



Cesit Ingegneria S.P.A.
www.cesit.net

Impianti Speciali

Controllo Accessi

Le necessità sempre più stringenti di controllo dei flussi di persone che giornalmente hanno accesso in zone o locali che a vario titolo necessitano di un elevato grado di sicurezza, impongono l'adozione di sistemi di verifica di identità e delle modalità di transito ed accesso.

Un sistema di controllo accessi ha la funzione di gestire il flusso in ingresso e in uscita di un'area che si desidera controllare. Si può configurare quindi come un sottosistema di un sistema di security che,

per garantire una gestione efficace delle procedure di emergenza, specie in caso di evacuazione di un edificio, deve essere coordinato ed integrato con le procedure di safety.

Cesit Ingegneria S.P.A. progetta e realizza sistemi integrati di controllo che, collegandosi ai dispositivi di sorveglianza (videocamere a circuito chiuso, terminali per il controllo degli accessi, sistemi di lettura targhe, ecc.), permettono di controllare e gestire i diversi apparati e i varchi di accesso. Per garantire la massima efficacia, una soluzione di controllo accessi deve essere in grado di supervisionare impianti anche molto complessi, coniugando funzioni avanzate e semplicità di utilizzo e rispondendo completamente a tutti i criteri di sicurezza e affidabilità richiesti ad un sistema evoluto e completo.

La nostra azienda progetta, installa ed esegue la manutenzione ad impianti di controllo accessi che permettono il:

- Riconoscimento della persona (per mezzo di badge, impronte digitali, iride e retina dell'occhio, geometria della mano, voce, geometria del volto, etc.)
- Riconoscimento degli automezzi
- Controllo delle abilitazioni (on line o stand alone)
- Reportistica di accesso

Sistemi Biometrici

I sistemi di riconoscimento biometrici sono la nuova frontiera del riconoscimento delle persone attraverso alcune caratteristiche uniche del corpo umano:

- Lettura iride o retina
- Impronte digitali
- Geometria della mano
- Geometria del volto
- Analisi e riconoscimento della voce

Grazie al consolidarsi delle tecnologie, la biometria ha raggiunto un alto livello di efficienza facendo concentrare le attenzioni sugli aspetti insuperabili di queste tecnologie:

- i dati biometrici non possono essere dimenticati o persi
- i tratti biometrici non possono essere rubati
- i tratti biometrici non possono essere trasferiti ad altri individui

Principali funzionalità

Un sistema di controllo accessi si suddivide in tre macroblocchi funzionali:

- riconoscimento della persona
- controllo delle abilitazioni
- reportistica di accesso

Per riconoscimento della persona si intende l'associazione tra la richiesta di accesso e l'identità della persona che richiede l'accesso.

La richiesta può avvenire attraverso diverse tecnologie che possono essere suddivise in due categorie:

i sistemi di riconoscimento classici (badge ottici, magnetici, di prossimità) e i sistemi di riconoscimento biometrici (impronte digitali, lettura iride o retina, geometria della mano, geometria del volto).

Il controllo delle abilitazioni segue la richiesta di accesso e consiste nella verifica del livello di autorizzazioni legato all'identità di chi richiede l'accesso e nella definizione del consenso o meno al transito.

La registrazione, che non ha una diretta funzione di controllo, bensì di analisi, permette di verificare:

- i transiti, con la possibilità di associarvi, ad esempio, l'identità di chi ha effettuato il transito, l'ora, il varco di accesso
- i percorsi, ossia poter stabilire per una persona il percorso effettuato all'interno dell'area controllata
- i tentativi di effrazione