



EGO PRO

Controllo accessi



EGO PRO

Controllo accessi

Advanced Microwave Engineering

Via del Monasteraccio 4 - 50143 Firenze (Italy)

Tel. +39 055 73921 Fax +39 055 7392141

www.ameol.it www.lnx.it www.egohr.it

info@ameol.it



EGO PRO

Controllo accessi

Advanced Microwave Engineering propone sul mercato della sicurezza e del controllo accessi il sistema EGOpro, basato sull'esclusiva tecnologia LNXessence, che a differenza delle tecnologie di personal identification tradizionali (badge, tesserini..) e delle strong authentication (sistemi biometrici) permette il riconoscimento a distanza, hand free e long range.

EGOpro è un sistema di identificazione a radio frequenza (RFID) a transponder attivi con generazione di frequenza a bordo che permette di avere molteplici vantaggi rispetto ai sistema concorrenti a partire dal fatto che il riconoscimento dell'individuo/mezzo avviene in maniera del tutto automatica a distanza e senza la necessità di alcun gesto da parte dell'utente nel farsi riconoscere, ma soprattutto con una flessibilità unica dal punto di vista delle applicazioni. EGOpro consente l'implementazione di soluzioni di controllo e di sicurezza con la massima flessibilità per il progettista, adattandosi ad ogni esigenza operativa e ad ogni ambiente.



Le soluzioni che un sistema come EGOpro permette di sviluppare sono molteplici. La sua grande flessibilità dà la libertà di creare soluzioni su misura per qualsiasi esigenza di ogni cliente:

- 1) EGOpro può gestire gli accessi secondo i classici processi di controllo basati sulla indentificazione di persone o mezzi, fasce orarie, etc.
- 2) Il sistema può monitorare e tenere traccia di tutti i movimenti d'ingresso e di uscita dal varco (ad esempio in azienda può sostituire il cartellino) creando varchi virtuali e hot spot per la gestione in sicurezza delle aree riservate consentendo l'individuazione del verso di attraversamento del varco;
- 3) EGO BOOSTER consente di associare un TAG EGO attivo (che identifichi il mezzo) e un TAG EGO passivo che identifichi il conducente creando l'associazione mezzo e conducente ai varchi di accesso/uscita e funzionalità hand free e long range;
- 4) I dati di controllo possono essere gestiti dal nostro software anche in remoto via intranet.
- 5) Ego pro è compatibile con i più diffusi sistemi e SW di controllo accessi sul mercato

Tutto questo è possibile con ampio range operativo dei transponder e una grande facilità di installazione e di integrazione anche nel caso di sistemi esistenti.



EGO PRO

Controllo accessi

COME FUNZIONA/ I COMPONENTI

EGOpro è formato essenzialmente da quattro apparati:

- ILLUMINATORE: unità di interrogazione a microonde
- RICEVITORE: unità di ricezione a radiofrequenze
- TRANSPONDER: tag a doppia frequenza
- SOFTWARE: unità di gestione dei dati
- UNITA' DI VARCO centrale del controllo degli accessi

L'illuminatore applicato sul varco genera una zona di attivazione. Ogni volta che il transponder entra nell'area illuminata si "risveglia", interpreta il segnale trasmesso e ricrea il nuovo codice da inviare al ricevitore. Quest'ultimo riceve il segnale lo elabora e lo invia all'unità di varco che verifica le informazioni e le correla alle informazioni di sistema, (data, ora, varco, stato delle abilitazioni etc..). Il software una volta accertata la corrispondenza fra le varie informazioni definisce le operazioni che deve effettuare il varco (aprire/chudere).

