

# QUICK

il terminale tascabile  
per le applicazioni mobili  
di raccolta dati



← .....  
kronotech  
..... →

# hardware

# QUICK

Un piccolo rilevatore dati dalle grandi prestazioni: nell'ambito delle soluzioni Kronotech per la gestione delle risorse umane, QUICK è il terminale tascabile che apre nuove frontiere nella rilevazione presenze e nella raccolta dati in quanto risponde a tutte le specifiche esigenze di aziende ed enti che devono gestire il controllo della attività del personale itinerante o che opera fuori sede.

## Il terminale tascabile di nuova generazione

QUICK è la soluzione ottimale per le applicazioni di raccolta dati e comunicazione mobile, semplice da utilizzare e operativamente affidabile.

QUICK capovolge il concetto dei sistemi tradizionali di raccolta dati perchè va oltre la logica del dipendente con "posto fisso" e, quindi, del terminale installato presso la sede dell'azienda. QUICK è la soluzione ideale per quelle aziende in cui la mobilità del personale è frequente ed è così piccolo e leggero che può essere tenuto in tasca. Il tutto, naturalmente, mantenendo invariate le prestazioni, le funzionalità e le caratteristiche di robustezza.



## ● GLI ASPETTI VINCENTI

**Design ergonomico e dimensioni ridottissime**  
QUICK ha una linea ergonomica e leggera e sta comodamente nel palmo di una mano. È, inoltre, dotato di un'asola per essere agganciato ad un cordoncino e portato appeso al collo.

**Elevata resistenza meccanica agli urti**  
QUICK è sì piccolo, ma anche assolutamente robusto, in quanto realizzato con materiali che gli consentono di resistere agli urti e alle cadute. Può essere utilizzato in ambienti di lavoro sporchi, contaminati, in generale "ostili" (quali, ad esempio, i cantieri in costruzione). A tal proposito, anche l'uso della tecnologia RFID è estremamente vantaggiosa. I Tags, infatti, resistono a condizioni ambientali e sollecitazioni (termiche, chimiche, meccaniche) difficili. Anche per questo QUICK dura nel tempo.

**Tutte le funzioni in tre pulsanti**  
Il nuovo rilevatore QUICK è così semplice da utilizzare che anche la persona meno esperta riesce a imparare facilmente. Tre pulsanti in gomma permettono di gestire rapidamente tutte le funzioni attivando il lettore RFID e, se necessario, selezionando le voci di menù preimpostate. Dopo alcuni secondi, se non utilizzato, QUICK si spegne automaticamente.

**Display di ultima generazione**  
I messaggi vengono visualizzati su un display LCD grafico retroilluminato. Questa particolare tecnologia consente di utilizzare il rilevatore in qualsiasi condizione di luce, con una lettura chiara ed immediata delle informazioni.

**Interfaccia Bluetooth oppure USB per trasferimento dati**  
La raccolta dei dati delle transazioni effettuate e il loro trasferimento dal QUICK alle apparecchiature locali è semplicissimo. Basta avere a disposizione un palmare o un PC con interfaccia Bluetooth o USB oppure un cellulare di ultima generazione con interfaccia Bluetooth e l'apposito software di scarico dati permetterà di riconoscere automaticamente ciascun QUICK, da cui importerà tutti i dati in modo sicuro e criptato. La successiva trasmissione dei dati al server centrale può avvenire via LAN (se precedentemente scaricati su PC) o GPRS (se precedentemente scaricati su cellulari di ultima generazione).

## ● POTENZIALI APPLICAZIONI

Il rilevatore QUICK è l'ideale per rilevare i dati di presenza del personale che lavora fuori sede. Ecco alcuni esempi di imprese che possono cogliere dei vantaggi utilizzando un rilevatore mobile di raccolta dati:

### **Imprese di pulizie**

Il dipendente dell'impresa di pulizie è dotato di un QUICK; in ogni luogo di lavoro è collocato un TAG che lo identifica. Avvicinando il rilevatore al TAG, il dipendente rileva la sua presenza in quel luogo, ma anche la data e l'ora di svolgimento dell'attività lavorativa.

### **Cantieri edili**

La gestione delle presenze in cantiere è possibile in due modi: nel primo, ogni operaio viene dotato di un QUICK e il cantiere viene identificato con un TAG, che legge gli orari di inizio e fine lavori.

Oppure, il capocantiere ha a disposizione il QUICK, che identifica la sua squadra; in questo caso, ogni operaio viene dotato del suo badge personale. Il trasferimento delle transazioni potrà essere fatto o mediante un palmare oppure portando periodicamente il QUICK in sede.

### **Attività di manutenzione**

Tecnici che svolgono servizi di assistenza, manutentori di caldaie, operatori che ricaricano distributori automatici terranno traccia delle loro attività grazie al rilevatore QUICK, potendo identificare sia il tipo di manutenzione erogata, sia su quale apparecchiatura è stato effettuato l'intervento.

### **Assistenza domiciliare**

L'operatore di assistenza ha il proprio QUICK e la prestazione lavorativa viene registrata tramite la tessera RFID personale a disposizione dell'assistito. Sul menù del QUICK è anche possibile selezionare la tipologia di intervento effettuato e qualsiasi informazione necessaria alla gestione del servizio.

### **Altre potenziali applicazioni**

QUICK può trovare applicazione anche in tutte le società di servizi e aziende che prevedono nel loro organico figure come rappresentanti, agenti, venditori, periti assicurativi, promotori finanziari, merchandiser, informatori scientifici ecc.; di seguito, inoltre, elenchiamo altre aziende in cui il QUICK può costituire una valida soluzione:

- società di lavoro interinale
- società di facility management
- cantieri navali
- enti pubblici, università, scuole
- società di gestione parco automezzi
- aziende di controllo del territorio forestale
- società di rilevazione dati di produzione esterna
- aziende di manutenzione aree verdi
- istituti di vigilanza
- case di cura
- società di sondaggi, istituti di ricerca e consulenze di marketing



## ● I TAGS RFID

Il sistema di identificazione degli operatori, del luogo di lavoro o delle operazioni effettuate, si basa sulla lettura a distanza del codice di un semplice ed economico TAG RFID (transponder di prossimità). I Tags (o transponders), a seconda del campo di applicazione, possono assumere forma, dimensione e consistenza diverse (tessera/badge, etichetta, dischetto plastico, ecc.).



### **Batteria ricaricabile a lunga durata**

Le batterie del QUICK sono ricaricabili in modo molto semplice. È, infatti, sufficiente connettere il QUICK ad una porta USB, oppure utilizzare l'alimentatore a spina di cui è dotato che ne consente la ricarica in massimo 2 ore e mezza (via USB la durata della ricarica può essere superiore). Le batterie sono long life, cosicché il QUICK rimane carico per molti mesi.

### **Capacità di memorizzazione**

Grazie alla Flash Memory di cui è dotato, il QUICK è in grado di memorizzare circa 16.000 transazioni, garantendo la salvaguardia dei dati rilevati fino al loro trasferimento.

## ● CONTENUTO DEL KIT

### QUICK

- Carica batterie a spina
- Cavo USB
- Cordoncino



### Dimensioni

- Base 42 mm
- Altezza 70 mm
- Spessore 15 mm

## ● CARATTERISTICHE TECNICHE

Letto	prossimità 125 KHz
Memoria	16.000 registrazioni
Trasferimento	wireless Bluetooth e USB, bidirezionale
Durata batterie	oltre 5000 letture
Alimentazione	USB o caricabatteria a spina
Batteria	ioni di litio
Display	LCD grafico retroilluminato 64 x 128
Tasti	tre pulsanti funzionali
Segnalazione lettura	tramite display e buzzer
Dimensioni	42 x 70 x 15 mm
Peso	circa 60 g

# QUICK

il terminale tascabile  
per le applicazioni mobili  
di raccolta dati

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

UNI EN ISO 9001



Azienda con sistema  
di qualità certificato

divisione della ZUCCHETTI ITALIA s.r.l.  
Via San Martino 92 • 33030 Campoformido (UD)  
tel. 0432/56.26.96 • fax 0432/56.83.56  
e-mail [info@kronotech.it](mailto:info@kronotech.it)

← .....  
kronotech  
..... →