

Terminali raccolta dati





MIO è il terminale personale per il controllo delle attività lavorative fuori sede.

In un'economia post industriale come la nostra, una larga parte del PIL è costituita da servizi, molti di questi richiedono attività esterne alla sede delle aziende e quindi una sempre maggiore "mobilità" del personale sul territorio.

Perché sceglierlo:

- ✓ Più piccolo di un cellulare
- ✓ Affidabile, robusto e pratico
- ✓ Semplice da usare
- ✓ Economico

Come funziona:

Presso ogni punto di rilevamento (abitazioni, cantieri, uffici, stabilimenti, reparti, etc.) viene posizionato (o dato in dotazione) un piccolo componente elettronico chiamato TAG che può assumere diverse forme (tessera tipo bancomat, disco di plastica, chiodo, adesivo, etc.).

Il lavoratore, all'inizio e alla fine del lavoro, avvicina il terminale MIO al TAG e premendo un pulsante, registra nel MIO il numero del TAG assieme alla data e l'ora della registrazione.

Periodicamente, attraverso il terminale concentratore GEO, tutti i dati vengono scaricati su un database centralizzato ed elaborati da un apposito programma (software).

In questo modo è possibile controllare, in maniera semplice e puntuale, tutte le attività esterne dei lavoratori (tempi di lavoro, di trasferimento, sequenza dei luoghi, etc.).

Le versioni:

Mio è disponibile in due versioni: **MIO Basic** e **Mio Plus** che si differenziano per la possibilità di gestire le eventuali "causali o giustificativi di timbratura" (Versione Plus).

Assistenza domiciliare



Servizi di pulizia



Manutenzione itinerante



Automazione processi aziendali





Quando è necessario ottenere le informazioni velocemente “in tempo reale”, oppure quando la proporzione tra personale lavorativo e luoghi di lavoro lo richiede, è conveniente utilizzare direttamente GEO per la rilevazione delle presenze.

Perché sceglierlo:

- ✓ Trasmissione dati in tempo reale
- ✓ Utilizzo a parete o come palmare
- ✓ Pratico ed affidabile
- ✓ Economico, anche nell'utilizzo
- ✓ Semplice da usare

Ambiti 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, ...): usato tipicamente in modalità 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 impianto/cliente c'è una tessera identificativa che viene letta dall'operatore
- ✓ In abbinamento con il MIO: può essere installato in punti remoti e comunicare alla sede i dati del MIO attraverso il modem GSM/GPRS oppure installato in sede e collegato direttamente al PC

Le versioni:

GEO Palm: è la versione portatile con registrazione dei dati in memoria e trasmissione dati vi cavo

GEO Gprs: è la versione con la trasmissione dei dati in GPRS

Il Geo



Nei cantieri



In azienda



Automazione processi aziendali





Caratteristiche tecniche:

Display:	LCD grafico 122x32 pixel bianco/blu retroilluminato
Tastiera:	16 tasti con feedback tattile ed acustico per selezione verso di timbratura e giustificativi
Orologio:	Real Time Clock precisione 10 ppm
Letttore:	Letttore di prossimità RFID (transponder). Distanza max lettura: mm. 50
Memoria:	Memoria di massimo 2.000 transazioni
Output:	N. 2 relé 1A 24V max. con contatti N.A.- N.C. e attuazione elettro serratura + 8 digitali TTL CMOS
Input:	N. 1 input e n. 1 output digitali optoisolati
Comunicazione:	Modem GSM/GPRS quadriband integrato, lettore SIM Card standard (versione Gprs) USB + RS-232 (versione Palm)
Batteria tampone:	N. 1 pacco batteria Ni-Mh 9,6V 1.500mAh con circuito di standby
Alimentazione:	Alimentazione 12 Vdc con alimentatore (AL 1 - compreso) ed a batteria (ioni di litio) ricaricabile
Temperatura di funzionamento:	Da -0° C fino a +45° C con umidità da 0 a 95% senza condensa
Housing:	Cassa in ABS autoestinguente ad alta resistenza senza parti metalliche a contatto
Dimensioni:	cm. 15,5 x 9,6 x 2,0 (+ staffa di fissaggio)



Caratteristiche tecniche:

Display:	LCD grafico 128x32 pixel bianco/blu OLED alta luminosità
Tastiera:	4 tasti con sensazione tattile ed acustica
Letttore:	Letttore di prossimità RFID (transponder). Distanza max lettura: mm. 30
Memoria:	Memoria oltre 3.000 transazioni
Comunicazione:	Interfaccia di comunicazione (trasmissione dati) infrarossi
Batteria tampone:	N. 1 pacco batteria Ni-Mh 9,6V 1.500mAh con circuito di standby
Alimentazione:	N. 2 batterie alcaline formato AAA (comprese) con grande autonomia: oltre 2 anni di normale attività
Housing:	Materiale plastico ad alta resistenza (resiste alla caduta da oltre un metro) e completamente stagna
Dimensioni:	cm. 9,4 x 6,5 x 1,9
Peso:	gr. 80

PROIETTI PLANET S.r.l.
Via Piceno Aprutina, 92/b
63100 ASCOLI PICENO
Tel: 0736-342560
Fax: 0736-342581
e-mail: info@proplanet.it
www.proplanet.it