

## (terminale portatile – seriale / gsm / gprs)

In una economia post industriale come quella italiana, quasi l'ottanta per cento del PIL è costituito da servizi, molti di questi richiedono attività esterne alla sede delle aziende e quindi una sempre maggiore "mobilità" del personale sul territorio.

L'esigenza di razionalizzare nel miglior modo possibile il tempo e il personale dedicato a queste attività, fa emergere la necessità di una loro precisa registrazione GEO è stato progettato per questo: registra in modo affidabile, facile, economico e sicuro i dati per la loro successiva elaborazione.

Nelle sue diverse configurazioni **GEO** è installabile a parete o può essere utilizzato come palmare, come palmare permette il controllo delle attività mobili (per esempio le attività di manutenzione presso terzi). Quando si installa a parete permette il controllo delle presenze in una sede fissa remota (per esempio un cantiere).

**GEO** è un terminale di rilevazione presenze basato su tecnologia RFID: quando una tessera identificativa viene letta, viene generato al suo interno un record con i dati della tessera e quelli di tempo della registrazione. Questi dati possono essere mantenuti all'interno della memoria (altamente affidabile) del terminale per essere letti da un PC in un secondo tempo oppure possono essere inviati direttamente alla sede con la trasmissione GPRS.

**GEO palm** : è la versione portatile con registrazione dei dati in memoria

**GEO gprs** : è la versione con la trasmissione dei dati in GPRS

### Alcuni campi applicativi:

Gestione presenze personale in affitto (interinale): viene installato sul luogo di lavoro ed i dipendenti sono dotati di badge.

Assistenza domiciliare: l'operatore, dotato di palm, legge il badge in dotazione all'utente.

Cantieri (edilizia, carpenteria, ...): uso tipico di gprs

Imprese di pulizia: oltre al controllo delle presenze è possibile inviare gli ordini per il fabbisogno di materiale di consumo

Attività di manutenzione itinerante: presso ogni località/cliente c'è una tessera identificativa che viene letta dall'operatore con .

### Caratteristiche tecniche e funzionali:

Display LCD grafico 122x32 pixel bianco/blu retroilluminato

Tastiera 16 tasti con feedback tattile ed acustico per selezione verso di timbratura e giustificativi

Modem GSM/GPRS quadriband integrato, lettore SIM Card standard (versione gprs)

N.2 Interfacce di comunicazione (trasmissione dati): USB + RS-232

Lettore di prossimità RFID (transponder). Distanza max lettura: mm. 50

N. 1 input e n. 1 output digitali optoisolati

Alimentazione 12 Vdc con alimentatore (AL 1 - compreso) ed a batteria (ioni di litio) ricaricabile

Cassa in ABS autoestinguente ad alta resistenza senza parti metalliche a contatto

Dimensioni: 155 x 96 x 20 mm. (+ staffa di fissaggio)

Trasmissione dati in tempo reale in modalità GPRS

Memoria di massimo 2.000 transazioni

Possibilità di inviare richieste per attività/materiali con menu a scorrimento

Tasto ON/OFF per utilizzo in modalità palmare