

MACS: quando il sensore fa la differenza, anche nelle recinzioni. Ecco la Linea MACS di Nuova Defim Orsogrill

a colloquio con Tiziano Gatti, coordinatore commerciale Italia|Estero Nuova Defim spa
a cura della Redazione

Quali sono le applicazioni più avanzate di sensoristica attiva alle recinzioni di protezione che avete in produzione?

L'idea è nata nel momento in cui abbiamo iniziato a pensare che le recinzioni, per quanto robuste e anche gradevoli esteticamente, potessero avere una funzione superiore a quella semplicemente delimitativa o dissuasiva. O, meglio, potevano farlo in "versione 4.0", sfruttando i vantaggi che la tecnologia metteva a disposizione. Qui è entrata in gioco la sensoristica più avanzata e lo ha fatto mettendo in campo tutte le potenzialità di cui dispone, definendo un nuovo standard di massima sicurezza perimetrale capace di superare i limiti che in passato le vecchie recinzioni allarmate imponevano. Tra questi, giusto per ricordarne alcuni, costi elevati, facilità di manomissione e scarsa efficacia in caso di effrazione. Senza parlare dei falsi allarmi, un punto debole che le rendeva poco attrattive, soprattutto per chi ha l'obiettivo di proteggere perimetri estesi o aree di particolare importanza. Grazie alla stretta collaborazione esclusiva con un partner tecnologico avanzato come T-Sec, che ha messo a disposizione di Nuova Defim Orsogrill conoscenze e tecnologie "su misura" per le nostre recinzioni, abbiamo dato vita al sistema MACS. Con il sistema MACS (MEMS-based anticlimbing system) si rilevano in maniera puntuale i tentativi di effrazione e scavalco, discriminando con grande precisione eventi naturali o accidentali. Grazie alla facilità di installazione e alla possibilità di monitoraggio da remoto, è un importante passo avanti verso la ricerca di soluzioni efficaci per la sicurezza perimetrale.

MACS è una tecnologia unica e innovativa che reinterpreta gli acceleratori MEMS già presenti negli smartphone in chiave di sicurezza. Dalla collaborazione tra i leader nelle recinzioni

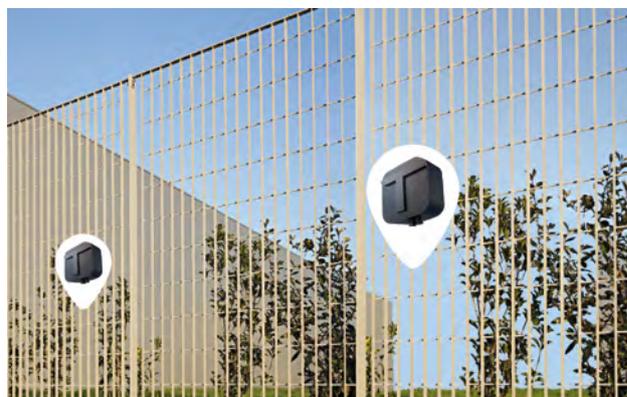


e nella sensoristica elettronica sono stati sviluppati speciali algoritmi elaborati ad hoc per i modelli della linea Recintha e per le recinzioni in grigliato a marchio Orsogrill.

Il sistema si compone di una catena di sensori ed un master. La catena è precablata e composta da 120 sensori. L'installazione avviene lungo la recinzione fino a coprire un perimetro massimo di 1,2 chilometri per singolo master.

Quali sono i vantaggi che rendono MACS unico nel panorama delle recinzioni allarmate?

Prima di tutto è un sistema inflessibile e affidabile perché il sofisticato algoritmo rileva ogni tentativo di scavalco. Non è influenzabile da eventi climatici (pioggia, vento), dalla presenza di vegetazione o da azioni umane diverse dallo scavalco. È anche estremamente intelligente e preciso. Infatti, la tecnologia applicata consente di identificare in modo univoco ciascun sensore, fornendo una precisa indicazione del punto in allarme. Il sistema riconosce inoltre i tentativi di manomissione, segnalando anche azioni di taglio o rimozione del pannello di recinzione.



Il Sistema MACS è veloce e adattabile, due caratteristiche che lo rendono adatto all'integrazione con sistemi di allarme già presenti. La facilità di installazione e di programmazione del sistema lo rendono perfettamente adattabile a ogni progetto di qualsiasi dimensione e complessità. La tecnologia MACS è progettata per integrarsi a qualunque sistema di allarme con la massima compatibilità.

Poiché compatibilità implica una capacità di aggiornarsi nel tempo, Nuova Defim Orsogrìl è impegnata a migliorare costantemente il sistema MACS. Gli sviluppi futuri saranno garantiti da aggiornamenti firmware di sensori e master.

In ogni caso, MACS è sempre programmabile e proattivo. Il sistema, grazie a una tecnologia di autoapprendimento, si auto-adatta alla recinzione su cui è installato. Inoltre, con la possibilità di impostare parametri di sistema, di zona e addirittura di singolo sensore, raggiunge la massima efficacia con minimi costi di installazione.

Quindi si adatta a diverse recinzioni di Nuova Defim Orsogrìl? In che modo?

MACS si declina nelle nostre recinzioni secondo due modalità: sia totalmente integrato, sia esternamente, a seconda dei modelli. Per esempio, il sistema è predisposto per essere associato alla recinzione Recintha N/L che è da sempre sinonimo di soluzione elegante, flessibile e colorata. Oggi, grazie all'elettronica, diventa ancora più sicura. Con Recintha N/L MACS la recinzione intelligente amplia il suo utilizzo, dal grande sito industriale alla dimensione familiare. Inoltre c'è la recinzione Sterope MACS, realizzate in grigliato. Inventate da Orsogrìl per l'ambito industriale, hanno trovato applicazione anche in ambito commerciale e residenziale.

Cosa proponete agli integratori che devono realizzare sistemi di sicurezza di siti dove si trovano server o archivi informatici, in termini di compliance al GDPR?

Per chi ha l'obiettivo di proteggere aree così sensibili che richiedono una massima sicurezza sia fisica sia elettronica, le soluzioni ideali sono Recintha Safety MACS ed Elettra MACS, dove la sicurezza raggiunge i massimi livelli. Recintha Safety è l'emblema stesso della sicurezza. La maglia antiscavalco e antitaglio, il sistema di fissaggio antistrappo e le elevate caratteristiche di solidità e robustezza ne fanno già una barriera invalicabile. Ora, con la forza dell'elettronica unita all'acciaio, si offre un sistema con sensori e cavi invisibili e inaccessibili. Il sistema è pre-tarato su Recintha Safety con modalità di auto-apprendimento. Individua esattamente il punto esatto di intrusione o manomissione ed elimina i falsi allarmi. Chi deve proteggere grandi aree, comprese le tecnologie e i dati che custodiscono, potrà farlo usando un solo master per 1,2 chilometri. Offriamo inoltre la possibilità di collegamento da remoto direttamente su master per programmare e monitorare gli eventi. E per facilitare l'installazione c'è un software dedicato.

In generale, quali sono i programmi del Gruppo per il prossimo futuro?

Siamo convinti che il settore delle recinzioni sia tutt'altro che maturo. Il connubio virtuoso tra la forza dell'acciaio, che ci deriva anche dall'appartenenza ad uno dei principali player siderurgici europei come il Gruppo Feralpi, e l'intelligenza elettronica riserveranno nuovi sviluppi in futuro. Noi ci crediamo. Siamo i primi e gli unici ad offrire un sistema così evoluto come MACS, ma non vogliamo fermarci qui.



CONTATTI: NUOVA DEFIM S.P.A.
Tel. +39 031 33521
www.nuovadefim.com