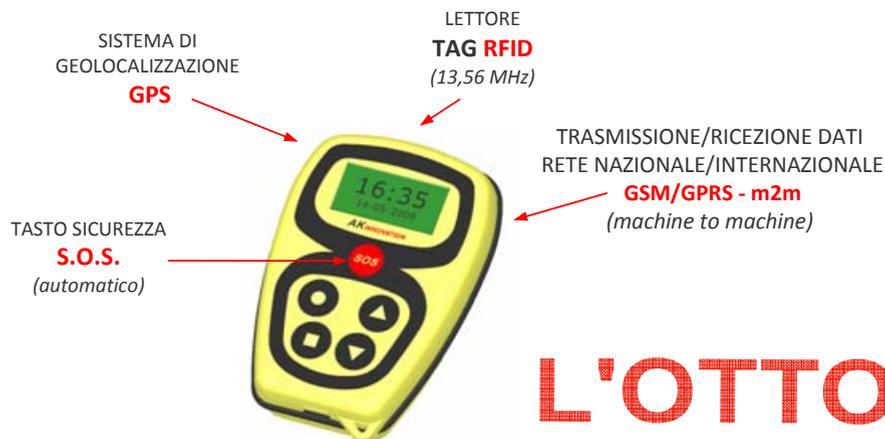


# Flexible Application System

MOBILE WORKING

**L'OTTO**<sup>®</sup>  
*application no limits*



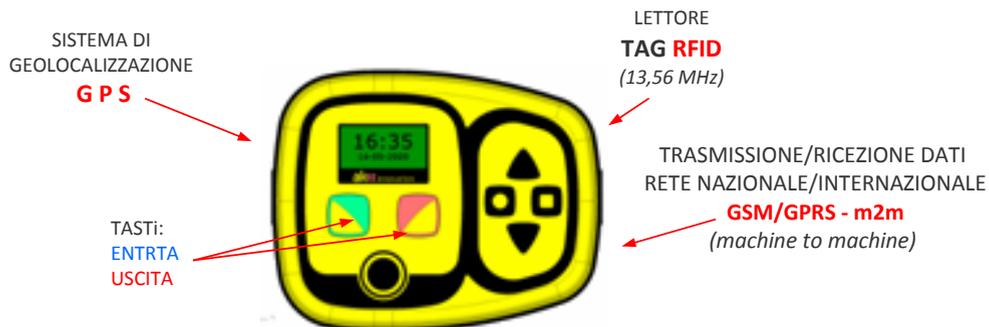


la soluzione mobile più economica e funzionale per la raccolta dati nelle applicazioni di “**mobile working**”

**L'OTTO**<sup>®</sup> estremamente semplice

### CARATTERISTICHE

- lettore sistema di identificazione : dispositivi **RFID** (*Radio Frequency IDentification*) HF 13,56 MHz – Read&Write
- trasmissione/ricezione dati : automatica tramite rete **GSM/GPRS m2m** (*machine to machine*)
- sistema di localizzazione : modulo **GPS** (*opzionale*)
- sicurezza : tasto **S.O.S.** (*automatico*)
- comunicazione : 1 porta **U.S.B.**
- display : **OLED** (*Organic Light Emitting Diode*) - grafico 128x64
- tastiera : a membrana – tastiera semplificata – 4 tasti + tasto **S.O.S.**
- alimentazione : batteria litio-polimero (*Li-Poly*)
- dimensioni : 102 x 72 x 26 mm
- peso : 138 gr



la soluzione più economica e funzionale per la rilevazione delle presenze e delle attività nelle aziende di ogni dimensione e nei cantieri fissi o temporanei

## L'OTTOEMEZZO® “plug and play”

### CARATTERISTICHE

- lettore sistema di identificazione : dispositivi **RFID** (*Radio Frequency IDentification*) HF 13,56 MHz – Read&Write
- trasmissione/ricezione dati : automatica tramite rete **GSM/GPRS m2m** (*machine to machine*)
- sistema di localizzazione : modulo **GPS** (*opzionale*)
  - display : **OLED** (*Organic Light Emitting Diode*) - grafico 128x64
  - tastiera : tastiera semplificata a membrana
- alimentazione : rete elettrica 220V - batteria litio-polimero (*Li-Poly*)
- dimensioni : 108 x 138 x 50 mm
- peso : 210 gr

## IL TERMINALE PORTATILE L'OTTO PER IL LAVORO MOBILE

In campo occupazionale, in questi ultimi anni si è sempre più sviluppato il settore dei servizi. La più comune tipologia organizzativa di queste aziende è del tipo:

“a cantiere”. Il **cantiere** è un **“posto di lavoro temporaneo”** che esegue commesse e lavori diversi per clienti diversi in postazioni geografiche diverse, con i medesimi fattori produttivi (**stesse risorse, stessi impianti, stesso know-how**). Dal punto di vista produttivo, il cantiere è un'organizzazione a **“punto fisso”**, nel quale cioè il prodotto rimane fermo e sono le attrezzature e le maestranze che si muovono.

## IL TERMINALE FISSO/PORTATILE L'OTTOE MEZZO PER IL LAVORO IN AZIENDA E IN CANTIERI FISSI e/o TEMPORANEI

Per rilevare tempi e attività degli operatori in postazioni fisse (*cantieri edili – stradali – navali – impiantistica, facchinaggio, lavoro interinale in aziende sparse sul territorio, asili nido, residenze protette, case di cura e ospedali, corsi di formazione, negozi e catene di negozi, ecc..*)

*(In queste aziende è necessario installare un terminale fisso/temporaneo L'OTTOE MEZZO con connessione **GSM/GPRS** e dotare ogni operatore di **TAG RFID**)*

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI PRINCIPALI

### Connettività GSM/GPRS

Il modulo di comunicazione GSM/GPRS, di cui è dotato il terminale **L'OTTO**, permette di trasferire i dati raccolti praticamente in tempo reale, verso i sistemi informativi, senza intervento dell'operatore.

### Letto/scrittore di microchip RFID

Il sistema di identificazione automatica del terminale **L'OTTO**, si basa sulla lettura/scrittura di un semplice ed economico TAG **RFID** (*o transponder di prossimità*) che può essere applicato all'oggetto da rilevare (*cantieri, materiali, animali, persone, luoghi, manufatti, mezzi meccanici e automezzi, ecc..*) senza temere condizioni ambientali avverse.

I TAG **RFID** possono assumere forma e dimensione diverse (*stampato, tessera, dischetto plastico, ecc*) e possono essere di dimensioni anche molto ridotte (*dell'ordine di qualche millimetro*)

### Geolocalizzazione - sistema GPS

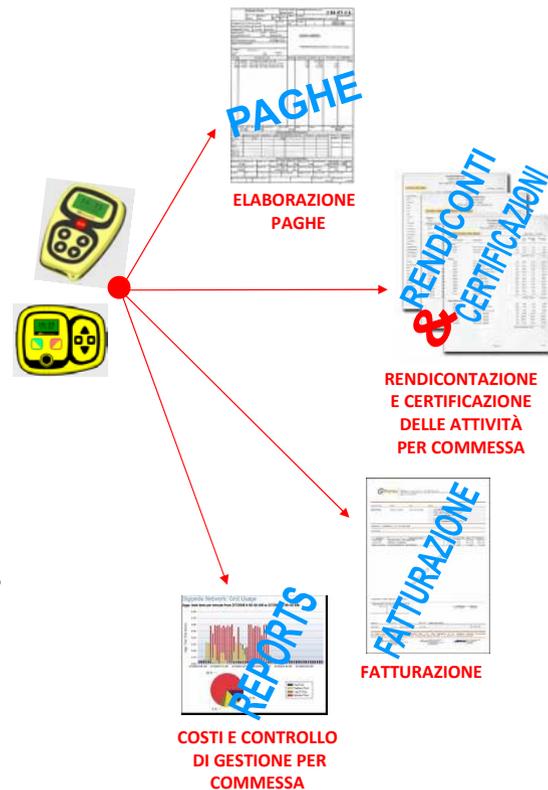
Il sistema di posizionamento, temporizzazione e navigazione **GPS** (*opzionale*) presente nei terminali mobili **L'OTTO**, consente una ulteriore raccolta di dati per integrare e/o sviluppare nuove applicazioni gestionali.

### Tastiera semplificata e ridotta

Il terminale **L'OTTO** è stato progettato per un utilizzo semplice da parte di operatori che non hanno specifiche conoscenze informatiche.

## ALCUNI DEGLI SVARIATI CAMPI APPLICATIVI

- assistenza domiciliare
- imprese di pulizie e multiservizi
- Aziende di “facility management” (gestione delle attività non strategiche e ausiliarie dei grandi gruppi privati, degli enti pubblici e delle strutture sanitarie)
- società di lavoro interinale
- istituti di vigilanza
- rilevazione presenze – tempi e attività
- cantieri e impianti (edili, stradali, navali, ecc.)
- gestione macchinari, attrezzature e impianti
- servizi di manutenzione e di assistenza
- servizi di ispezione e controllo
- manutenzione aree verdi e parchi
- USL, case di cura e ospedali, asili nido, residenze protette
- enti pubblici, università, scuole, corsi di formazione
- Inventari e movimentazione beni ammortizzabili
- gestione e uso del parco automezzi
- ecc..



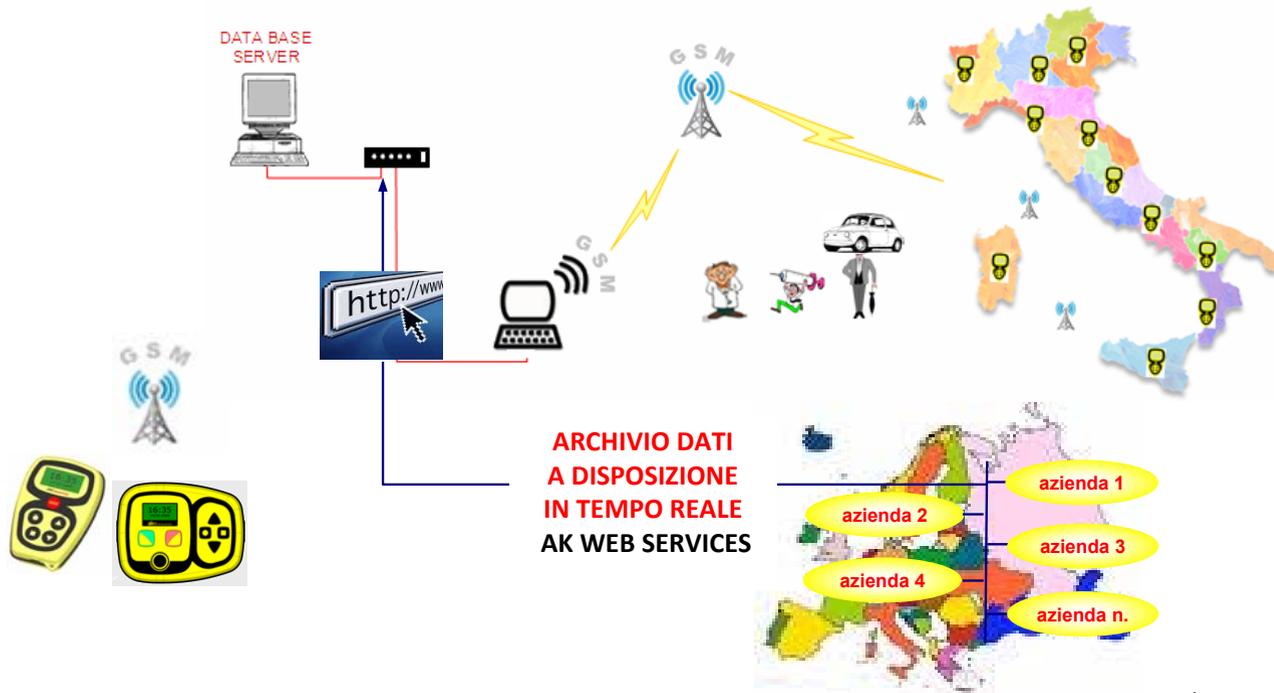
SEMPLIFICARE?  
è possibile!

## GESTIONE DATI IN TEMPO REALE

### AK WEB SERVICES

(servizio centralizzato di raccolta dati di campo)

#### OPERAZIONE AUTOMATICA DI RACCOLTA DATI



ARCHIVIO DATI  
A DISPOSIZIONE  
IN TEMPO REALE  
AK WEB SERVICES

## AK WEB SERVICES

I Clienti autorizzati accedono alle applicazioni ed ai dati tramite un semplice collegamento **INTERNET** al nostro servizio **AK WEB SERVICES**. Il data base è a disposizione in ogni momento per interrogazioni ed “esportazioni” per successive elaborazioni (*cedolino paga, rendicontazioni, fatturazione, analisi produttività, analisi dei costi per commessa, ecc...*)

Il nostro servizio **AK WEB SERVICES** dedicato alle applicazioni “*machine to machine*”, dal punto di vista infrastrutturale, propone architetture specifiche di rete in grado di supportare clienti che necessitano di avere **migliaia di SIM connesse contemporaneamente alla rete SENZA LIMITI GEOGRAFICI**.

Il nostro servizio **AK WEB SERVICES** garantisce; la sicurezza di tutta l’infrastruttura **INTERNET** (hardware e software), la disponibilità continua del sistema (24hx7g), la sicurezza dei dati e degli accessi, il servizio di Backup, ecc., ecc..



Tutti i dati disponibili:

- SUBITO
- CON FACILITÀ
- OVUNQUE!

[www.akinnovation.it](http://www.akinnovation.it)

**ak**  **innovation**

*integrazione di sistemi*

**SEDE LEGALE:**

Via A. Guadagnoli, 69

52100 – **A R E Z Z O**

**P.I. 02000150512**

**ak**  **innovation**  
*integrazione di sistemi*

**SEDE OPERATIVA:**

Via A. Salvadori,

50050 – **MONTAIONE** (FI)

**TEL. : 0571 698097**

**MOBILE : 338 64738831**

**FAX : 0575 1943876**

**WEB SITE : [www.akinnovation.it](http://www.akinnovation.it)**

**E-MAIL : [info@akinnovation.it](mailto:info@akinnovation.it)**

 **SEMPLIFICARE?**  
**è possibile!**