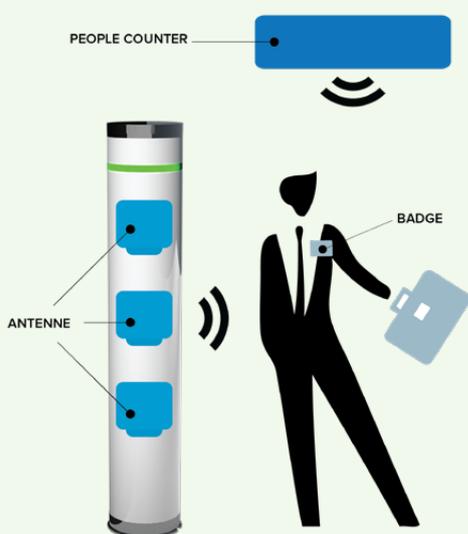


FREEGATE



Nessun ostacolo alla mobilità' in azienda.

Varco a flusso libero per persone, veicoli e merci

I tradizionali sistemi di controllo accessi invasivi quali tornelli, porte automatiche, portelli ecc. sono normalmente installati all'ingresso dell'azienda presso le reception.

Tuttavia esistono sempre più aziende che necessitano di **controllare flussi di persone, veicoli e merci anche all'interno della proprietà**, sia essa uno stabile piuttosto che un gruppo di immobili siti in una zona "protetta" **verificando che i soggetti si trovino effettivamente**

te nei luoghi a loro consentiti. Allo stesso modo vi sono necessità di controllo ai fini della **sicurezza sul lavoro**, che impongono di verificare la capienza effettiva di un immobile rispetto a quella per cui è agibile.

FreeGate è un sistema di controllo discreto e non invasivo che consente di verificare il transito di persone, mezzi e merci senza porre barriere fisiche, ma garantendo il controllo completo del transito.

AMBITI DI APPLICAZIONE

Grazie alla sua estrema flessibilità FreeGate può essere adottato in qualsiasi ambito operativo:

- **Controllo accessi in ogni spazio aziendale senza l'introduzione di barriere fisiche o impedimenti sulle vie d'esodo** quali corridoi, sbarco ascensori, locali TLC, ingressi di palazzine, di parcheggi e di magazzini;
- **Ai fini della sicurezza sui luoghi di lavoro** nelle zone ad occupazione controllata (controllo del numero minimo e massimo delle persone presenti);
- **Verifica dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)** presenti su materiali, attrezzi e dotazioni aziendali, in modo automatico, autorizzando l'accesso ai soli possessori della corretta attrezzatura di sicurezza;
- **Controllo merci in transito** grazie al tag che consente di tracciare lo spostamento dei materiali all'interno dell'azienda (ad es. in un ospedale sapere dove si trova un certo tipo di ecografo in un dato momento);
- **Gestione parcheggi e controllo accessi veicolari**, grazie al sistema UHF completamente automatico non è necessario arrestare il veicolo per presentare il proprio badge ad un lettore; il veicolo verrà riconosciuto al suo avvicinamento mediante il tag applicato al vetro;
- **Rilevazione automatica di eventuali effrazioni** con generazione di allarmi per gli addetti alla sicurezza con videosorveglianza opzionale collegata.

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

È possibile installare FreeGate in corridoi, sbarco ascensori, passaggi interni di collegamento tra i building aziendali. Il varco può anche essere installato in modo invisibile (se la tipologia di installazione lo rende possibile) in pareti di cartongesso o sotto pannellature di legno. FreeGate può anche essere collegato a barriere fisiche tradizionali per impedire l'accesso in casi di superamento limiti di occupazione di certe zone o di parcheggi, oppure in caso di non avvenuto riconoscimento della persona in transito (varco normalmente aperto che viene chiuso automaticamente in caso di anomalia).

FUNZIONALITA'

FreeGate **legge un TAG UHF (RFID)** indossato dalla persona o fissato sul veicolo o ancora applicato alla merce da controllare. Grazie alla tecnologia UHF la lettura del badge può avvenire a una distanza dell'ordine di qualche metro. Una volta verificato che il tag sia debitamente autorizzato, il sistema traccia l'effettivo transito. Nel caso di tag non autorizzato e/o di passaggio di soggetto non dotato di tag è possibile ottenere un allarme acustico ed una relativa segnalazione luminosa in loco oppure attivare un allarme in control room e la contestuale videoregistrazione per verificare la scena del transito.

Per maggiore sicurezza, nel caso in cui si volesse fermare il soggetto o il veicolo in transito, è possibile collegare al sistema un dispositivo di controllo fisico dell'accesso come una porta che si chiude automaticamente o una sbarra che blocca il veicolo. FreeGate è naturalmente in grado di gestire passaggi multipli di soggetti che transitano in entrambe le direzioni riconoscendo in modo completamente automatico la direzione del flusso del singolo tag. Grazie a questa funzionalità Freegate può essere usato come controllo dell'occupazione di specifiche zone e segnalare quando gli occupanti eccedono il limite consentito.

SPECIFICHE TECNICHE

UHF Reader	Lettore UHF a 3 antenne frequenza di funzionamento in banda 868MHz
Antenna	Antenna con opportuna polarizzazione e lobo di irradiazione
People Counter	Conteggio persone in transito ingresso/uscita
FM	Elaboratore segnali di campo
Telecamera di Contesto	n. 2 opzionali per riprese in caso di allarme del varco
Modulo I/O	4 output e 8 input per eventuali segnalazioni fisiche sul posto
Segnalatore Luminoso	Per segnalazioni stato transito (verde transito corretto, rosso transito anomalo, blu stand-by)

HARDWARE ZUCCHETTI
una linea di prodotti completa
per il **controllo accessi**
e la **gestione del personale**



via Solferino, 1 | 26900 Lodi | Tel +39 0371 594 2444
market@zucchetti.it | www.zucchetti.it