



EGOpro Fast Doors

«Sistema di automazione per porte industriali»

Le porte sezionali automatizzate sono impiegate in moltissime realtà industriali per velocizzare la movimentazione interna mediante mezzi come muletti e carrelli elevatori.

Il sistema EGOpro Fast Doors nasce con l'idea di colmare le carenze e superare i limiti degli attuali sistemi di comando della porte industriali come spire, radar, telecomandi etc. utilizzando tecnologia RFID attiva, hand-free, long range.

Il sistema

Il sistema si compone di un sensore installato alla porta industriale e di un Tag attivo posizionato sul mezzo di movimentazione.

Il funzionamento è semplice: quando il sensore rileva un mezzo di movimentazione dotato di Tag attivo apre automaticamente la porta sezionale ad una distanza regolabile.

Il sistema permette all'operatore di effettuare l'apertura della porta industriale e quindi l'accesso senza dover compiere alcun gesto (modalità hand-free). Inoltre EGOpro Fast Doors permette di discriminare gli ingressi solo ai mezzi autorizzati ovvero dotati di Tag attivi, potendo così definire aree ad accesso riservato.



Le funzionalità

> APERTURA HAND-FREE

Apertura della porta in automatico senza necessità di alcun gesto da parte del guidatore, sarà il sensore a riconoscere automaticamente il Tag e aprire al posto del guidatore.

> IDENTIFICAZIONE

L'antenna può fornire una funzione di controllo degli accessi infatti soltanto i mezzi che hanno il Tag e quindi sono identificabili e autorizzati possono entrare/uscire dalla porta.

> TAG NO PASS-BACK

Il sistema permette di mantenere la porta aperta per tutto il tempo che il mezzo, dotato di Tag, operi nell'area di attivazione della porta.



Tag Heavy-duty



Antenna EGOpro Fast Doors

I vantaggi

> MAGGIORE VELOCITA'

Il sistema permette di velocizzare il passaggio dei mezzi attraverso le porte sezionali in quanto il guidatore non deve effettuare fermate vicino alle porte perchè quest'ultime si apriranno automaticamente.

> CONTROLLO E SICUREZZA

EGOpro Fast Doors apre solo al mezzo o alla persona che viene riconosciuto dal sistema in quanto dotato del TAG. Inoltre il sistema permette di discriminare gli accessi in base alle porte programmate sul Tag.

ES. un mezzo può essere abilitato all'accesso solo in determinate zone/porte dell'azienda e disabilitato in altre.

> MAGGIORE FACILITA' D'USO

Con un solo TAG si aprono più porte. L'utilizzo del Tag non richiede alcun intervento da parte dell'operatore.

REFERENZE



A.M.E. progetta, sviluppa e realizza soluzioni integrate chiavi in mano per la Security & Safety, la logistica e l'automazione e controllo in campo industriale.

AME vanta competenze avanzate nei settori dei sistemi di comunicazione wireless e tecnologie esclusive nel settore dell'RFID e nella sensoristica a microonde.

L'obiettivo strategico è quello mettere le proprie competenze al servizio del miglioramento delle condizioni ergonomiche e di sicurezza negli ambienti operativi oltre ad ottimizzare la resa dei processi produttivi.



ADVANCED MICROWAVE ENGINEERING



Advanced Microwave Engineering

Via Lucca 50-54- Firenze

www.ameol.it

info@ameol.it

Tel. : +39 055 73921

Schede EGOpro Fast doors v04