

# BETER



**DISTRIBUTORE**



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)

## PROTEZIONI PERIMETRALI INVISIBILI



**UNA CASA SICURA  
RENDE SERENA LA FAMIGLIA**

**UNA CASA PROTETTA**

**UNA VITA SERENA**

*I nostri sistemi di protezioni invisibili  
garantiscono la tua sicurezza,  
senza alterare la percezione di libertà  
e il design del tuo living*



## PROTEZIONI PERIMETRALI INVISIBILI

*La tua casa racchiude i tuoi affetti,  
il tuo mondo, la tua vita*

*Viverla in serenità, tranquillità e sicurezza,  
senza apprensioni è essenziale*

*Proteggerla e proteggerti con discrezione  
è da sempre il nostro obiettivo*

*La nostra mission:  
fornirvi un prodotto performante  
con un supporto a 360°.*

*INVISIBILI MA PRESENTI  
PER UNA PROTEZIONE  
CONTINUA E AFFIDABILE*



# **L'IMPORTANZA DELLA PROGETTAZIONE COME PERFETTA SINTESI TRA LE RICHIESTE DEL CLIENTE E LE CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI**

***Assistiamo i nostri clienti con:***

- verifiche di fattibilità  
e sopralluoghi***
- aiuto e suggerimenti  
in fase progettuale***
- guida ed assistenza  
in fase di installazione e  
programmazione***

PROGRAMMAZIONE SENSIBILITÀ E REATTIVITÀ



SOFTWARE DEDICATO



CASA PROTETTA

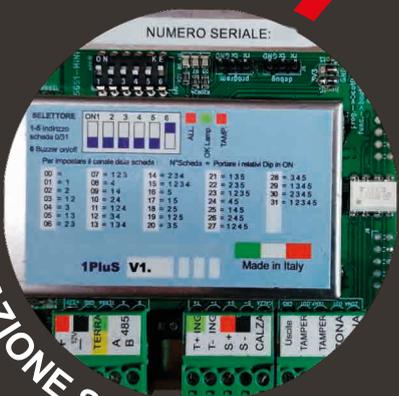
ASSISTENZA  
DIRETTA E PUNTUALE



SOPRALLUOGO E PROGETTAZIONE



INSTALLAZIONE SENSORI E CABLAGGIO



INSTALLAZIONE SCHEDE



Sensore d'allarme interrato direttamente nel terreno (ad una profondità di 40/60 cm) o sotto cemento (prof. max 30 cm), con rilevatore di pressione mediante sensore piezodinamico, fornito in linee precablate standard o personalizzate (max 70 sensori) con distanza consigliata tra i sensori 70 cm. È l'ideale per una protezione perimetrale invisibile e di conseguenza non eludibile.

GRAUND ha un corpo in materiale plastico che viene reso completamente stagno tramite resina epossidica, è completamente schermato contro campi magnetici ed eventuali correnti elettrostatiche o disturbi ambientali.

Sensore o linea da interfacciare alle schede di analisi STEALTH

- conforme alle norme CEI 79-2,
- livello di prestazione 2 (rif. norma CEI 79-2)
- grado di protezione >Ip65
- materiale : ABS (punto di fusione 220°C) e resina epossidica conforme alla normativa RoHS (Direttiva europea 2002/95/CE)
- Shock termico -55+180°C

CAVO DI COLLEGAMENTO :

- guaina ext PE - guaina int : pvc antifiamma olioresistente diam: 7,6 mm
- shock termico -30+80°C
- Conformità norme: IEC 60332-1 - CEI 20-22 III - CEI-UNEL 36762
- EIARS-485

# GROUND

**GROUND è stato concepito, progettato, costruito e testato per l'esterno del tuo spazio abitativo. Per impedire l'accesso alla tua casa e proteggere il tuo giardino, il tuo portico, il tuo box, il tuo ingresso, può essere:**

- nascosto nel massetto del tuo vialetto
- sotterrato nel tuo giardino
- affogato nell'asfalto del tuo cortile
- posato sotto gli autobloccanti del pavimento esterno.



## ANCHE SE NON LO VEDI

## LUI TI PROTEGGE

Made in Italy



# FLOATING

*Floating è realizzato per "nascondersi" sotto tutte le tipologie di pavimenti flottanti o galleggianti:*

- *esterni: balconi, terrazzi, giardini o bordo piscina*
- *interni: in abitazioni, uffici, sale ced, ecc.*

Sensore d'allarme per pavimenti flottanti, da installare sotto il piedino di supporto del telaio del pavimento. Ha un raggio di azione di circa 50mq. La pressione esercitata sul telaio stesso del pavimento viene rilevata dal sensore che trasmette il segnale alla scheda di analisi. Il sensore viene fornito con 2 mt di cavo. Floating ha un corpo in materiale plastico che viene reso completamente stagno tramite resina epossidica ed è completamente schermato contro campi magnetici ed eventuali correnti elettrostatiche o disturbi ambientali.

È particolarmente utile per la protezione di uffici anche di grandi dimensioni o con arredamenti e/o pareti che rendono inefficaci i tradizionali rilevatori volumetrici.

Sensore o linea da interfacciare alle schede di analisi STEALTH

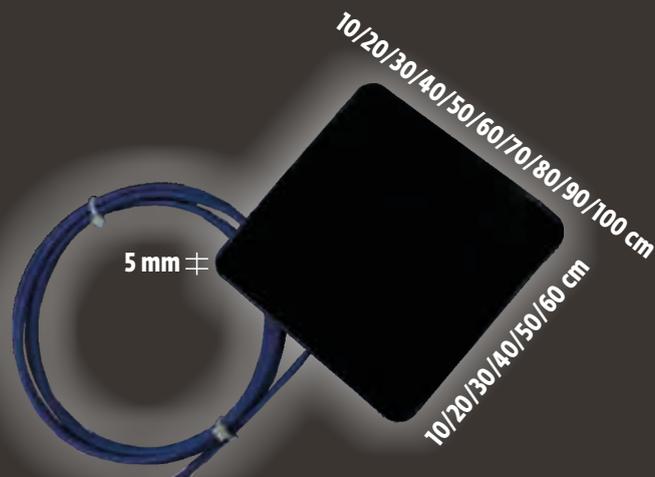
- conforme alle norme CEI 79-2,
- livello di prestazione 2 (rif. norma CEI 79-2)
- grado di protezione > Ip65
- materiale : ABS (punto di fusione 220°C) e resina epossidica conforme alla normativa RoHS (Direttiva europea 2002/95/CE)
- Shocktermico -55+180°C

CAVO DI COLLEGAMENTO :

- guaina ext PE - guaina int : pvc antifiamma olioresistente diam: 7,6 mm
  - shock termico -30+80°C
- Conformità norme: IEC 60332-1 - CEI 20-22 III - CEI-UNEL 36762
- EIA RS-485



## MASSIMA PROTEZIONE PER SUPERFICI CALPESTABILI SOPRAELEVATE.



Sensore d'allarme disponibile in moduli multipli di 10 cm per lato (min 10x10 - es: 10x20, 10x30 30x40 ecc) alto solo 5 mm fornito con 10 mt di cavo singolo di collegamento verso la scheda di analisi del segnale. Carpet è costruito per essere completa-mente schermato contro campi magnetici, correnti elettrosta-tiche o disturbi ambientali e il suo corpo è interamente ricoper-to da resina epossidica bicomponente per inglobamento per applicazioni elettroniche che lo rende totalmente stagno per un utilizzo sia interno che esterno. Sensore da interfacciare alle schede di analisi STEALTH conforme alle norme CEI 79-2

- Livello di prestazione 2 (rif. norma CEI79-2)
- grado di protezione >Ip65
- materiale: resinaeossidica rinforzata in fibra di vetro Conventional FR-4 Tg130 (stress termico  $\geq 180$ ) e resina epossidica conforme alla normativa RoHS (Direttiva europea 2002/95/CE)
- temperatura di esercizio : - 55÷+180 C°

# CARPET

**CARPET è un sensore "easy" e versatile nato per essere utilizzato in situazioni in cui lo spazio è limitato, dove ci sono delle ristrutturazioni non troppo invasive o dove l'installazione deve essere veloce e agevole. È un sistema modulare ed è adattabile ad ogni esigenza**

- **E' sufficiente posarlo e ricoprirlo (con erba sintetica, tappeto, moquette, finitura di un ripiano, ecc.)**
- **Protegge i tuoi oggetti preziosi**
- **sotto la copertura di un davanzale industriale o civile.**



**LA SUPERFICIE "MAGICA" CHE  
PROTEGGE LE TUE PROPRIETÀ**

Made in Italy



85 mm



17 mm

# EXCALIBUR



*Excalibur è nato per proteggere il tuo perimetro, per rilevare i tentativi di scavalco delle recinzioni rigide modulari o in vetro, dei parapetti o di perimetri con pali di sostegno fissati nel cemento.*

*Excalibur si nasconde in un piccolo buco nel muretto e "sente" la vibrazione di uno scavalco!*

Sensore d'allarme dalle ridotte dimensioni che viene inglobato nel cemento sotto i montanti delle recinzioni con pali di sostegno fissati in muri di cinta.

Il raggio d'azione di ogni singolo sensore è di circa 2mt (copre quindi 4 mt lineari di recinzione)

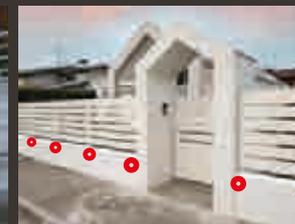
Excalibur è in materiale plastico reso completamente stagno tramite resina epossidica bicomponente per inglobamento specifica per applicazioni elettroniche, quindi totalmente schermato contro campi elettromagnetici ed eventuali correnti elettrostatiche e disturbi ambientali.

Sensore da interfacciare alle schede di analisi STEALTH

- conforme alle norme CEI79-2
- Livello di prestazione 2 (rif norma cei 79-2)
- materiale: Ethylene Propylene Diene Monomer EPDM
- temperatura di esercizio: -50°C +175°C

cavo di collegamento:

- idoneo a posa interrata, in tubazione o cavidotto, anche in ambiente umido
- guaina ext PE blo o grigio: pvc antifiama diam 3.7 mm
- conformità norme CEI 46-76 CEI-UNEL 36762



## ...È SICURAMENTE MEGLIO FERMARE L'INTRUSO PRIMA CHE ENTRI!



La sua posizione ... incorporato nel muro garantisce un elevato tasso di discriminazione di falsi allarmi come lo strusciamento di foglie vegetative e il passaggio di piccoli animali.

Nei muri di cinta Wall va inserito sotto il colmo del muro a circa 10 cm dalla sommità e ad una distanza di circa 50 cm l'uno dall'altro.

A protezione di scale in muratura di ingresso Wall può essere installato sia sotto il fronte del gradino che sul fianco della scala. Wall è in alluminio anodizzato reso completamente stagno tramite resina epossidica bicomponente per inglobamento specifica per applicazioni elettroniche, quindi totalmente schermato contro campi elettromagnetici ed eventuali correnti elettrostatiche e disturbi ambientali. Sensore da interfacciare alle schede di analisi STEALTH

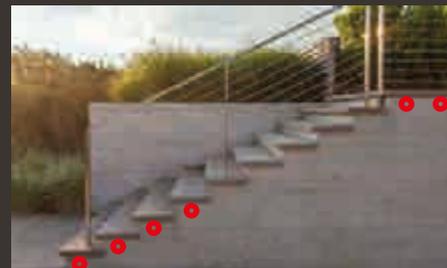
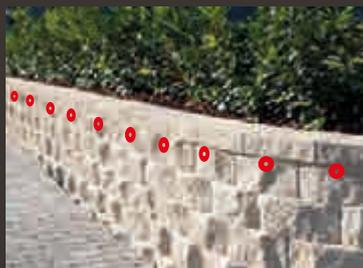
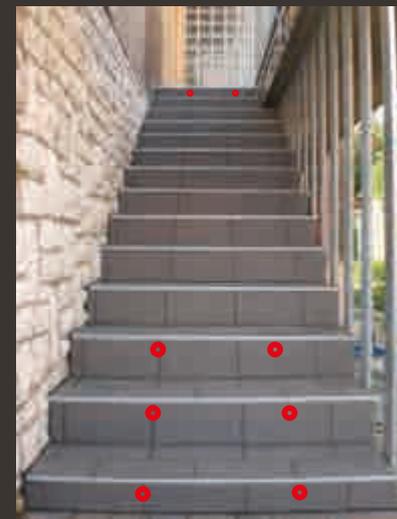
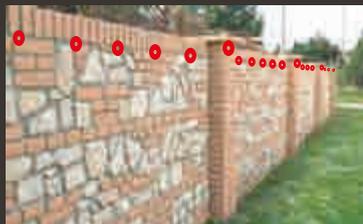
- conforme alle norme CEI79-2
- Livello di prestazione 2 (rif norma CEI 79-2)
- alluminio anodizzato - ossidazione anodica dura per elevata resistenza all'usura e all'abrasione (UNI 10681:2010- UNI 9178- ISO 6581)

cavo di collegamento:

- idoneo a posa interrata, in tubazione o cavidotto, anche in ambiente umido
- guaina ext PE blo o grigio: pvc antifiamma diam 3.7 mm
- conformità norme CEI 46-76 CEI-UNEL 36762

# Wall

***Purtroppo anche il muro di cinta più alto può essere scavalcato, superato e in men che non si dica ti ritrovi un intruso in giardino .... Wall è discreto, non si fa notare, ma rileva ogni tentativo di scavalcamento e segnala l'intrusione prima che questa sia realmente iniziata. È una protezione perimetrale invisibile esterna, inglobata nei punti di accesso della tua casa (muri e scale) che sono i punti più facilmente accessibili.***



## LA SICUREZZA PER MURI E SCALE



Made in Italy  


# Metal

*METAL per gli ingressi "ferrosi" ... una bocca di lupo, il pianerottolo o i gradini di una scala di sicurezza e/o di emergenza, una porta di un'uscita di sicurezza in edifici commerciali, industriali, civili. Metal viene fornito con 1 mt di guaina armata a protezione del cavo di collegamento alla scheda.*



Diam. 80/100 mm



# SCAFFOLD

*Qualche ladro "acrobata", e ce ne sono parecchi, utilizza i pluviali e le grondaie per scalare gli edifici, per questo nasce SCAFFOLD che ti offre una protezione direttamente su questi elementi architettonici. SCAFFOLD, inoltre, ti proteggi anche dal furto dei canali in rame.*



**LA SICUREZZA SOPRA OGNI IMMAGINAZIONE!**



# Schede

## SHEALTH 1 Mini

### SISTEMA SINGOLO MONOZONA

- 1 ingresso di linea e relativa manomissione
- 2 uscite optoisolate allarme e tamper
- Indirizzo scheda non selezionabile, solo n°0
- Programmazione mediante convertitore Usb/485 USB e software SwMini
- Buzzer gestito tramite interruttore dip-switch per abilitazione on-off
- Orologio interno e memoria eventi
- Alimentazione 12Vdc
- Assorbimento 60mA
- Collegamento a terra
- Dimensioni 80x80x25 mm

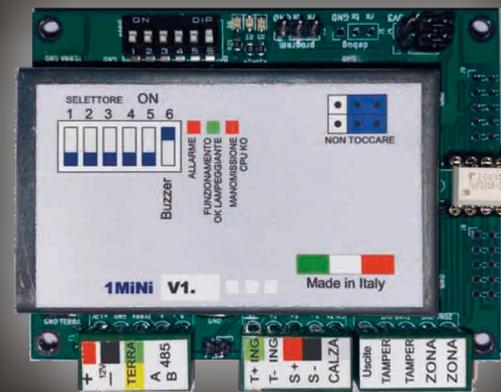
## STEALTH 1 Plus

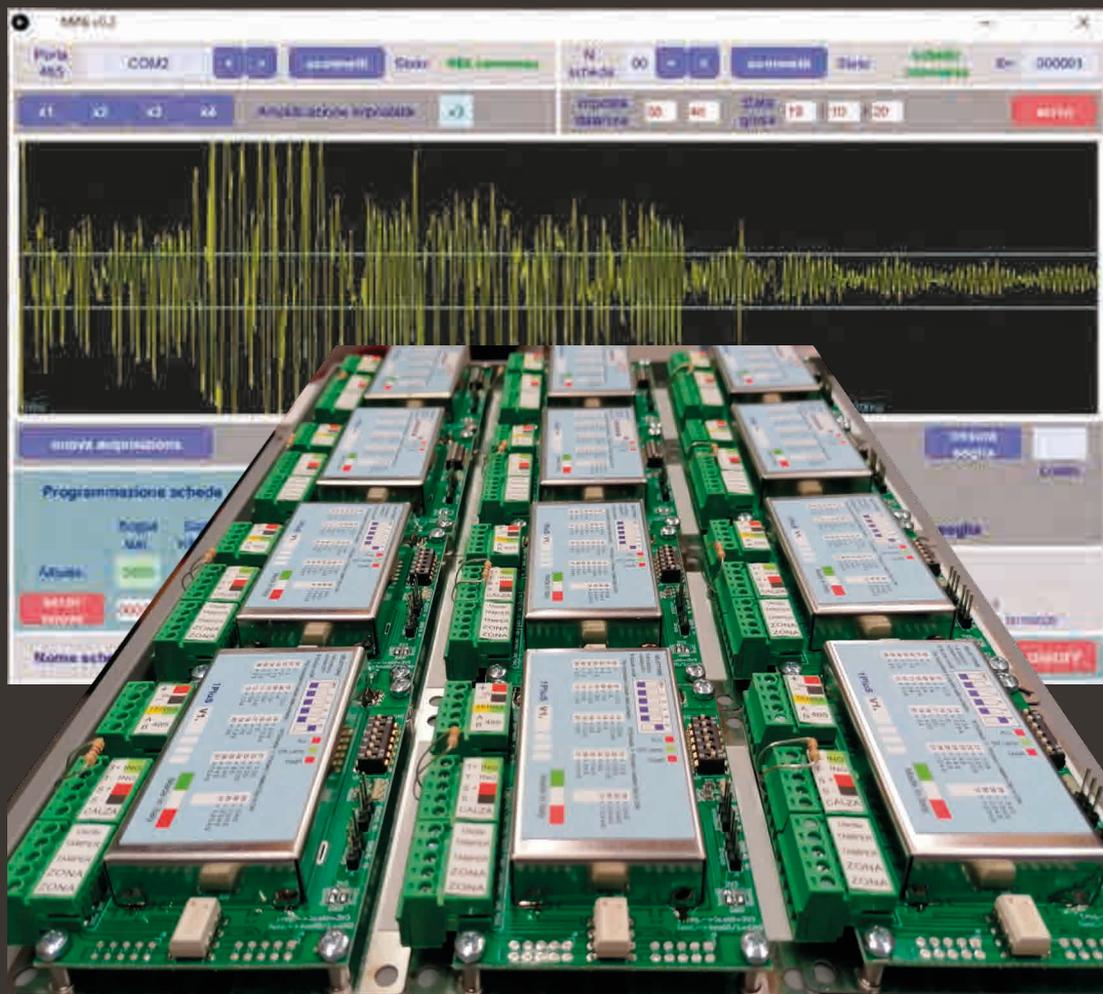
### SISTEMA MULTINDIRIZZO

- 1 ingresso di linea e relativa manomissione
- 2 uscite optoisolate allarme e tamper
- Programmazione mediante convertitore Usb/485 USB e software SwMini
- 32 indirizzi selezionabili da 0 a 31
- 32 schede TOTALI sulla stessa linea 485
- Buzzer gestito tramite interruttore dip-switch per abilitazione on-off
- Orologio interno e memoria eventi
- Alimentazione 12Vdc
- Assorbimento 60mA
- Collegamento a terra
- Dimensioni 80x80x25 mm

Possono interfacciarsi con le schede uscite ReL8 e Exp8, ed ingressi 4+2/2

*Il cuore delle nostre protezioni perimetrali invisibili sono le schede di analisi che ricevono i segnali inviati dai sensori; il cervello è il software che decide e discrimina se far partire l'allarme o se non considerare l'impulso perchè non significativo, ma l'anima del sistema è l'installatore che programma il software facendo calzare alla perfezione la protezione perimetrale invisibile alle tue esigenze*





**IL SISTEMA CHE SI ADATTA ALLE  
NECESSITÀ DELL'AMBIENTE DA  
PROTEGGERE**

**La nostra è  
una realtà giovane,  
dinamica e agile,  
garantiamo la massima  
e totale disponibilità  
nella personalizzazione  
del prodotto finale.**



**DISPONIBILITÀ PER SOLUZIONI  
COORDINATE E PERSONALIZZATE**



Timbro rivenditore / installatore:



**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)

Contatti: +39 059 7874620 | Eter Biometric Technologies Srl | [www.eter.it](http://www.eter.it) | [info@eter.it](mailto:info@eter.it)  
Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso, immagini a titolo puramente dimostrativo.