

GPS

STANDARD

Committed to security.

PERIMETER



PROTEZIONE PERIMETRALE **GPS PLUS e PPS**





Sistemi di protezione perimetrale

I sistemi di protezione perimetrale invisibili **GPS PLUS** e **PPS** vengono installati sotto il livello del terreno e pertanto sono particolarmente adatti per applicazioni in cui è richiesto il **rispetto dei canoni estetici**, come per esempio monumenti, musei ed abitazioni private.

Sono sistemi insabotabili perché **completamente invisibili**. Essendo impossibile individuare la loro posizione o il loro

percorso, offrono notevoli vantaggi di stabilità ed efficienza. Possono essere installati sotto **qualsiasi tipo di terreno** - asfalto, acciottolato, porfido, prato - anche con profilo irregolare, garantendo una copertura uniforme.

Principali vantaggi

I sistemi invisibili sono **immuni ai piccoli animali** ed altri disturbi che possono essere causa di allarmi impropri.

INVISIBILI

Sono inoltre **immuni alle condizioni climatiche** ed hanno inoltre un alto grado di immunità alle interferenze esterne.

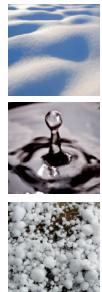
Questi sistemi possono essere **integrati ad altri apparati antintrusione**: perimetrali, sensori da interno, impianti di videosorveglianza, controllo accessi, antincendio ed, eventualmente, centralizzati e gestiti attraverso soluzioni

flessibili per qualsiasi esigenza ed applicazione.

Presentano una **bassissima percentuale di allarmi impropri** dovuti ad esempio a fenomeni di disturbo (passaggio di un treno, vicinanza autostrada, ecc...)

Possono essere **interfacciabili localmente** con altri sistemi tramite l'invio di comandi.

Immunità alle condizioni climatiche



Neve

Pioggia

Grandine

Adatti a qualsiasi superficie



Erba

Acciottolato

Asfalto

Terra





GPSPLUS



GPS PLUS, **Ground Perimeter System**, si basa sul **principio della differenza di pressione** che viene generata da un intruso in fase di attraversamento dell'area protetta.

Il sistema è realizzato con un **microprocessore a tecnologia DPS** (Digital Signal Processing).

Il segnale proveniente dal sensore viene digitalizzato ed analizzato nel dominio del tempo e delle frequenze, garantendo capacità di

elaborazione estremamente accurate.

Questo sensore è in grado di eseguire un'**analisi dei segnali** tale da discriminare quelli a frequenze ripetitive (ferrovia, strada ad alta densità di circolazione, ecc.) rispetto a quelli generati durante l'attraversamento della zona sensibile da parte di eventuali intrusi.

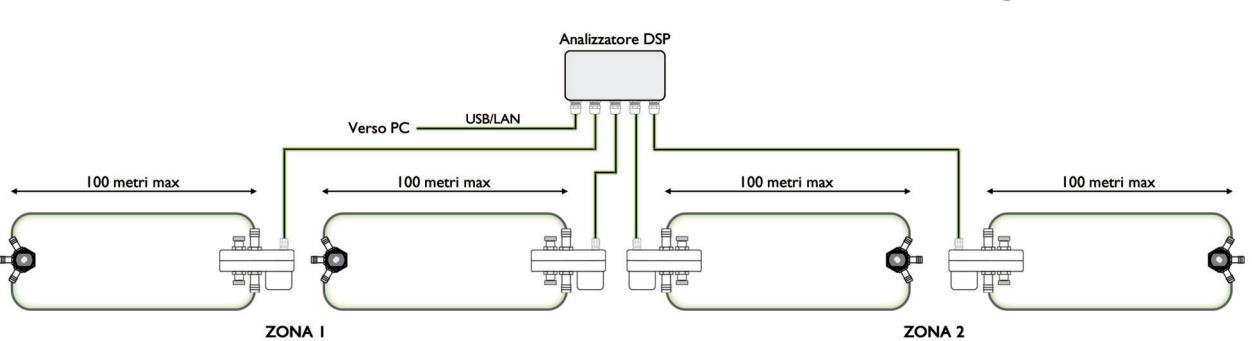
Versioni

GPS PLUS è disponibile in versione a **2 o 4 tubi**, sia

Stand-Alone che Multiplex.

La versione Stand-Alone con analizzatore DSP da esterno garantisce una protezione massima per sistema di 200m. Nella variante con **interfaccia LAN** a bordo, le segnalazioni di allarme sono gestite via porta Ethernet, tramite protocollo proprietario o ModBus. La versione Multiplex garantisce una protezione fino a 12,8 Km con una singola unità di controllo perimetrale (MIND) e supporta fino a 64 unità MIND.

Schema di collegamento GPS Plus Stand Alone





PPS



PPS - Positional Perimeter

System - rappresenta un'evoluzione tecnologica del sistema GPS PLUS.

Entrambi sono basati sul principio del controllo differenziale della pressione, ma è caratteristica aggiuntiva del sistema PPS la **capacità di determinare il punto di attraversamento** lungo la fascia protetta, con una tolleranza di 5 metri.

PPS gestisce la sicurezza di tratte lunghe 200 metri ciascuna. Ogni tratta può essere

suddivisa in varie zone, in particolare fino ad un massimo di 20. La lunghezza delle 20 zone può essere configurata in base alle esigenze. PPS può essere facilmente abbinato ad un **sistema integrato di videosorveglianza** con telecamere mobili che automaticamente inquadrano il punto di attraversamento per la video-verifica dell'intrusione.

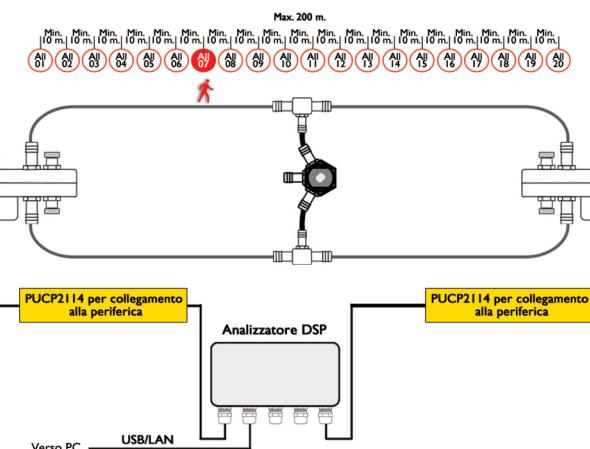
Versioni

PPS è disponibile in versione **Stand-Alone**,

per una protezione massima per sistema di 200 metri, ed in versione **Multiplex** per una protezione massima di 12,8 Km con una singola unità di controllo perimetrale (MIND). L'architettura consente il collegamento di ben 64 unità MIND.

Nella variante Stand Alone con **interfaccia LAN** a bordo, le segnalazioni di allarme sono gestite via porta Ethernet, tramite protocollo proprietario o ModBus.

Schema di collegamento PPS Stand Alone



SPECIFICHE TECNICHE

	GPS PLUS	PPS
Copertura per unità	400m (SA) / 12.800m (MPX)	400m (SA) / 12.800m (MPX)
Taratura parametri	Locale tramite PC	Locale tramite PC
Collegamento PC	RS232 (SA) - COM115	COM115
Ingressi allarme ausiliari	8(SA) / 8(MPX) opzionali	8(SA) / 8(MPX) opzionali
Uscite relè locali	8(SA) / 8(MPX) opzionali	8(SA) / 8(MPX) opzionali
Cabinet	Apposito box metallico (IP68)	Apposito box metallico (IP68)
Dimensioni (LxHxP)	260x160x90 mm	260x160x90 mm
Peso	2 kg.	2 kg.
Temperatura di funzionamento	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C
Umidità relativa	90%	90%
Alimentazione	10-16Vcc (12V nom.) (SA) 24-55Vcc (48V nom.) (MPX)	10-16Vcc (12V nom.) (SA) 24-55Vcc (48V nom.) (MPX)
Assorbimento max	220mA@12Vcc (SA) 60mA@48Vcc (MPX)	220mA@12Vcc (SA) 60mA@48Vcc (MPX)

Rivenditore di fiducia



GPS STANDARD SRL

Fraz. Arnad Le Vieux, 45/C • 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
ISO 45001



Copyright by GPS Standard Srl
 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.