

## GAP, rivelazione presenze in aree pericolose

GPS Standard è da tempo coinvolta nel mondo delle tecnologie orfotoniche e ha realizzato sistemi che utilizzano fibre ottiche come sensori lineari.

Nello specifico, l'azienda ha realizzato soluzioni che vanno dalla protezione delle pipeline alla sensibilizzazione di recinzioni perimetrali.

Ha sviluppato, inoltre, un sistema per la rivelazione della presenza di persone in aree pericolose: è questo il caso di GAP, studiato appositamente per l'incolumità dei passeggeri nelle stazioni metropolitane e ferroviarie.

GAP viene utilizzato all'interno di stazioni dove, per la sicurezza dei viaggiatori, è necessario che questi non oltrepassino quella che viene comunemente chiamata "linea gialla", in particolare quando sono in arrivo o in transito treni.

GAP è formata da una fibra sensore, inserita in un apposito tappeto sensibile - posizionata in corrispondenza della linea gialla o dell'area vietata al calpestamento - e da un'unità di controllo.

Quest'ultima, posizionata in sala controllo, è collegata al sensore vero e proprio.

La fibra sensore è installata a serpentina, più o meno ampia a seconda delle dimensioni dell'area che si vuole rendere sensibile, affogata nel tappeto in gomma che normalmente ricopre le stazioni metropolitane e ferroviarie.

Il sistema è in grado di distinguere la presenza o l'intrusione di persone nelle aree proibite, qualunque sia il loro peso, sia ferme che in movimento, e di distinguerle da eventuali variazioni/vibrazioni prodotte dal passaggio di un treno.

La rivelazione della persona nella fascia "protetta" attiva in automatico un sistema di ripresa immagini tramite telecamere, per la registrazione dell'evento, e il lancio di un allarme che viene acquisito e gestito dal personale della sicurezza. Molte sono le possibili soluzioni di sicurezza per i binari ferroviari ma l'utilizzo della fibra ottica

inserita nelle fasce di calpestamento a rischio garantisce vantaggi del tutto peculiari. GAP, infatti, è in grado di proteggere un'area lunga fino a due chilometri, con la possibilità di ampliare a piacimento la fascia sensibile.

Inoltre, a differenza dei sistemi di videosorveglianza, non è oscurabile, è difficilmente manomettibile e non necessita di manutenzione.



## Come rilevare indumenti e borse rivestiti in alluminio

*ADT Fire & Security presenta Sensormatic AMC 7000 - soluzione per il rilevamento di borse con rivestimento interno in fogli di alluminio - parte del portafoglio Sensormatic Ultra•Exit. Sensormatic AMC 7000 aiuta i rivenditori a rilevare gli indumenti e le borse rivestite in alluminio, utilizzate per eludere i sistemi di antifurto. Gestita dal controller AMS-9050, questa soluzione si installa facilmente e si integra perfettamente con le basi Sensormatic Ultra•Exit, per offrire un raggio di copertura fino a due metri di varco.*

*Non richiede ai rivenditori di installare alcuna antenna supplementare o modificare i layout di base, permettendo l'ottimizzazione dello spazio calpestabile e proteggendo la redditività. I rivenditori possono, inoltre, scegliere tra diversi metodi di allarme, inclusi l'allarme remoto Sensormatic, la segnalazione luminosa supplementare o l'allarme standard Ultra•Exit, che emette un suono differenziato per la rilevazione del metallo. È altresì possibile personalizzare il metodo di allarme progettandolo con un dispositivo separato, quale un telefono cellulare, un palmare o un cercapersona.*

*Compatibile con Sensormatic SmartEAS solution, AMC 7000 ha la capacità di comunicare con il Local Device Manager, consentendo ai rivenditori di catturare i dati del negozio tramite report dettagliati, che aiutano a identificare trend, promozioni e problematiche di differenze inventariali.*

