



Nuovo SISTEMA ANTI-COLLISIONE

UOMO-MACCHINA O MACCHINA-MACCHINA



Elevata precisione nella misura della *distanza di sicurezza* (configurabile su specifica del cliente) ai fini dell'attivazione di un allarme grazie all'abbinamento di un sensore di campo elettromagnetico a bassa frequenza (125 kHz) e della tecnologia RFID attiva a 433MHz.

FACILE IMPLEMENTAZIONE - ESTREMAMENTE AFFIDABILE
MANUTENZIONE MINIMA



PROBLEMA

Le soluzioni presenti sul mercato analizzano l'RSSI in banda UHF per stimare la distanza tra il TAG e il lettore.

Ciò non consente una stima affidabile a causa dei problemi introdotti dalla propagazione delle onde radio.

Situazione attuale del mercato

- ✓ Non esistono soluzioni indoor chiavi in mano affidabili.
- ✓ Le soluzioni esistenti sono troppo onerose.
- ✓ Per ogni singola implementazione bisogna eseguire uno studio accurato.
- ✓ È necessaria una manutenzione frequente e onerosa.

SOLUZIONE

ELA HA SVILUPPATO UNA NUOVA TECNOLOGIA BASATA SU TAG RFID ATTIVI ABBINATI ALLA EMISSIONE E MISURA DI UN CAMPO ELETTROMAGNETICO

Sensore di campo elettromagnetico (125 kHz) e trasmettitore UHF (433 MHz)
Portatile



Trasmettitore di campo elettromagnetico (125 kHz)



Lettore attivo RFID UHF (433 MHz)



ATTIVAZIONE DELL'ALLARME

L'uscita del reader può essere utilizzata per comandare un dispositivo luminoso e/o acustico.



Distanza di sicurezza (configurabile)



SARTELCO® SISTEMI SRL

Via Torri Bianche, 1
20871 Vimercate (MB) - Italy

sistemi@sartelco.it - www.sartelco.it

Tel. +39-039-62905.1 - Fax. +39-039-62905.99