



**EGO PRO**  
Infomobility.

Advanced Microwave Engineering

Via del Monasteraccio 4 - 50143 Firenze (Italy)

Tel. +39 055 73921 Fax +39 055 7392141

[www.ameol.it](http://www.ameol.it) [www.lnx.it](http://www.lnx.it) [www.egohr.it](http://www.egohr.it)

[info@ameol.it](mailto:info@ameol.it)





**EGO PRO**  
Infomobility

Advanced Microwave Engineering da anni lavora nel campo dell'Info Mobility con lo scopo di sviluppare nuove servizi e tecnologie per assicurare un'efficiente gestione della mobilità delle persone, dei mezzi e delle merci, rendendola più razionale, informatizzata, efficiente e sicura.

Infomobility è la soluzione modulare e flessibile progettata e sviluppata da A.M.E. per rispondere alle esigenze delle aziende e degli enti pubblici preposti alla gestione della mobilità, del trasporto. Il sistema si adatta e cambia forma a seconda delle esigenze del cliente.

Il sistema basato sull'identificazione RFID permette di avere sempre il controllo sugli spostamenti e sul posizionamento dei mezzi, delle merci e del personale e consente di regolarizzare l'ingresso e l'uscita di questi a seconda di fasce orarie, di permessi etc.

### Come funziona.

EGOpro è formato essenzialmente da cinque 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/chiudere).

Il Tag può contenere informazioni relative a ciò a cui è connesso e tali informazioni possono essere aggiornate (modalità read-write) con grande flessibilità.



**EGO PRO**  
Infomobility

EGOpro Infomobility, sviluppato da A.M.E. offre varie applicazioni e molteplici soluzioni tra questi:

### MONITORAGGIO DELLE FLOTTE.

La centralizzazione della gestione delle flotte di superficie consente un controllo esatto ed aggiornato dello stato e della posizione dei mezzi. In questo modo sono possibili notevoli riduzioni dei costi e una migliore qualità del servizio. Per queste applicazioni A.M.E ha sviluppato un trasponder di bordo caratterizzata per le doti di elevata resistenza ad alte/basse temperature, a forti vibrazioni etc. (HEAVY DUTY)



### CONTROLLO ACCESSI.

Il controllo varchi è ormai uno strumento consolidato per la limitazione e/o il controllo degli accessi in azienda, ma anche per parcheggi o per la pubblica amministrazione. Per queste applicazioni A.M.E propone EGO BOOSTER che consente di associare un TAG EGO attivo che identifichi il mezzo e un TAG EGO passivo che identifichi il conducente creando un associazione mezzo/ conducente.



### ACCESSO PARCHEGGI.

Il sistema di accesso ai parcheggi nasce per consentire un maggiore controllo degli accessi e garantire gli spazi necessari per l'accesso e la sosta a tutti coloro che ne hanno realmente il diritto.

Il sistema parcheggio oltre ad offrire un servizio innovativo e rapido all'utilizzatore attraverso l'apertura free-hand, rende molto più semplice e veloce la parte amministrativa.

