

QUICK

I terminali tascabili
per le applicazioni mobili
di raccolta dati



←
kronotech
..... →

hardware

QUICK

Piccoli rilevatori dati dalle grandi prestazioni: nell'ambito delle soluzioni Kronotech per la gestione delle risorse umane, **QUICK** e **QUICK.GPRS** sono i terminali tascabili che aprono nuove frontiere nella rilevazione presenze e nella raccolta dati in quanto rispondono a tutte le specifiche esigenze di aziende ed enti che devono gestire il controllo della attività del personale itinerante o che opera fuori sede.

I terminali tascabili di nuova generazione

QUICK e **QUICK.GPRS** sono le soluzioni ottimali per le applicazioni di raccolta dati e comunicazione mobile, semplici da utilizzare e operativamente affidabili.

Questi terminali capovolgono il concetto dei sistemi tradizionali di raccolta dati perché vanno oltre la logica del dipendente con "posto fisso" e, quindi, del terminale installato presso la sede dell'azienda. **QUICK** e **QUICK.GPRS** sono le soluzioni ideali per quelle aziende in cui la mobilità del personale è frequente e sono così piccoli e leggeri che possono essere tenuti in tasca. Il tutto, naturalmente, mantenendo invariate le prestazioni, le funzionalità e le caratteristiche di robustezza.



● GLI ASPETTI VINCENTI

Dimensioni ridottissime ed elevata resistenza meccanica agli urti
QUICK e **QUICK.GPRS** hanno dimensioni ridottissime a tal punto che stanno comodamente nel palmo di una mano. Inoltre sono dotati di un'asola per essere agganciati ad un cordoncino e portati appesi al collo. Ciononostante sono assolutamente robusti, in quanto realizzati con materiali che consentono loro di resistere agli urti e alle cadute. Infatti possono essere utilizzati 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 estremamente vantaggiosa. I Tags, infatti, resistono a condizioni ambientali e sollecitazioni (termiche, chimiche, meccaniche) difficili. Anche per questo sono terminali che durano nel tempo.

Tutte le funzioni in tre pulsanti
I rilevatori **QUICK** e **QUICK.GPRS** sono così semplici da utilizzare che anche la persona meno esperta riesce a imparare facilmente. Tre pulsanti in gomma permettono di gestire rapidamente tutte le funzioni: attivare il lettore RFID e, se necessario, selezionare le voci di menù preimpostate. Dopo alcuni secondi, se non utilizzati, questi terminali si spengono automaticamente.

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

Trasferimento dati in remoto
Trasferire in remoto i dati acquisiti con **QUICK** è molto semplice: basta avere a disposizione un dispositivo accessorio, come palmari o PC con interfaccia Bluetooth o USB, e l'apposito software di scarico dati permetterà di riconoscere automaticamente ciascun **QUICK**, da cui importerà tutti i dati in modo sicuro. La successiva trasmissione dei dati al server centrale può avvenire via LAN. In alternativa è possibile inviare i dati direttamente al server. Con **QUICK.GPRS** il trasferimento dei dati ancora più semplice. Grazie al **modulo GPRS integrato** non è necessario alcun dispositivo accessorio per trasferire in remoto i dati acquisiti: una connettività dati performante e a basso costo.

● POTENZIALI APPLICAZIONI

QUICK e **QUICK.GPRS** sono i terminali ideali per rilevare i dati di presenza del personale che lavora fuori sede. Ecco alcuni esempi di aziende che possono cogliere dei vantaggi concreti utilizzando un rilevatore mobile di raccolta dati:

Imprese di pulizie

Il dipendente dell'impresa di pulizie è dotato di un **QUICK** o **QUICK.GPRS**; in ogni luogo di lavoro è collocato un TAG che lo identifica. Avvicinando il rilevatore al TAG, il dipendente rileva non solo 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** o **QUICK.GPRS** e il cantiere viene identificato con un TAG, che legge gli orari di inizio e fine lavori.

Oppure, il capocantiere ha a disposizione il rilevatore, che identifica la sua squadra; in questo caso, ogni operaio viene dotato del suo badge personale che può avere la classica forma a tessera oppure, per comodità, assumere altre forme, ad esempio di braccialetto.

Attività di manutenzione

Tecnici che svolgono servizi di assistenza, manutentori di caldaie, operatori che ricaricano distributori automatici terranno traccia delle loro attività grazie ai rilevatori **QUICK** e **QUICK.GPRS**, 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 rilevatore e la prestazione lavorativa viene registrata tramite la tessera RFID personale a disposizione dell'assistito. Dal menù di questi terminali palmari è anche possibile selezionare la tipologia di intervento effettuato e qualsiasi informazione necessaria alla gestione del servizio.

Altre potenziali applicazioni

QUICK e **QUICK.GPRS** possono 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 questi rilevatori palmari possono 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 consulenza 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 **TAG RFID** (transponder di prossimità) semplice ed economico.

I TAG (o transponder), a seconda del campo di applicazione, possono assumere forma, dimensione e consistenza diverse (tessera, etichetta, dischetto plastico, braccialetto, ecc.).



Batteria ricaricabile a lunga durata

Le batterie di **QUICK** e **QUICK.GPRS** sono ricaricabili in modo molto semplice: infatti è sufficiente connetterli ad una porta USB, oppure utilizzare l'alimentatore a spina di cui sono dotati per consentirne la ricarica in massimo 2 ore. Le batterie sono long life, cosicché questi terminali rimangono carichi per lungo tempo.

Capacità di memorizzazione

Grazie alla Flash Memory di cui sono dotati, **QUICK** e **QUICK.GPRS** sono in grado di memorizzare circa 16.000 transazioni, garantendo la salvaguardia dei dati rilevati fino al loro trasferimento.

● CONTENUTO DEL KIT

QUICK o QUICK.GPRS
Carica batterie a spina
Cordoncino
Cavo USB

Dimensioni

- Base 42 mm
- Altezza 70 mm
- Spessore 15 mm
- Spessore 24 mm
nella versione .GPRS



● CARATTERISTICHE TECNICHE

Lettore	prossimità 125 KHz
Memoria	16.384 registrazioni
Trasmissione dati	Quick: Bluetooth e USB Quick.GPRS: USB, GSM, GPRS
Autonomia batterie	circa 5000 letture (dipende dalla modalità di utilizzo) circa 4000 letture nella versione .GPRS
Alimentazione	USB o caricabatteria a spina 5V - 1A max
Batteria	ioni di litio
Display	LCD grafico retroilluminato 64 x 128
Tasti	tre pulsanti funzionali
Segnalazione lettura	tramite display e buzzer
Involucro	resina ABS circa 57 g
Peso	circa 60 g nella versione .GPRS

QUICK

I terminali tascabili
per le applicazioni mobili
di raccolta dati

www.kronotech.it

KRONOTECH S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Operativa: Via Adriatica, 284 • 33030 Basaldella di Campofornido (UD)

Tel 0432 56.10.51 • Fax 0432 56.13.05 • e-mail: info@kronotech.it

Sede Legale: Viale Ungheria, 125 • 33100 Udine (UD)

Reg. Imprese di Udine, Cod. Fisc. e Part. IVA 02741940304

C.C.I.A.A. di Udine REA n.284532 Capitale Sociale € 20.000,00 i.v.



kronotech