

**GPS**

**STANDARD**

Committed to security.

PERIMETER



# PROTEZIONE PERIMETRALE **RADAR BLADE**





# RADAR BLADE

## sistema a ONDE ELETTROMAGNETICHE

RADAR BLADE è un sistema di protezione perimetrale realizzato con **rilevatori di intrusione volumetrici a microonde monotesta ad effetto CHIRP RADAR.**

Un sistema ad elevate prestazioni che utilizza le **onde elettromagnetiche** le quali, proiettate lungo il perimetro da proteggere, creano una barriera invalicabile.

RADAR BLADE è l'evoluzione del sistema RADAR con caratteristiche migliorate per quanto riguarda l'analisi e la dimensione del fascio di rilevazione.

Rispetto ai classici rilevatori di intrusione ad effetto doppler, il cui limite intrinseco è la capacità di individuare solo la velocità dell'eventuale intruso, RADAR BLADE, attraverso la **CROSS TECHNOLOGY**, è in grado di rilevare ogni attraversamento della barriera stessa fornendo indicazioni precise circa il punto di attraversamento con una accuratezza di 1 metro in qualsiasi condizione meteorologica e di illuminazione.

### FUNZIONAMENTO

L'elettronica del sistema RADAR BLADE è realizzata con un micro-processore a tecnologia DSP dalle **eccezionali capacità di elaborazione e di analisi dei segnali.**

Ciò permette di distinguere un vero intruso da tutti i disturbi ambientali garantendo così una straordinaria capacità di rilevazione e di reiezione degli allarmi impropri.

Il sistema è in grado di riconoscere, con una probabilità superiore al 99%, intrusi umani di peso >20 Kg. che attraversano l'area protetta con

qualsiasi movimento e ad una velocità compresa tra 0,02 e 18m/sec.

### VERSIONI

Sono previste due versioni a seconda della lunghezza della barriera creata: 80 e 120 metri. Entrambe le versioni sono disponibili in modalità Stand-Alone e Multiplex.

### VANTAGGI

-Il **design moderno ed elegante** permette al dispositivo di integrarsi perfettamente all'interno dell'ambiente circostante, anche come corpo illuminante.

-La forma e le dimensioni del

campo di rilevazione rendono RADAR BLADE **particolarmente adatto a proteggere sia aree completamente libere** da ostacoli, sia aree di forma irregolare, anche in **presenza di ostacoli fissi**

-**Particolarmente adatto a contesti pubblici e privati che richiedono il rispetto di certi canoni estetici** e che, allo stesso tempo, rispondono alle esigenze di protezione di beni e persone tramite sistemi non identificabili come tali.

-Possibilità di creare una **rete di sensori RADAR BLADE** per soddi-

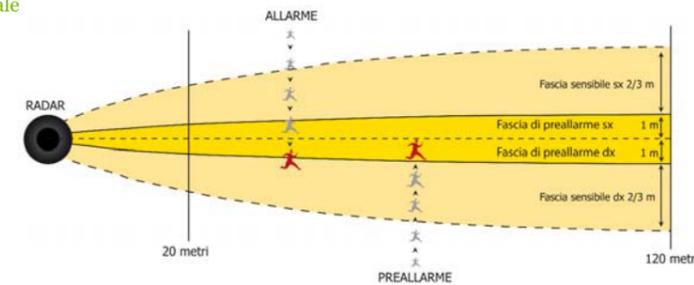
sfare ogni esigenza di installazione. -Rilevazione del punto di attraversamento (**Cross Technology**) con un'accuratezza di un metro; questa funzionalità consente di attivare in locale altri dispositivi come, ad esempio, delle telecamere speed dome per inquadrare con estrema precisione la tratta allarmata.

-**Integrazione** con sistema di videosorveglianza che consente di direzionare le telecamere PTZ sull'intruso.

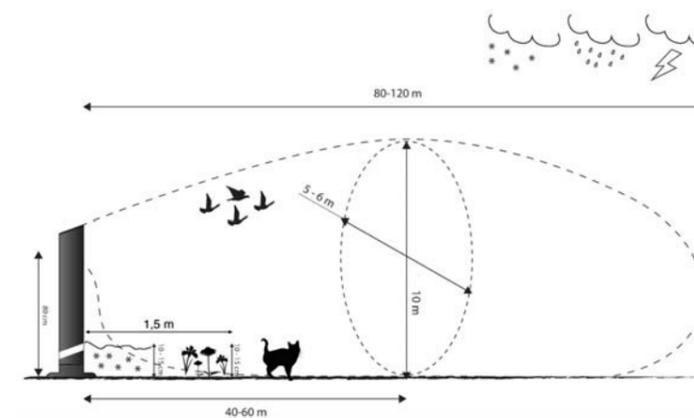


La barriera è molto stretta con un'ampiezza del fascio di rilevazione di circa 4 metri sul piano orizzontale con una fascia di preallarme di 1 metro a destra e 1 metro a sinistra rispetto alla linea mediana del fascio e la rilevazione di allarme all'attraversamento effettivo della linea mediana del fascio. Sul piano verticale l'altezza del fascio raggiunge circa 10 metri.

### Lobo orizzontale



### Lobo verticale



## SPECIFICHE TECNICHE

Prestazioni	Copertura massima per unità 80/120m
Frequenza di lavoro	24,000÷24.250 GHz
Potenza massima	20 dBmW EIRP
Modulazione	CHIRP
Accuratezza Cross point	± 1metro
Zone virtuali	10
Altezza tipica installazione antenna	80/90 cm
Alimentazione	10.2V (min.) / 12V (nom.) / 13.8V (max)
Assorbimento	175mA@48VDC +6mA per ogni relè in allarme (min.) 330mA@24VDC +11mA per ogni relè in allarme (nom.) 550mA@12VDC +20mA per ogni relè in allarme (max)
Temperatura di funzionamento	-30°C ~ +55°C
Grado IP	IP65
Dimensioni - versione a parete	h 480 mm; diametro 140 mm
Dimensioni - versione a basamento	h 895 mm; basamento 295 mm; diametro 140 mm

Rivenditore di fiducia



Committed to security.

GPS STANDARD S.P.A.

Fraz. Arnad Le Vieux, 47 • 11020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43  
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE SICUREZZA  
CERTIFICATO DA DNV  
= OHSAS 18001 =



Copyright by GPS Standard SpA

I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

GPS Standard si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche e ai prezzi senza preavviso.  
Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori.  
Per informazioni dettagliate contattate il vostro riferimento GPS Standard.