200m** **ERMO482X3PRO200TX** € 1405,00

Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.

**ERMO482X PRO 3.0 RX 50m** **ERMO482X3PRO50RX** € 1225,00

Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.

**ERMO482X PRO 3.0 RX 80m** **ERMO482X3PRO80RX** € 1250,00

Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.

**ERMO482X PRO 3.0 RX 120m** **ERMO482X3PRO120RX** € 1428,00

Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.

## BARRIERE A MICROONDE

ERMO482X PRO 3.0 RX 200m **ERMO482X3PRO200RX** € 1525,00

Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.

ERMO482X PRO 3.0 250m TX **ERMO482X3PRO250TX** € 1550,00

Unità completa Ermo 482X Pro TX 24Ghz. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 250m.

ERMO482X PRO 3.0 250m RX **ERMO482X3PRO250RX** € 1675,00

Unità completa Ermo 482X Pro RX 24Ghz. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 250 m.

RADOME ERMO 482X PRO **ERMOXPRO RAD** € 54,00

Cover in policarbonato per Ermo 482X PRO. Colore verde.

FONDO ERMO 482X PRO **FONDO-ERMOXPRO** € 108,00

Parti meccaniche componenti fondo per una testa Ermo 482X PRO.

KIT GANASCIA ERMO 482X PRO **KIT-GANASCIAPRO** € 62,00

Coppia di ganasce per RX e TX con viteria.

ILLUMINATORE banda X **ERMO-ILL** € 54,00

Illuminatore.

ILLUMINATORE banda K **ERMO-ILLF5** € 100,00

Illuminatore per Ermo 482X Pro 24Ghz.

PARABOLA 10 CM **ERMO-PAR10** € 39,00

Parabola 10 cm per Ermo 50 m.

PARABOLA 20 CM **ERMO-PAR20** € 54,00

Parabola 20 cm per Ermo 80, 120, 200, 250, 500 m.

26

## BARRIERE CON RAGGI A MICROONDA

SINCE 1974  
**CIAS**

NEW

MICRO-RAY 100M

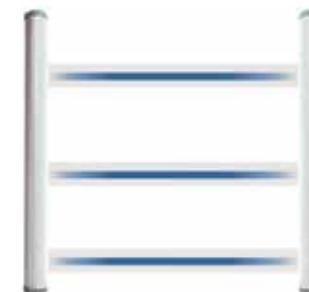
SUPER NARROW  
K-BAND



FUZZY LOGIC  
INSIDE

IP-READY PoE

6 YEAR WARRANTY



Nuovissima barriera bistatica con speciali antenne a 24Ghz, che sviluppa RAGGI A MICROONDA abbinando i vantaggi della microonda ai vantaggi dell'infrarosso lineare e superando i limiti di entrambe. Affidabile nella rivelazione, totalmente immune agli agenti atmosferici e alle temperature più estreme, con consumi ridotti a 180mA per raggio senza necessità di riscaldatore né di pulizia della cover, protegge efficacemente anche corridoi molto stretti, minimo 1m. Ogni colonna può essere equipaggiata da 1 fino a 4 raggi a microonda indipendenti nella gestione degli allarmi. La speciale disposizione dei raggi permette di non avere la classica "zona morta" e posizionare due barriere in angoli anche molto stretti senza interferenze. Facilmente configurabile con strumento di allineamento incorporato. Con la logica digitale Fuzzy applicata a ciascun raggio il segnale è gestito con il miglior compromesso rilevazione/allarme improprio. Collegabile a qualunque centrale antintrusione. Per impianti integrati permette la gestione tramite RS485 e IP con il modulo di interfaccia MICRO-RAY-IP-POE.

27

### COMPONENTI

MICRO-RAY (TOWER 1M - 1 RAY - 100m) **MICRO-RAY100-1M-1** € 1750,00 **NEW**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 1m - 1 raggio - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 1m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 1 raggio a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

MICRO-RAY (TOWER 1M - 2 RAYS - 100m) **MICRO-RAY100-1M-2** € 2650,00 **NEW**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 1m - 2 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 1m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 2 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

## BARRIERE CON RAGGI A MICROONDA

MICRO-RAY (TOWER 2M - 2 RAYS - 100m) **MICRO-RAY100-2M-2** € 2950,00 **NEW**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 2m - 2 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 2 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

MICRO-RAY (TOWER 2M - 3 RAYS - 100m) **MICRO-RAY100-2M-3** € 3850,00 **NEW**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 2m - 3 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 3 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

MICRO-RAY (TOWER 3M - 3 RAYS - 100m) **MICRO-RAY100-3M-3** € 4450,00 **NEW**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 3m - 3 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 3m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 3 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

MICRO-RAY (TOWER 3M - 4 RAYS - 100m) **MICRO-RAY100-3M-4** € 5350,00 **SOON**

Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 3m - 4 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 3m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 4 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).

## PROTEZIONE SU RETE

**SIOUX 3D MEMS**

 100% MEMS TECH

 IP-READY PoE

 FUZZY LOGIC INSIDE

 6 YEAR WARRANTY



Sioux Mems 3.0 è l'innovativo sistema antintrusione su rete IP NATIVO & PoE, per la protezione fino a 700m di perimetro con un massimo di 20 zone, tramite una singola Unità di Controllo. Basato su tecnologia Mems 3D, Sioux identifica l'esatto punto di intrusione con precisione di 1m. Adattabile a qualunque tipo di recinzione, Sioux è veloce da installare grazie al meccanismo plug & play, nonché facile da configurare fisicamente sul perimetro con l'innovativa funzione "Touch & Zone" o da remoto con il software SIOUX-TEST2.

## PROTEZIONE SU RETE

### SIOUX KIT

Kit completo SIOUX di varie metrature necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 300mA.

### PRODOTTI

SIOUX KIT 70M SIOUX KIT 70M € 4309,00

SIOUX KIT 140M SIOUX KIT 140M € 6115,00

SIOUX KIT 210M SIOUX KIT 210M € 7893,00

SIOUX KIT 280M SIOUX KIT 280M € 9716,00

SIOUX KIT 350M SIOUX KIT 350M € 11494,00

SIOUX KIT 420M SIOUX KIT 420M € 13300,00

SIOUX KIT 490M SIOUX KIT 490M € 15123,00

SIOUX KIT 560M SIOUX KIT 560M € 16929,00

SIOUX KIT 630M SIOUX KIT 630M € 18707,00

SIOUX KIT 700M SIOUX KIT 700M € 20530,00

### COMPONENTI

#### SIOUX-CONTROLLER



#### SIOUX-CONTROLLER

€ 1700,00

Unità di elaborazione fino a 20 zone su una copertura di 700m. Può gestire fino ad un massimo di 140 sensori. Fornita con case in alluminio (necessità di SIOUX-BOX se installata in esterno). Alimentazione: 13,8Vdc, 300mA

#### SIOUX-CU SMALL



#### SIOUX-CU-SMALL

€ 1899,00

Unità di elaborazione SIOUX-CONTROLLER alloggiata in scatola per esterno IP65, (Dim. 230x260x90) per la copertura di 700m, suddivisibile in 20 zone. Alimentatore NON incluso.

#### SIOUX-CU



#### SIOUX-CU

€ 2200,00

Unità di elaborazione SIOUX-CONTROLLER alloggiata in scatola per esterno IP65, (Dim. 340x300x150) per la copertura di 700m, suddivisibile in 20 zone. Alimentatore SIOUX-POWER da 1,5A incluso.

#### SIOUX-CONTROLLER POE

#### SIOUX-CONTROLLERPOE

€ 1950,00

Unità di elaborazione in versione Power Over Ethernet fino a 20 zone su una copertura di 700m. Fornita con case in alluminio (necessità di SIOUX-BOX se installata in esterno).

#### SIOUX-CU SMALL POE

#### SIOUX-CU-SMALL-POE

€ 2150,00

Unità di elaborazione SIOUX-CONTROLLER POE alloggiata in scatola per esterno IP65, (Dim. 230x260x90) per la copertura di 700m, suddivisibile in 20 zone. Alimentatore NON incluso.

#### SIOUX-CU POE

#### SIOUX-CU-POE

€ 2450,00

Unità di elaborazione SIOUX-CONTROLLER POE alloggiata in scatola per esterno IP65, (Dim. 340x300x150) per la copertura di 700m, suddivisibile in 20 zone.

## PROTEZIONE SU RETE

SIOUX-KIT-EL

SIOUX-KIT-EL

€ 580,00



Gruppo di analisi composto da 7 elettroniche 1 sensore SIOUX-MASTER e 6 sensori SIOUX-SLAVE (necessita di 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo).

SIOUX-REDUNDANCY-KIT

SIOUX-REDUNDANCY-KIT

€ 450,00

KIT opzionale per ridondanza ramo SIOUX. Permette di chiudere il loop di comunicazione rendendo funzionante il sistema anche in caso di taglio. Nota: E' necessario 1 pz. Per ogni ramo attivo.

SIOUX-LFI

SIOUX-LFI

€ 315,00

NEW

Isolatori di linea che eliminano casi di cortocircuito permanente su SIOUX (max 2pz. per ramo).

RICAMBI

SIOUX-MASTER

SIOUX-MASTER

€ 190,00



Sensore MASTER comprensivo di parti meccaniche ed elettroniche.(Pezzo singolo)

SIOUX-SLAVE

SIOUX-SLAVE

€ 99,00



Sensore SLAVE comprensivo di parti meccaniche ed elettroniche. (Pezzo singolo)

NEW

SIOUX 3D MEMS PRO



SIOUX PRO è la nuova evoluzione dell'innovativo sistema antintrusione su recinzione. La nuova versione ha una estensione massima di 1500m con un massimo di 80 zone, tramite una singola Unità di Controllo. Basato su tecnologia Mems 3D, Sioux identifica l'esatto punto di intrusione con precisione di 1mt. Adattabile a qualunque tipo di recinzione, Sioux è veloce da installare grazie al meccanismo plug & play, nonché facile da configurare fisicamente sul perimetro con l'innovativa funzione "Touch & Zone" o da remoto con il software SIOUX-TEST PRO.

COMPONENTI

SIOUX-CTRL-PRO

SIOUX-CTRL-PRO

€ 2390,00

NEW

Unità di elaborazione fino a 80 zone su una estensione massima di 1500m. Può gestire fino ad un massimo di 280 sensori. Fornita con case in alluminio (necessità di SIOUX-BOX se installata in esterno). Alimentazione: 27,6Vdc, 300mA. Attenzione! Necessita 1pz. SIOUX LINE PRO per ogni ramo attivo.

**PROTEZIONE SU RETE**

**SIOUX / SIOUX PRO**

**ACCESSORI**

**SIOUX-CTRL-PRO POE**    **SIOUX-CTRL-PROPOE**    € 2610,00    **NEW**

Unità di elaborazione fino a 80 zone su una estensione massima di 1500m in versione Power Over Ethernet. Può gestire fino ad un massimo di 280 sensori. Fornita con case in alluminio (necessità di SIOUX-BOX se installata in esterno). Alimentazione: 27,6Vdc, 300mA. Attenzione! Necessita 1pz. SIOUX LINE PRO per ogni ramo attivo.

**SIOUX-LINE-PRO**    **SIOUX-LINE-PRO**    € 376,00    **NEW**

Convertitore di alimentazione 12 Vdc/27 Vdc (necessita 1pz. Per ogni linea attiva del SIOUX PRO)

**SIOUX-KIT-EL-PRO**    **SIOUX-KIT-EL-PRO**    € 650,00    **NEW**

Kit completo di 7 sensori (1pz. master 6pz. slaves) per versione SIOUX PRO

**SIOUX-REDUND-PRO**    **SIOUX-REDUND-PRO**    € 640,00    **NEW**

Kit opzionale in versione "naked" (non include contenitore in acciaio INOX) per ridondanza ramo SIOUX PRO. Permette di chiudere il loop di comunicazione rendendo funzionante il sistema anche in caso di taglio. Nota: E' necessario 1 pz. per ogni ramo attivo.

**SIOUX-REDUND-PROKIT**    **SIOUX-REDUND-PROKIT**    € 1100,00    **NEW**

Kit opzionale (completo di scatola in acciaio INOX SIOUX-BOX-SMALL) per ridondanza ramo SIOUX PRO. Permette di chiudere il loop di comunicazione rendendo funzionante il sistema anche in caso di taglio. Nota: E' necessario 1 pz. per ogni ramo attivo.

**ACCESSORI**

**SIOUX-LFI-PRO**    **SIOUX-LFI-PRO**    € 315,00    **NEW**

Isolatori di linea che eliminano casi di cortocircuito permanente su SIOUX PRO (max 19 pz. per ramo).

**SIOUX-KIT-MEC**

**SIOUX-KIT-MEC**    € 130,00



Gruppo di 7 meccaniche per sensori SIOUX-MASTER e SIOUX-SLAVE (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL per essere completo).

**SIOUX-CABLE-KIT 3.5m**

**SIOUX-CABLE-KIT035**    € 150,00



Kit di 7 cavi patch 3,5m da esterno UV resistant utili per la composizione di un gruppo sensori (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL e 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo).

**SIOUX-CABLE-KIT 5.5m**

**SIOUX-CABLE-KIT055**    € 179,00



Kit di 7 cavi patch 5,5m da esterno UV resistant utili per la composizione di un gruppo sensori (necessita di 1 SIOUX-KIT-EL e 1 SIOUX-KIT-MEC per essere completo).

## PROTEZIONE SU RETE

SIOUX-CARD-8 MASTER

SIOUX-CARD-8M

€ 270,00



Scheda Master a 8 relè (4 per zone + 4 per allarmi tecnici generali) Espandibile fino a 20 relè di zona + 4 relè tecnici. Allarmi su relè con contatto libero via RS-485 fino a 1,2km. Note: Aggiungere 2 schede slave SIOUX-CARD-8S per ottenere massima espansione disponibile a 20 zone per Controller.

SIOUX-CARD-8 SLAVE

SIOUX-CARD-8S

€ 170,00



Espansione scheda a 8 relè (necessità l'utilizzo di una scheda master SIOUX-CARD-8M).

SIOUX-LEAD CABLE 50m

SIOUX-LEAD

€ 170,00



Cavo FTP cat. 6E UV resistant per collegamento con SIOUX-CU e SIOUX-CU-SMALL se non installate a rete (rolla da 50mt) e per eventuali raccordi dovuti a discontinuità del perimetro. Nota: Sono inclusi 2Pz. connettori RJ45

SIOUX-RODENT-PROOF

SIOUX-RODENT-PROOF

€ 450,00

NEW

Guaina apribile anti-roditore per cavi Sioux (bobina da 50m).

SIOUX-KIT-RJ45

SIOUX-KIT-RJ45

€ 45,00



Kit 5 Pz. Connettori RJ45 + o'ring speciale.

SIOUX-POWER

SIOUX-POWER

€ 90,00

Alimentatore switching 13,8 Vdc, 1,5A.

SIOUX-JBOX

SIOUX-JBOX

€ 25,00

Scatola di derivazione (Dim. 100x100mm).

**PROTEZIONE SU RETE**

**RICAMBI**

**SIOUX-BOX-SMALL**

**SIOUX-BOX-SMALL**

**€ 390,00**



Scatola vuota in acciaio INOX IP65 (Dim. 230x260x90) per alloggiamento SIOUX-CONTROLLER.

**SIOUX-BOX**

**SIOUX-BOX**

**€ 490,00**



Scatola vuota in acciaio INOX IP65 (Dim. 340x300x150) per alloggiamento SIOUX-CONTROLLER e SIOUX-POWER.

**SIOUX-BOX-RELE'**

**SIOUX-BOX-RELE**

**€ 410,00**



Scatola vuota in acciaio INOX IP65 (Dim. 340x300x150) per alloggiamento relè SIOUX-CARD (Fino ad un massimo di 24 relè).

**APACHE-FIBER**

 IP-READY

 ANALOGUE

 3 YEAR WARRANTY



APACHE FIBER è un sistema di protezione perimetrale con rilevazione a fibra ottica adatto alla rilevazione delle intrusioni su recinzione. Utilizza la tecnologia optofonica per la rilevazione di tutti quei tentativi di intrusione tipici di uno scavalco, di un taglio o di uno sfondamento della recinzione. I vantaggi garantiti dalla tecnologia a fibra ottica nel campo della rilevazione di intrusioni su recinzioni perimetrali anche molto estese, sono: - Affidabilità della rilevazione - Possibilità di fare distanze considerevoli senza la necessità di alimentazioni intermedie - Completa immunità alle interferenze provocate da scariche atmosferiche - Inoltre particolarmente adatta alla protezione di siti con presenza di atmosfere corrosive, infiammabili o esplosive in quanto la fibra ottica non può essere causa di incendio.

**COMPONENTI**

**APACHE FIBER 1 Zona**

**APACHE-FIBER-CU1**

**€ 3000,00**



Unità di elaborazione per fibra ottica 1 zona fino a 1km comprensivo di box in metallo IP65 e alimentatore. 1,5A con 13,8Vdc

## PROTEZIONE SU RETE

APACHE FIBER 2 Zone

APACHE-FIBER-CU2

€ 5500,00



Unità di elaborazione per fibra ottica 2 zone fino a 2km comprensivo di box metallico IP65 e alimentatore. 3A con 13,8Vdc.

APACHE FIBER CONTROLLER

APACHE-F-CONTROLLER

€ 2500,00

Unità di elaborazione (solo scheda) per fibra ottica singola zona fino a 1000m.

APACHE FIBER CABLE

APACHE-FIBER-CABLE

€ 7,00

Fibra ottica sensibile resistente UV per recinzioni (costo metro). Nota: Lunghezza massima bobina 1000m

APACHE FIBER LEAD

APACHE-FIBER-LEAD

€ 8,00

Fibra ottica non sensibile resistente UV (costo metro). Nota: Lunghezza massima bobina 1000m

### ACCESSORI

APACHE FIBER KIT Intestazione e Terminazione

APACHE-F-TERMKIT

€ 89,00

Kit (TX+RX) di terminazione ed intestazione per fibra ottica SMA905

APACHE FIBER KIT Giunzione e riparazione

APACHE-F-SPLICEKIT

€ 120,00

Kit di giunzione/riparazione fibra ottica. Accessorio che serve in caso di riparazione o giunzione della Apache Fiber Cable e Lead

NEW

BLACK-FEET PLUS

 IP-READY PoE

 ANALOGUE

 2 YEAR WARRANTY



Blackfeet è un sistema a cavo sensore magnetofonico lineare appositamente creato per fornire un'altissima capacità di rilevazione su recinzioni o muri. Blackfeet è un dispositivo di rilevazione sofisticato ma facile da installare, costruito su principi di progettazione consolidati e accuratamente selezionati per assicurare la massima performance di rilevazione e un basso livello di falsi allarmi. Il sistema Blackfeet è prodotto in forma pre-assemblata per facilitarne l'installazione in kit da 50/100/150/200/300m comprensivi di analizzatore, cavo, fascette e terminazione di linea. Il cavo può essere applicato a tutti i tipi di rete rigida, elettrosaldata e flessibile modificando semplicemente le tarature con selettori al suo interno.

BLACK-FEET PLUS KIT 50m

BF-KIT050PLUS

€ 1680,00

NEW



Kit completo da 50m che comprende: bobina da 50m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 300 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

## PROTEZIONE SU RETE

**BLACK-FEET PLUS KIT 100m**    **BF-KIT100PLUS**    € 2045,00    **NEW**

Kit completo da 100m che comprende: bobina da 100m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 500 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

**BLACK-FEET PLUS KIT 150m**    **BF-KIT150PLUS**    € 2310,00    **NEW**

Kit completo da 150m che comprende: bobina da 150m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 800 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

**BLACK-FEET PLUS KIT 200m**    **BF-KIT200PLUS**    € 2675,00    **NEW**

Kit completo da 200m che comprende: bobina da 200m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 1000 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

**BLACK-FEET PLUS KIT 300m**    **BF-KIT300PLUS**    € 3200,00    **NEW**

Kit completo da 300m che comprende: bobina da 300m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 1500 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

### ACCESSORI

**BLACK-FEET Junction BOX**    **BF-JBOX**    € 100,00

Scatola di giunzione per cavo BLACKFEET in box metallico IP65



**BLACK-FEET LEAD**    **BF-LEAD**    € 100,00

Cavo non sensibile resistente agli UV in bobina da 50m

**BLACK-FEET GATE KIT**    **BF-GATEKIT**    € 420,00

Raccordo per cancello a battente (necessita 1 kit per anta)



**BLACK-FEET GATE KEY**    **BF-GATEKEY**    € 440,00

Esclusione a chiave per zona cancello



**BLACK-FEET GATE RELÉ**    **BF-GATERELAY**    € 440,00

Esclusione a rele per zona cancello



## PROTEZIONE SU RETE

<b>BLACK-FEET CLIP</b>	<b>BF-CLIP</b>	<b>€ 36,00</b>
------------------------	----------------	----------------



Selle in metallo 7mm per il fissaggio del cavo BLACKFEET su parete (conf.100 pz.)

<b>BLACK-FEET PLUS CABLE 150m</b>	<b>BF-CABLEPLUS150</b>	<b>€ 935,00</b>	<b>NEW</b>
-----------------------------------	------------------------	-----------------	------------

Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 150m

<b>BLACK-FEET PLUS CABLE 200m</b>	<b>BF-CABLEPLUS200</b>	<b>€ 1365,00</b>	<b>NEW</b>
-----------------------------------	------------------------	------------------	------------

Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 200m

<b>BLACK-FEET PLUS CABLE 300m</b>	<b>BF-CABLEPLUS300</b>	<b>€ 1890,00</b>	<b>NEW</b>
-----------------------------------	------------------------	------------------	------------

Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 300m

### RICAMBI

<b>BLACK-FEET CU</b>	<b>BF-CU</b>	<b>€ 1300,00</b>
----------------------	--------------	------------------

Controller singola zona per cavo magnetofonico BLACKFEET. Box metallico IP65 dimensione 122x122x80 Alimentazione 13,8Vcc, consumo 45mA. Uscite rele per allarme e tamper

<b>BLACK-FEET Termination</b>	<b>BF-TERM</b>	<b>€ 80,00</b>
-------------------------------	----------------	----------------

Terminazione di linea per cavo BLACKFEET IP65 diametro 26mm x 75mm



<b>BLACK-FEET PLUS CABLE 50m</b>	<b>BF-CABLEPLUS050</b>	<b>€ 345,00</b>	<b>NEW</b>
----------------------------------	------------------------	-----------------	------------

Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 50m

<b>BLACK-FEET PLUS CABLE 100m</b>	<b>BF-CABLEPLUS100</b>	<b>€ 695,00</b>	<b>NEW</b>
-----------------------------------	------------------------	-----------------	------------

Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 100m

## BARRIERE A INFRAROSSI

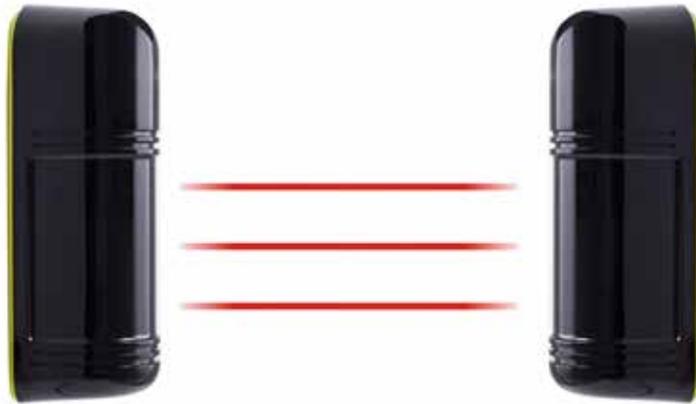
### NEWTON LIGHT

100%  
INFRARED

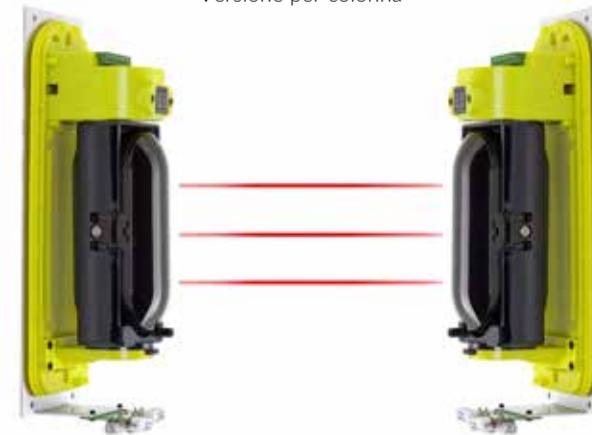
ANALOGUE

2 YEAR WARRANTY

Versione stand alone



Versione per colonna



46

Nuova gamma di barriere attive ad infrarossi con tripla ottica senza cavo di sincronismo e portata fino a 200m. Uno speciale filtro doppio per la luce solare permette di funzionare le 3 lenti a interruzione simultanea anche con illuminazione diretta fino a 50.000 lux; una serie di viti micrometriche, display e buzzer a bordo permettono di regolare con precisione e facilità la barriera. E' possibile selezionare fino a 8 frequenze differenti per il montaggio in modalità sovrapposta e di regolare tempo di interruzione del fascio tra 50 e 250ms. Completano le caratteristiche l'uscita allarme, tamper e disqualifica.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tempo d'interruzione regolabile da 50 a 250ms - Alimentazione: 12Vcc 100mA - Grado di protezione IP55 - Temperatura di funzionamento: da -25° a +55°C - Regolazione ottiche: 180° orizzontale - 20° verticale

NEWTON LIGHT 50m	NEWTON-L50	€ 250,00
------------------	------------	----------

Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 50m di portata.

NEWTON LIGHT 100m	NEWTON-L100	€ 275,00
-------------------	-------------	----------

Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 100m di portata.

NEWTON LIGHT 200m	NEWTON-L200	€ 350,00
-------------------	-------------	----------

Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 200m di portata.

47

KIT NEWTON LIGHT 50m	NEWTON-LKIT50	€ 260,00
----------------------	---------------	----------

Set completo tri-ottica infrarossi 50 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.

KIT NEWTON LIGHT 100m	NEWTON-LKIT100	€ 290,00
-----------------------	----------------	----------

Set completo tri-ottica infrarossi 100 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.

KIT NEWTON LIGHT 200m	NEWTON-LKIT200	€ 340,00
-----------------------	----------------	----------

Set completo tri-ottica infrarossi 200 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.

**BARRIERE A INFRAROSSI**

**NEWTON PLUS**



100%  
INFRARED

HYBRID  
TX/RX

2 YEAR WARRANTY

Versione per colonna



48

Set di ottiche da esterno ad infrarossi attivi "ibridi" 100 Hz per portate di 50, 100 e 200m senza cavo di sincronismo. Ogni ottica è sia TX che RX. Lista esemplificativa per una barriera h. 2m con 8 fasci IR portata 100m: TOWER HT2 (oppure TOWER-DM2) = Pz. 2, TOWER BASE = Pz. 2, NEWTONPLUS4100 = Pz. 4, POWER-KIT = Pz. 2, NEWTONFLAT = Pz. 1

**NEWTON PLUS-3 50**

**NEWTONPLUS3050**

**€ 566,00**



Set 3 ottiche ibride 50 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**NEWTON PLUS-3 100**

**NEWTONPLUS3100**

**€ 599,00**



Set 3 ottiche ibride 100 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**NEWTON PLUS-3 200**

**NEWTONPLUS3200**

**€ 676,00**



Set 3 ottiche ibride 200 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**NEWTON PLUS-4 50**

**NEWTONPLUS4050**

**€ 613,00**



Set 4 ottiche ibride 50 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**NEWTON PLUS-4 100**

**NEWTONPLUS4100**

**€ 656,00**



Set 4 ottiche ibride 100 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**NEWTON PLUS-4 200**

**NEWTONPLUS4200**

**€ 734,00**



Set 4 ottiche ibride 200 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali. (Kit per composizione in colonna.)

**ACCESSORI**

**NEWTON FLAT**

**NEWTONFLAT**

**€ 30,00**

Cavo di connessione al PC per NEWTON PLUS. (1,60m)

49

## BARRIERE A INFRAROSSI

### DARWIN DT

2TECH



ANALOGUE

2 YEAR WARRANTY



Barriere a doppia tecnologia composte da infrarossi attivi e mini doppler con portate di 3 e 6 m in esterno. Dimensioni 22,5 X 23 mm. Dotata di tamper antistrappo. Funzione anti-insetto. Diagnostica di puntamento ottico. Installazione a muro. Plug & Play. Struttura completamente in alluminio di colore NERO. Attenzione: gli ingombri effettivi risultano essere 80mm oltre la lunghezza indicata

### DARWIN - PORTATA 3 METRI

**DARWINDT302** **DARWINDT302** € 244,00

Barriera DT composta da 2 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 3m per copertura di finestre da h 0,5 m

**DARWINDT304** **DARWINDT304** € 270,00

Barriera DT composta da 4 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 3m per copertura di finestre da h 1 m

**DARWINDT306** **DARWINDT306** € 342,00

Barriera DT composta da 6 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 3m per copertura di finestre da h 1,5 m

**DARWINDT308** **DARWINDT308** € 426,00

Barriera DT composta da 8 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 3m per copertura di finestre da h 2 m

### DARWIN - PORTATA 6 METRI

**DARWINDT602** **DARWINDT602** € 256,00

Barriera DT composta da 2 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 6m per copertura di finestre da h 0,5 m

**DARWINDT604** **DARWINDT604** € 282,00

Barriera DT composta da 4 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 6m per copertura di finestre da h 1 m

**DARWINDT606** **DARWINDT606** € 354,00

Barriera DT composta da 6 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 6m per copertura di finestre da h 1,5 m

**DARWINDT608** **DARWINDT608** € 438,00

Barriera DT composta da 8 fasci IR + mini doppler, colore nero e portata 6m per copertura di finestre da h 2 m

RICAMBI

**MW DT 03** **MWDT03** € 97,00



Mini rivelatore mW Doppler per doppia tecnologia con barriere IR Darwin. Portata 3m, colore nero.

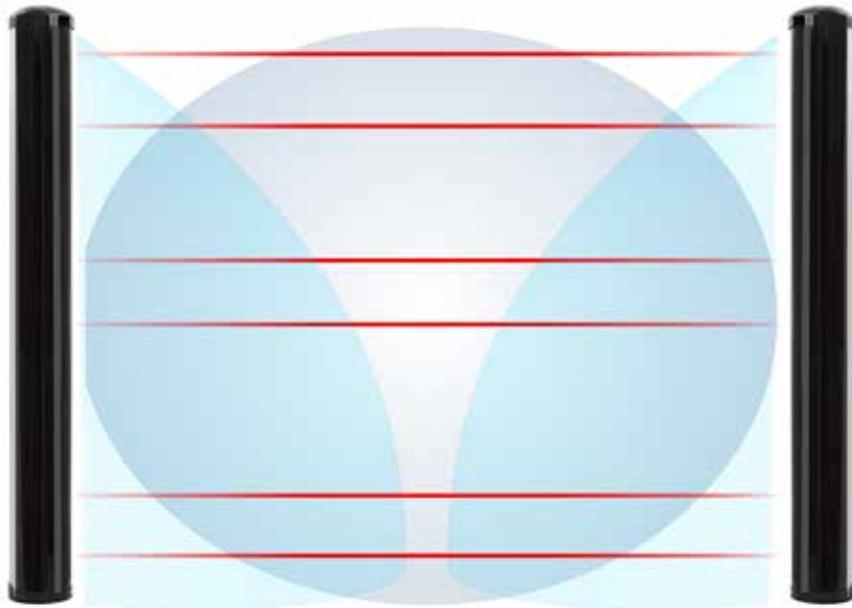
**MW DT 06** **MWDT06** € 109,00



Mini rivelatore mW Doppler per doppia tecnologia con barriere IR Darwin. Portata 6m, colore nero.

**BARRIERE MULTI TECNOLOGIE**

		<b>PYTHAGORAS 3.0</b>	
2/3TECH	 IP-READY	 FUZZY LOGIC INSIDE	 2 YEAR WARRANTY



Barriera intelligente a tecnologia multipla basata su analisi Fuzzy Logic del segnale e dell'integrazione tra diverse tecnologie (microonda/infrarosso/doppler). Caratteristiche nelle versione 3.0: - Nuovissimo microprocessore in grado di ottenere analisi sempre più performanti. - Nuove ottiche infrarossi che ne migliorano le caratteristiche di rivelazione - Possibilità di regolare in modo differente i doppler a protezione delle zone d'ombra nella versione 3 TECH. - Modelli FULL provvisti già con terza bi-ottica centrale pre-assemblata. 8 SCENARI DISPONIBILI

PYTHAGORAS 3.0 100m	PYTHAGORAS3100	€ 3890,00
<p>Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

PYTHAGORAS 3.0 100m FULL	PYTHAGORAS3X100	€ 4840,00
<p>Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

PYTHAGORAS 3.0 3TECH 100m	PYTHAGORAS33T100	€ 4150,00
<p>Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

PYTHAGORAS 3.0 3TECH 100m FULL	PYTHAGORAS33TZ100F1	€ 5100,00
<p>Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

PYTHAGORAS 3.0 160m	PYTHAGORAS3160	€ 4300,00
<p>Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

PYTHAGORAS 3.0 160m FULL	PYTHAGORAS3X160	€ 5240,00
<p>Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. <b>Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.</b></p>		

## BARRIERE MULTI TECNOLOGIE

PYTHAGORAS 3.0 3TECH 160m **PYTHAGORAS33T160** € 4560,00

Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. **Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.**

PYTHAGORAS 3.0 3TECH 160m FULL **PYTHAGORAS33TZ160F1** € 5490,00

Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. **Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE (vedi accessori da pag. 75) e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.**

RICAMBI

PYTHA-MWKIT100F1 **PYTHA-MWKIT100F1** € 1690,00

Set completo TX e RX della parte a microonda 100m di Pythagoras (non sono inclusi base di fissaggio e snodo).

PYTHA-MWKIT160F1 **PYTHA-MWKIT160F1** € 1999,00

Set completo TX e RX della parte a microonda 160m di Pythagoras (non sono inclusi base di fissaggio e snodo).

PYTHAGORAS DOPPLER **PYTHAGORASDOP** € 140,00

Modulo a Mw aggiuntivo per colonna Pythagoras per integrazione terza tecnologia.

## SENSORI MONOTESTA

**MURENA PLUS**

 100% MICROWAVE

 IP-READY PoE

 FUZZY LOGIC INSIDE

 6 YEAR WARRANTY

Rivelatore dual doppler monotesta digitale con antenna planare ad analisi Fuzzy Logic. Murena è in grado di analizzare dimensione, direzione e distanza del target in modo da ridurre al minimo il numero di allarmi indesiderati pur mantenendo una altissima performance di rivelazione. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. MURENA PLUS può essere raccolta direttamente su IB-SYSTEM IP e CIAS-SUPERVISOR come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: CORAL PLUS, MANTA e ERMO482XPro 3.0.



FC

MURENA 12 PLUS **MURENAPLUS** € 389,00

Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.

MURENA PLUS CURTAIN 12 **MURENAPLUS-C** € 424,00

Rivelatore monotesta digitale 12m in versione speciale per copertura a tenda con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.

MURENA PLUS 24 **MURENAPLUS24** € 599,00

Rivelatore monotesta digitale 24m con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.

## SENSORI MONOTESTA

### ACCESSORI

MURENA-RS	MURENA-RS	€ 38,00
-----------	-----------	---------

Kit MURENA per protezione pioggia e copertura fondo.

### RICAMBI

MURENA-MEC	MURENA-MEC	€ 60,00
------------	------------	---------

Parti meccaniche componenti Murena (non comprensivo di MURENA-RS)

KIT MURENA PLUS	MURENAPLUS-EL	€ 330,00
-----------------	---------------	----------

Kit per ricambio comprensivo di circuito Murena Plus 12m e parte a microonda

KIT MURENA CURTAIN	MURENAPLUS-EL-C	€ 364,00
--------------------	-----------------	----------

Kit per ricambio comprensivo di circuito MURENA PLUS 12m CURTAIN e parte a microonda

KIT MURENA PLUS 24	MURENAPLUS-24-EL	€ 539,00
--------------------	------------------	----------

Kit per ricambio comprensivo di circuito MURENA PLUS 24m e parte a microonda

Disponibile nuova versione antideflagrante certificata ATEX a pag. 63

### CENTURION



100%  
MICROWAVE



FUZZY LOGIC  
INSIDE

●●●●●●  
6 YEAR WARRANTY

CENTURION è un monotesta a microonda doppler con antenna planare che porta innovazione e semplicità nel campo delle protezioni perimetrali. Grazie all'esperienza acquisita con la tecnologia dual doppler, già utilizzata per il prodotto MURENA e la combinazione di questa con la Fuzzy Logic Analysis, CENTURION analizza con una copertura di 100m tutti i movimenti dell'area discriminando quelli inutili. Un grande vantaggio è il cablaggio in quanto si avrà un solo punto di raccolta rispetto alla barriera che ne prevede 2 (TX e RX).



CENTURION BASE	CENTURION	€ 2000,00
----------------	-----------	-----------

Rivelatore monotesta digit. con analisi Fuzzy Logic

## SENSORI MONOTESTA

ALFA



100%  
MICROWAVE

2 YEAR WARRANTY

Rilevatore a microonde doppler con antenna planare. Portata 15 m. Consumo 30 mA. Dotato di dispositivo antiaccecamento, snodo parete/soffitto incluso, filtro 100 Hz, stand-by con polarità regolabile. Dimensione 62 x 80 x 36 mm. Peso: 0,13 Kg. Nessuna interferenza dovuta al calore



58

ALFA

ALFA

€ 79,00

Rilevatore doppler da interno 15m di portata.

ALFA (anti-rimozione)

ALFA.

€ 104,00

Rilevatore doppler da interno provvisto di tamper anti-rimozione.

## APPLICAZIONI SPECIALI

MMD-SYSTEM



100%  
MICROWAVE



FUZZY LOGIC  
INSIDE

6 YEAR WARRANTY



59

MMD System è un sistema di protezione portatile costituito da barriere a microonde digitali con analisi Fuzzy Logic che realizzano delle zone di rivelazione invisibile per la sorveglianza temporanea di siti ritenuti a rischio. Ogni tentativo di intrusione all'interno dell'area protetta viene rivelato da MMD-System che trasmette l'allarme via radio alla centrale del sistema situata in un posto di guardia. Attenzione: Cavalletti forniti in colorazione nera. Autonomia: 10 giorni. COMPOSIZIONE MINIMA PER PROTEZIONE SU 4 LATI : 4 Pz. MMD-ERMO 482X PRO - 1 Pz. MMD-CUIB - 2 Pz. MMD-MASTER - 2 Pz. MMD-SLAVE

## APPLICAZIONI SPECIALI

MMD-ERMO482X PRO

MMD

€ 7750,00

ACCESSORI



Include barriera Ermo 482XPro/200 già montata su treppiedi (colore nero), cavi armati, connettori metallici di tipo militare, scatola di trasporto.

MMD-CUIB

MMD-CUIB

€ 4182,00



Centrale portatile provvista di uscita ausiliaria per collegamento a IB-System Rack. Include kit radio, batteria, carica batteria e scatola di trasporto.

MMD-MASTER

MMD-MASTER

€ 3843,00



Scatola da campo che include: batteria + alimentatore caricabatteria + radio, scatola di trasporto. Alimenta e gestisce gli allarmi di 1 o 2 teste Ermo 482X PRO RX.

MMD-SLAVE

MMD-SLAVE

€ 2583,00



Scatola da campo che include: batteria + alimentatore caricabatteria, scatola di trasporto. Alimenta 1 o 2 teste Ermo 482X PRO TX.

MMD-IB-SYSTEM RACK

MMD-IBSYSTEMR

€ 4350,00

IB System rack per Connessione con MMD-CU IB-SYSTEM

MMD-ANTENNA

MMD-ANTENNA

€ 50,00

Antenna speciale per estensione portata radio. Innesso diretto su MMD-CU e MMD-Master.

MMD-MAGNET

MMD-MAGNET

€ 105,00

Base magnetica con cavo 3,5 m per posizionamento antenna MMD-CU in esterno.

RICAMBI

MMD-ERMO482X PRO RX

MMDERMO482XPRORXF1

€ 965,00

Cavità RX ed elettronica completa per Ermo 482X Pro in versione portatile

MMD-ERMO482X PRO TX

MMDERMO482XPROTXF1

€ 950,00

Cavità TX ed elettronica completa per Ermo 482X Pro in versione portatile

**APPLICAZIONI SPECIALI**

**MMD-CENTURION**

 100%  
MICROWAVE

 FUZZY LOGIC  
INSIDE

 6 YEAR WARRANTY



CENTURION è il nuovo monotesta a microonda che porta innovazione e semplicità nel campo delle protezioni perimetrali permanenti e temporanee. Grazie all'esperienza acquisita con la tecnologia dual doppler, già utilizzata per il prodotto MURENA e la combinazione di questa con la Fuzzy Logic Analysis, CENTURION analizza con una copertura di 100m tutti i movimenti dell'area discriminando quelli inutili. La sua configurazione MMD e' studiata per le applicazioni di tipo temporaneo. Questa versione è ottima per tutte quelle situazioni che necessitano un buon livello di sicurezza in poco tempo e con la massima semplicità quindi ideale per applicazioni in ambito militare, istituti di vigilanza, protezione vip, protezione dei cantieri, ecc. Viene controllato da remoto tramite un'unità radio centrale che può gestire fino a 32 device in termini di settaggio e raccolta degli allarmi. Autonomia: 10 giorni.

**MMD-CENTURION**      **MMD-CENTURION**      € 7500,00

Rivelatore monotesta 100m portatile con custodia trasporto, radio e batteria

**MMD-CENTURION-CU**      **MMD-CENTURION-CU**      € 4182,00

Centrale portatile per Centurion provvista di uscita ausiliaria per collegamento a IB-System Rack. Include kit radio, batteria, carica batteria e scatola di trasporto.

**NEW**

**PRODOTTI ATEX**

 ATEXD36-II 2GD  
T6 85° IP66

 100%  
MICROWAVE

 FUZZY LOGIC  
INSIDE

 IP-READY PoE

 6 YEAR WARRANTY



Barriere a microonde digitale ad analisi Fuzzy Logic in custodia antideflagranti. CESI 01 ATEX 036 - II 2GD T6 85°C IP66

**MURENAPLUS12ATEX**      **MURENAPLUS12ATEX**      € 2200,00      **NEW**

Rivelatore monotesta digitale in custodia antideflagrante. Portata 12m.

**MURENAPLUS20ATEX**      **MURENAPLUS20ATEX**      € 2500,00      **NEW**

Rivelatore monotesta digitale in custodia antideflagrante. Portata 20m.

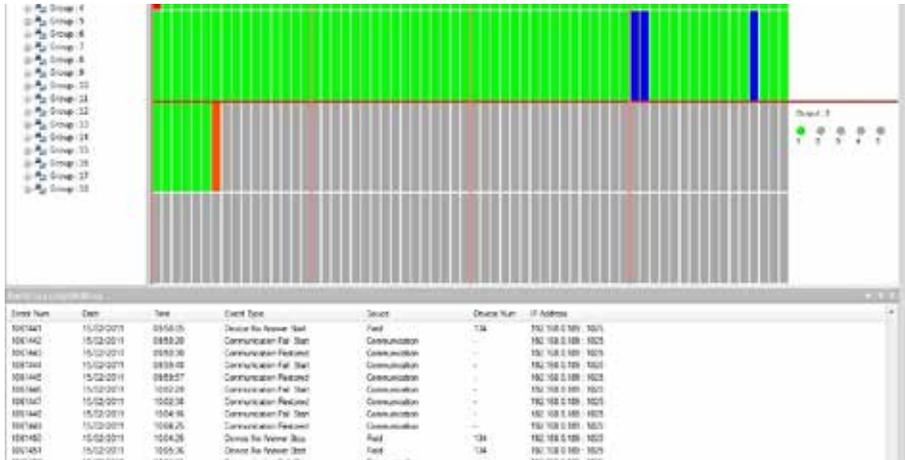
**ERMO482XPRO 3.0 60M EP**      **ERMOANTIX3PRO60**      € 4424,00

Barriera a microonde intelligente ERMO 482X PRO. Portata 60m.

**SISTEMI DI RACCOLTA DATI**

**IB-SYSTEM-IP**

6 YEAR WARRANTY



64

IB-SYSTEM IP è il nuovo rivoluzionario software d'integrazione CIAS per la completa gestione di un massimo di 1280 dispositivi differenti. Questa soluzione offre un supporto completo in termini di set up, manutenzione e gestione generale di tutti i sensori di campo attraverso una connessione Ethernet. IB-SYSTEM IP fornisce fino a 10 differenti gruppi d'uscita, ognuno dei quali in grado di comunicare attraverso 5 differenti protocolli, dando ad esempio all'operatore la possibilità di acquisire e integrare il protocollo CIAS e 4 altri mezzi di comunicazione simultaneamente. Grazie alla concessione della licenza del proprio SDK, IB-SYSTEM IP è già compatibile con alcuni dei più importanti brand del mercato come MILESTONE, GENETEC, ARTECO, BACnet, GEUTEBRUCK, CORTECH, VIDEOTEC, LENEL ecc. IB-SYSTEM IP è inoltre compatibile al 100% grazie alle uscite relè (IB-ISLAND-8) del sistema tradizionale IB-SYSTEM-RACK. TEMPO DI RISPOSTA VELOCE FINO A 1280 SENSORI COLLEGABILI SCALABILE CON TAGLI DA 32 A 1280 DEVICE MINIMA OCCUPAZIONE DI BANDA : MAX 20 Kb BACK-UP CALDO

**IB-SYSTEMIP8** **IB-SYSTEMIP8** € 800,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 8 device

**IB-SYSTEMIP16** **IB-SYSTEMIP16** € 1500,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 16 device

**IB-SYSTEMIP32** **IB-SYSTEMIP32** € 3000,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 32 device

**IB-SYSTEMIP64** **IB-SYSTEMIP64** € 6000,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 64 device

**IB-SYSTEMIP96** **IB-SYSTEMIP96** € 9000,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 96 device

**IB-SYSTEMIP128** **IB-SYSTEMIP128** € 12000,00

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 128 device

**IB-SYSTEMIP224** **IB-SYSTEMIP224**

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 224 device (Prezzi disponibili su richiesta)

**IB-SYSTEMIP320** **IB-SYSTEMIP320**

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 320 device (Prezzi disponibili su richiesta)

**IB-SYSTEMIP512** **IB-SYSTEMIP512**

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 512 device (Prezzi disponibili su richiesta)

**IB-SYSTEMIP704** **IB-SYSTEMIP704**

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 704 device (Prezzi disponibili su richiesta)

**IB-SYSTEMIP896** **IB-SYSTEMIP896**

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 896 device (Prezzi disponibili su richiesta)

65

## SISTEMI DI RACCOLTA DATI

IB-SYSTEMIP1280

IB-SYSTEMIP1280

Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 1280 device (Prezzi disponibili su richiesta)

IB-SYSTEMIPTWIN32

IB-SYSTEMIPTWIN32

€ 1200,00

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 32

IB-SYSTEMIPTWIN64

IB-SYSTEMIPTWIN64

€ 2400,00

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 64

IB-SYSTEMIPTWIN128

IB-SYSTEMIPTWIN128

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 128 (Prezzi disponibili su richiesta)

IB-SYSTEMIPTWIN320

IB-SYSTEMIPTWIN320

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 320 (Prezzi disponibili su richiesta)

IB-SYSTEMIPTWIN512

IB-SYSTEMIPTWIN512

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 512 (Prezzi disponibili su richiesta)

IB-SYSTEMIPTWIN896

IB-SYSTEMIPTWIN896

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 896 (Prezzi disponibili su richiesta)

IB-SYSTEMIPTWIN1280

IB-SYSTEMIPTWIN1280

Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP1280 (Prezzi disponibili su richiesta)

### ACCESSORI

IB-SYSTEM IP - Licenza 1 device

IB-SYSTEMIP-CH

€ 100,00

Licenza 1 device per espansione IB-SYSTEM IP esistente.

IB-SYSTEM IP TWIN - 1 Licenza Device

IB-SYSTEMIPTWIN-CH

€ 40,00

Licenza 1 device per espansione IB-SYSTEM IP TWIN esistente.

Plugin GENETEC

PLUGIN-GENETEC

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma GENETEC. Nota: Prezzo disponibile su richiesta

Plugin MILESTONE

PLUGIN-MILESTONE

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma MILESTONE. Nota: Prezzo disponibile su richiesta

Plugin GEUTEBRUCK

PLUGIN-GEUTEBRUCK

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma GEUTEBRUCK. Nota: Prezzo disponibile su richiesta

Plugin LENEL

PLUGIN-LENEL

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma LENEL. Nota: Prezzo disponibile su richiesta.

Plugin VIDEOTEC

PLUGIN-VIDEOTEC

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma VIDEOTEC. Nota: Prezzo disponibile su richiesta

Plugin ARTECO

PLUGIN-ARTECO

Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma ARTECO. Nota: Prezzo disponibile su richiesta

WAVETEST-IP

WAVETEST-IP

€ 516,00

Software di settaggio e manutenzione per prodotti digitali con IB-System-IP

IB-TEST IP

IB-TEST IP

€ 3000,00

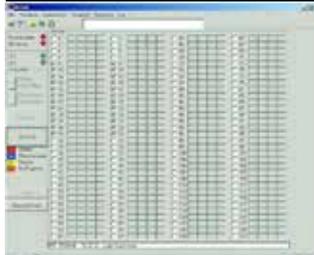
Software per gestione da remoto centralizzata multi impianto attraverso rete IP.

**SISTEMI DI RACCOLTA DATI**

**IB-SYSTEM-RACK**

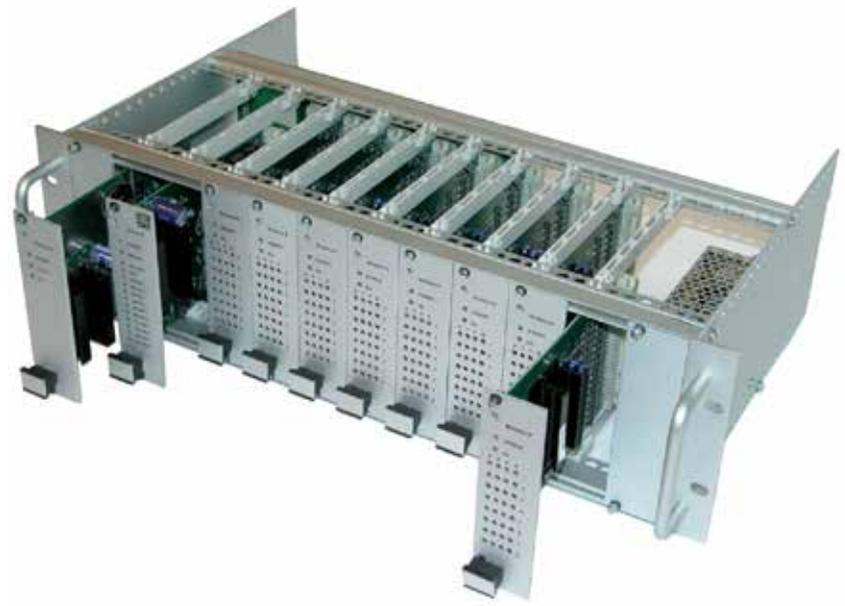
●●●●●●●●  
**6 YEAR WARRANTY**

**ACCESSORI**

<b>IB-TEST</b>	<b>IB-TEST</b>	<b>€ 3000,00</b>
	Software per gestione da remoto centralizzata multi impianto.	

<b>IB-FMCREP</b>	<b>IB-FMCREP</b>	<b>€ 525,00</b>
	Ripetitore/Convertitore di Linea 5 porte RS 485, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio	

<b>IB-FMC-REP FO Multi Mode</b>	<b>IB-FMCREP-FO</b>	<b>€ 975,00</b>
	Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 2 porte Fibra Ottica Multi-Modale, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio.	



Note: I prodotti ERMO 482X Pro, MANTA, CORAL PLUS, PYTHAGORAS, MURENA PLUS e SIOUX possono essere collegati direttamente a IB-SYSTEM grazie alle porte RS-485 disponibili nei prodotti stessi. Tutti gli altri modelli possono essere interfacciati tramite SATELLITE 1 I/O o 8IN.

<b>IB-SYSTEM RACK</b>	<b>IB-SYSTEM RACK</b>	<b>€ 3625,00</b>
Kit base completo pre-assemblato comprensivo di 1 Rack 19" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 IB Server Rack, 1 IB-Hub, 1 Ib Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi.Max espandibilità 64 barriere/dispositivi per rack con l'aggiunta di moduli IB-BACK PANEL 2S e IB-ISLAND 8.		

<b>IB-SYSTEM RACK SMALL</b>	<b>IB-SYSTEM-RACK-16</b>	<b>€ 2870,00</b>
Kit base completo pre-assemblato comprensivo di 1 Mini Rack 9,5" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 IB Server Rack16, 1 IB-Hub, 1 Ib Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi.Max espandibilità 16 barriere/dispositivi per questo tipo di rack con l'aggiunta di un modulo IB-ISLAND 8.		



## SISTEMI DI RACCOLTA DATI

IB-FO Multi Mode

IB-FO

€ 450,00



Scheda aggiuntiva "add on" per integrazione di 2 porte fibra ottica Multi-Modale su scheda IB-HUB

IB-FMC-REP FO Single Mode

IB-FMCREP-FO SM

€ 1170,00



Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 2 porte Fibra Ottica Mono-Modale, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio.

IB-FO Single Mode

IB-FO SM

€ 870,00



Scheda aggiuntiva "add on" per integrazione di 2 porte fibra ottica Mono-Modale su scheda IB-HUB

IB-FMCREP-ETH

IB-FMCREP-ETH

€ 975,00



Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 1 porta Ethernet, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio

IB-ETHERNET

IB-ETH

€ 450,00



Scheda aggiuntiva "Add on" per IB-HUB. Include porta ETHERNET

IB-ISLAND-8

IB-ISLAND-8

€ 1125,00



Modulo seriale in formato 3U con 32 uscite relays per remotizzazione di tutti gli stati di allarme per 8 barriere/dispositivi.

IB-TERMINAL BLOCK

IB-TERMBLOCK

€ 85,00

Morsettiera dedicata opzionale a 16 poli con cavetto flat 1,5m per IB-HUB e IB-ISLAND-8. Nota: 1 IB-TERMINAL BLOCK ogni 2 barriere

IB-TERMINAL BLOCK20

IB-TERMBLOCK20

€ 85,00

Morsettiera 20 poli con cavetto flat 1,5m per IB-Server-R. Nota: 1 IB-TERMINAL BLOCK 20 per ogni IB-SYSTEM

IB-BACK PANEL 2S

IB-BACK-PANEL 2S

€ 30,00

Retro pannello a 2 slots. Gestisce 2 IB-ISLAND 8 per un totale di 16 barriere.

## SISTEMI DI RACCOLTA DATI

SATELLITE-1I/O

SATELLITE 1I/O

€ 49,00

Modulo di espansione da 1 INGRESSO ed 1 USCITA. Il modulo è stato ottenuto in dimensioni tali da permetterne l'inserimento nella meccanica di sensori di terze parti, integrando quindi su BUS RS-485 sensori a relè. Il modulo dispone di 1 ingresso liberamente configurabile con singolo, doppio o triplo bilanciamento.

SATELLITE-8IN

SATELLITE-8IN

€ 110,00

Modulo di espansione 8 INGRESSI liberamente configurabili in tipo ON/OFF, bilanciati con singolo, doppio o triplo bilanciamento.

IB-EXTENSION

IB-EXTENSION

€ 2570,00

Kit base di estensione completo pre-assemblato comprensivo di 1 Rack 19" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 Ib Hub, 1 Ib Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi aggiuntivi. Max espandibilità 64 barriere/dispositivi per rack con l'aggiunta di moduli IB-BACK PANEL 2S e IB-ISLAND 8.

BUSREP

BUSREP

€ 215,00



Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale versione a giorno. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.

BUSREP1

BUSREP1

€ 299,00

Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale in scatola meccanica. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.

BUSREP2

BUSREP2

€ 220,00

Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale in modulo per aggancio barra omega. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.

RICAMBI

IB-RACK

IB-RACK

€ 400,00

Comprende 1 Rack 19" 3U, Back panel 4 slots e 1 alimentatore 3A.

IB-RACK SMALL

IB-RACK-MINI

€ 300,00

Comprende 1 Rack 9,5" 3U, Back panel 4 slots e 1 alimentatore 3A

IB-SERVER-R16

IB-SERVER-R16

€ 590,00

Scheda server in formato 3U per il polling e la gestione di 16 barriere/dispositivi di campo e per la raccolta, stampa e remotizzazione degli eventi.

IB-HUB

IB-HUB

€ 1100,00



Scheda di comunicazione in formato 3U dotata di 6 porte seriali RS-485 e 2 porte seriali RS-232.

IB-SERVER-R

IB-SERVER-R

€ 1200,00



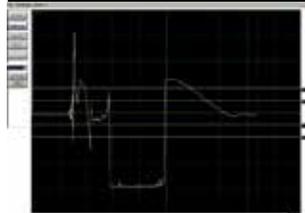
Scheda server in formato 3U per il polling e la gestione di 64 barriere/128 dispositivi di campo e per la raccolta, stampa e remotizzazione degli eventi.

# NEW VERSION

NUOVO SUPERVISOR PRESTO DISPONIBILE

74

WAVE-TEST 2



WAVETEST2

€ 516,00

Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.

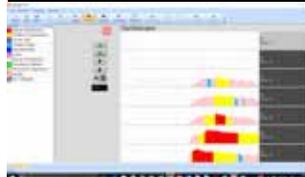
KIT-USB

KIT-USB

€ 190,00

Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.

SIOUX-TEST 2.0



SIOUX-TEST2

€ 516,00

Software di settaggio e manutenzione da remoto per SIOUX.

SIOUX-TEST PRO

SIOUX-TEST PRO

€ 516,00

NEW

Software di settaggio e manutenzione da remoto per SIOUX PRO.

APACHE FIBER TEST

APACHE-FIBER-TEST

€ 516,00

Software di configurazione che permette la taratura di tutti i parametri e la verifica del corretto funzionamento dell'unità di elaborazione Apache. Include kit USB (conversione seriale RS 232/USB)

75

## ACCESSORI

## STRUMENTI DI ALLINEAMENTO

STC Light

STCLIGHT

€ 210,00



Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS in versione semplificata.

STC 95

STC 95

€ 564,00



Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS.

## STAFFE

STAFFE A MURO

STAFFAMURO-C

€ 20,00



Staffa a muro 10 cm. Sistema per installazione su parete di Ermusa e Murena (pezzo singolo).

STAFFA A MURO 30

STAFFAMURO-30C

€ 24,00



Staffa a muro 30 cm per protezioni parallele a facciate con barriere Ermusa o sensori Murena (pezzo singolo).

STAFFE A PALO

STAFFAPALO

€ 32,00



Sistema di installazione su palo da 60 mm di diametro per Ermusa e Murena (pezzo singolo).

ACCESSORI

PALI & SCATOLE

MANTA SP15

MANTASP15

€ 70,00



Staffa muro a L in acciaio Inox lunghezza 15cm Ø 40mm. Base 12,5x12,5 preforata per applicazione bordo muro. (pezzo singolo)

MANTA SP45

MANTASP45

€ 59,00



Staffa a muro in acciaio Inox lunghezza 45cm, ø 40 mm base quadrata 12,5x12,5 cm, preforata per passaggio interno dei cavi, per protezioni parallele a facciate (pezzo singolo).

PALINOX-KIT+

PALINOX-KIT+

€ 530,00



Coppia di pali (h 1200mm Ø 60mm) e di scatole (185x230x100mm) di derivazione in acciaio inox. Peso: 10 Kg.

PALINOX+

PALINOX+

€ 245,00



Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena. Palo Ø 60 mm. Altezza palo 1,22 m. Peso: 5,4 Kg. Fornito di radiali per ancoraggio a terra.

PALINOX-SD-SINGLE+

PALINOX-SD-SINGLE+

€ 145,00



Scatola di derivazione singola in acciaio inox.

## ACCESSORI

**PALINOX-SINGLE+** **PALINOX-SINGLE+** € 125,00

Palo singolo in acciaio inox, Ø 60mm.

**ADATTATORE GANASCIA** **AD-GANASCIA110** € 25,00

Adattatore speciale per pali di Ø 60/110 mm. Colore grigio.

**PALINOX-SD+** **PALINOX-SD+** € 285,00



Coppia di scatole di derivazione in acciaio inox (185x230x100mm) con guida DIN e predisposizione per alloggiamento trasformatore TR 30. Peso: 4,6 Kg.

**MANTA SP90** **MANTASP90** € 70,00

Palo in acciaio Inox preforato per passaggio interno dei cavi h 90cm e Ø 40mm. Provvisto di base quadrata incorporata 12,5x12,5 cm per fissaggio su superfici come cemento o asfalto (pezzo singolo).



**MANTA SP120** **MANTASP120** € 110,00

Coppia di pali in acciaio Inox preforati per passaggio interno cavi, h 120 mm e Ø 40mm. Provvisti di radiali per ancoraggio interrato.



## CARTELLI

**SIGN-21X29** € 15,00 **NEW**



Cartello informativo "ALLARME PERIMETRO ATTIVO" da applicare tramite fascetto su recinzioni o pareti. Dimensione: 21 x 29,7 cm

**SIGN-14X21** € 8,00 **NEW**



Cartello informativo "ALLARME PERIMETRO ATTIVO" da applicare tramite fascetto su recinzioni o pareti. Dimensione: 14,8 x 21 cm

## ACCESSORI

### TRASFORMATORI & ALIMENTATORI

**TR 30**      **TFN030VA2**      € 38,00

Trasformatore 220/19V - 30 VA con fusibile autoripristinante. Garanzia: 2 anni. Attenzione: necessari 2 pezzi per ogni barriera.

**CORAL-POWER**      **CORALPOWER**      € 110,00

Scheda di alimentazione 19Vac, 24Vac, 24Vdc inseribile all'interno di CORAL (il codice è composto da una unità ma ne servono 2 per ogni barriera. Vanno abbinati a 2 trasformatori TRTOR). ATTENZIONE! E' preferibile utilizzarla per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici.

**TR TOR**      **TRTOR**      € 45,00

Trasformatore 230/19 Vac 30 VA toroidale. Garanzia: 2 anni Attenzione: necessari 2 pezzi per ogni barriera.

**POWER-KIT**      **POWER-KIT**      € 140,00      **NEW**

Alimentatore inseribile in colonna provvisto di 2 uscite dedicate da 13,8V - 1,5A per ottiche e riscaldatori. Nota: dotato di staffa porta batteria da 1,2Ah.

82

### IP-READY & POE

**IP-DOORWAY POE**      **IP-DOORWAY-S**      € 190,00



Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.

**IP-DOORWAY 12V**      **IP-DOORWAY-C**      € 160,00



Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.

**IP-DOORWAY-BASE**      **IP-DOORWAY-BASE**      € 30,00

Scheda di collegamento tra IP-DOORWAY e dispositivi non dotati di innesto diretto per modelli da 40 e 80 ingressi.

**IP REMOTE INTERFACE**      **QUASAR-IP-DOORWAY**      € 220,00

Modulo di integrazione per la tele-assistenza OVER IP su barriere digitali collegate in seriale RS-485.

83

## ACCESSORI

### FASCETTE

FASCETTE 100 Pz.

TIES100

€ 9,00

Fascette resistenti agli UV da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)

FASCETTE 500 Pz.

TIES500

€ 45,00

Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 500 pz.)

FASCETTE 1000 Pz.

TIES1000

€ 73,00

Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 1000 pz.)

FASCETTE 100 Pz. INOX

TIES100INOX

€ 105,00

NEW

Fascette in acciaio Inox da utilizzare 1 ogni 20 cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)

84

### COLONNE NEWTON , PYTHAGORAS, MICRO-RAY

TOWER-HT (per NEWTON LIGHT, NEWTON PLUS e PYTHAGORAS)



TOWER High Tech 1 m

TOWER HT1

€ 320,00

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

TOWER High Tech 2m

TOWER HT2

€ 370,00

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

TOWER High Tech 3m

TOWER HT3

€ 585,00

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 3m (pezzo singolo) Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

KIT ANTI-CALPESTIO

TOWERAC

€ 39,00

Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.

TOWER BASE

TOWER BASE

€ 170,00

Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).

TOWER BASE2

TOWER BASE2

€ 190,00

Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.

85

## TOWER-DM (per NEWTON LIGHT e NEWTON PLUS)



TOWER-DM2	TOWER-DM2	€ 310,00	NEW
-----------	-----------	----------	-----

Colonna vuota per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo singolo). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.

TOWER-DM2-360	TOWER-DM2-360	€ 589,00	NEW
---------------	---------------	----------	-----

Colonna vuota doppia per installazioni back to back oppure a 360° per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo doppio unificato). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.

TOWER-DM-BASE	TOWER-DM-BASE	€ 85,00	NEW
---------------	---------------	---------	-----

Base in metallo per fissaggio a terra TOWER-DM e TOWER-DM-360.

TOWER-DM2-COVER	TOWER-DM2-COVER	€ 180,00	NEW
-----------------	-----------------	----------	-----

Cover frontale extra da 2m per TOWER-DM2.

## TOWER-MICRO-RAY (per barriera MICRO-RAY)



TOWER High Tech 1m Micro-Ray	TOWER HT1-MR	€ 340,00	NEW
------------------------------	--------------	----------	-----

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

TOWER High Tech 2m Micro-Ray	TOWER HT2-MR	€ 390,00	NEW
------------------------------	--------------	----------	-----

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

TOWER High Tech 3m Micro-Ray	TOWER HT3-MR	€ 610,00	NEW
------------------------------	--------------	----------	-----

Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 3m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)

KIT ANTI-CALPESTIO	TOWERAC	€ 39,00
--------------------	---------	---------

Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.

TOWER BASE	TOWER BASE	€ 170,00
------------	------------	----------

Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).

TOWER BASE2	TOWER BASE2	€ 190,00
-------------	-------------	----------

Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.

## 1. Resa e spedizione. Riserva di proprietà.

1.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti s'intende franco fabbrica e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal venditore.

1.2 Gli imballaggi ed i mezzi di protezione necessari per evitare danni o deterioramenti dei materiali in condizioni normali di trasporto sono compresi nel prezzo dei Prodotti. Il Compratore può richiedere il tipo di imballaggio necessario in funzione delle esigenze di trasporto e di conservazione. Questo tipo d'imballaggio sarà fatturato distintamente e non si riceve di ritorno.

1.3 I rischi passano al compratore al momento della consegna della merce al primo trasportatore, presso lo stabilimento del venditore.

1.4 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al venditore mediante lettera raccomandata RR, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al venditore mediante lettera raccomandata RR, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre il termine della garanzia di cui all'art. 4.2.

1.5 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né tanto meno, di altre forniture.

1.6 Il venditore conserva la proprietà dei Prodotti fino al totale pagamento degli stessi, nella misura consentita dalla legge del paese in cui i Prodotti si trovano. Il Compratore si impegna ad assisterlo per prendere le misure eventualmente necessarie per proteggere il diritto di proprietà del venditore. La riserva di proprietà non incide sul passaggio del rischio, disciplinato all'art. 1.3.

## 2. Prezzi

2.1 Salvo patto contrario, i prezzi si intendono franco fabbrica. Salvo diverso accordo scritto non sono inclusi nel prezzo l'assicurazione, il trasporto, eventuali parti di ricambio, sostituzioni fuori garanzia, montaggio, messa in servizio, corsi di formazione e istruzione, nonché qualsiasi altra prestazione o costo accessorio.

2.2 I prezzi si intendono al netto di I.V.A., di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

2.3 Le parti che intendono concordare un prezzo variabile potranno utilizzare la clausola allegata di variabilità prezzi.

## 3. Condizioni di pagamento

3.1 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il compratore sarà tenuto a corrispondere al venditore un interesse di mora pari al tasso ufficiale di sconto in vigore nel paese del venditore, più tre punti percentuali.

3.2 Il compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. per pagamento anticipato, o in caso di pretesi difetti dei Prodotti), se non previo accordo scritto con il venditore.

3.3 Qualora il venditore abbia motivo di temere che il compratore non possa o non intenda pagare i Prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei Prodotti alla presentazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria).

## 4. Garanzia

4.1 Il venditore garantisce la buona costruzione dei Prodotti obbligandosi, durante il periodo di garanzia in appreso specificato, a riparare o sostituire gratuitamente quelle parti che, per cattiva qualità del materiale o per difetto di lavorazione o per imperfetta messa a punto (nel caso in cui questa sia stata da esso effettuata) si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza del compratore, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche o fisiche oltre i limiti prescritti o prevedibili, da manomissioni o da interventi non autorizzati dal venditore. Sono escluse dalla garanzia le apparecchiature fornite in parti staccate o comunque non montate allorché l'assemblaggio od il monitoraggio non sia stato effettuato nel completo rispetto delle relative prescrizioni tecniche, nonché i materiali di consumo.

4.2 Se non diversamente specificato per il tipo di apparecchiatura o di parte di apparecchiatura, il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di consegna e cessa allo scadere del termine anche se i Prodotti non sono stati, per qualsiasi ragione, messi in funzione. Per i Prodotti installati e/o messi in funzione dal venditore, il periodo di 24 mesi decorre dall'installazione o messa in funzione, ma non potrà comunque superare i 30 mesi dalla data della consegna. Per materiali soggetti ad intenso e continuo logoramento (ad es. monitor, alimentatori) il termine di garanzia è ridotto a sei mesi.

4.3 Il venditore garantisce la rispondenza dei Prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari solo nella misura in cui tali caratteristiche siano state espressamente con-venute nel contratto o in documenti richiamati a tal fine dal contratto stesso.

4.4 Le riparazioni e/o sostituzioni in garanzia saranno effettuate, a scelta del venditore, presso le proprie officine o in quelle di terzi oppure sul posto. Le eventuali spese di viaggio o di trasferta del personale del venditore sono a carico del compratore. Per i lavori da eseguirsi sul posto il compratore deve fornire a sua cura e spese al personale del venditore i mezzi ed il personale ausiliario. Le parti sostituite restano di proprietà del venditore e dovranno essere restituite dal compratore franco di ogni spesa. Tutti i trasporti relativi alle operazioni eseguite in garanzia hanno luogo a spese, rischio e pericolo del compratore.

4.5 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il venditore sarà tenuto, in caso di vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla sostituzione delle parti difettose, alle condizioni stabilite nel presente articolo. Inteso che l'obbligo suddetto è assorbente e sostitutivo delle garanzie o responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad es. per vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti), ed esclude ogni altra responsabilità del venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno per fermo dell'impianto, per mancato guadagno, ecc.).

## 5. Documentazione

5.1 I Prodotti saranno corredati dalla documentazione standard del venditore. Eventuali esigenze di documentazione diverse da quella standard del venditore dovranno essere espressamente pattuite.

5.2 I disegni e la documentazione tecnica, nonché eventuali programmi di software, messi a disposizione del compratore, prima o dopo la formazione del contratto, restano di proprietà del venditore. Il compratore potrà servirsene unicamente per l'installazione, il montaggio, l'utilizzazione e la manutenzione dei Prodotti. Essi non potranno essere utilizzati in altro modo, né in particolare copiati, trasmessi o comunicati a terzi, e non con il consenso del venditore.

## 6. Forza maggiore

6.1 Ciascuna parte potrà sospendere l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento indipendente dalla sua volontà quale ad es. sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata e non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, calamità naturali, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime. Eventuali circostanze del tipo indicato sopra verificatesi prima della conclusione del contratto daranno diritto alla sospensione di cui sopra solo se le conseguenze sull'esecuzione del contratto non potevano essere previste al momento della conclusione dello stesso.

6.2 La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente all'altra parte il verificarsi e la cessazione delle circostanze di forza maggiore.

6.3 Qualora la sospensione dovuta a forza maggiore duri più di 120 giorni, ciascuna parte avrà diritto di risolvere il presente contratto, previo un preavviso di 30 giorni, da comunicarsi alla controparte per iscritto.

## 7. Legge applicabile Foro competente

7.1 Il Contratto è regolato dalla legge italiana. Se il compratore ha la propria sede d'affari fuori dall'Italia, troverà in particolare applicazione la Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci, firmata a Vienna l'11 aprile 1980.

7.2 Per ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro del venditore; tuttavia in deroga a quanto sopra, il venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del compratore

I prezzi indicati in questo listino sono da intendersi IVA esclusa

**EXTREME SECURITY**  
LISTINO 2019 – 2020



Stampato su carta certificata FSC®(Forest Stewardship Council®). Il marchio FSC identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.



[www.cias.it](http://www.cias.it)



**EXTREME SECURITY**

LISTINO 2019 – 2020

**DISTRIBUITO DA:**



**A.S. S.r.l.** Via Gadames 132 – 20151 MILANO  
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018  
Internet [www.assrl.it](http://www.assrl.it) – E mail [info@assrl.it](mailto:info@assrl.it)

CIAS Elettronica S.r.l. | Via Durando, 38 - 20158 - Milano ITALY

T +39 02 3767161 | [www.cias.it](http://www.cias.it) | [info@cias.it](mailto:info@cias.it)

C.F. e P.IVA: IT 05050850154 | CAP. SOCIALE EURO 102.960,00 I.V.

TRIB MILANO REG. SOC. N° 212657/5855/7 | C.C.I.A.A. 1096215

UNI EN ISO 9001:2000

PRODUZIONE Via Don Sturzo, 17 - 23887 - Olgiate Molgora (LC) ITALY