



## Rilevazione presenze: “tradizionale” o “informatizzata”

### “Tradizionale”



Timbratura meccanica



Acquisizione dati



Elaborazione dati

### “Informatizzata”

Timbratura “virtuale”  
contactless

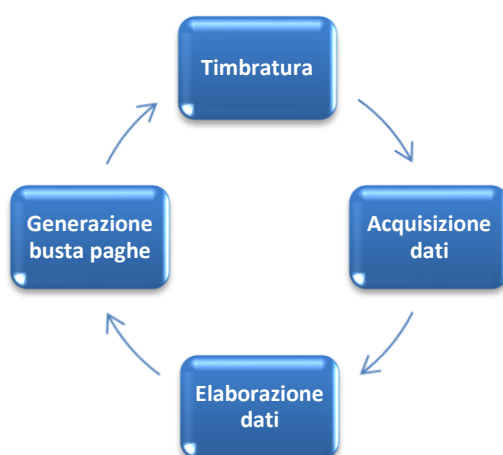
Acquisizione dati



Scheda Dipendente		Controlli Presenze	
Matricola	001	Nome	ROSSI
Cognome	ROSSI	Indirizzo	Via Roma, 10
Indirizzo	Via Roma, 10	Telefono	02 12345678
Codice di Città	00100	Data Assunzione	01/01/2000
Codice Contabile	001	Data Dimissioni	
Codice Centro	001	Stato	Attivo
Scheda Dipendente		Controlli Presenze	
Matricola	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Nome	ROSSI	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Cognome	ROSSI	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Indirizzo	Via Roma, 10	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice di Città	00100	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice Contabile	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice Centro	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Scheda Dipendente		Controlli Presenze	
Matricola	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Nome	ROSSI	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Cognome	ROSSI	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Indirizzo	Via Roma, 10	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice di Città	00100	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice Contabile	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000
Codice Centro	001	Periodo	01/01/2000 - 31/12/2000

Elaborazione dati

## COSA SI INTENDE PER CONTROLLO PRESENZE DEL PERSONALE?



Il rilevamento delle presenze può essere inteso come l'acquisizione (manuale o automatica) degli orari di lavoro. Di norma ad ogni dipendente è associato un cartellino, cioè una scheda sulla quale vengono impressi gli orari di entrata e di uscita. Periodicamente un addetto dell'ufficio del personale trascrive i dati riportati sul cartellino e li elabora per poter definire la busta paga. Tale gestione è tuttavia macchinosa, soprattutto in caso di organici

numerosi, perché comporta un notevole dispendio di tempo ed è soggetta a errori di trascrizione e di calcolo. Per questo motivo la tecnologia è venuta in aiuto, portando alla graduale sostituzione del cartellino con un tesserino di riconoscimento (badge) che può essere magnetico o RFID e all'utilizzo di soluzioni informatizzate per l'elaborazione dei dati.



Tabella che riassume le principali differenze che ci sono tra un controllo delle presenze del personale con un sistema tradizionale e con un sistema informatizzato

	RILEVAZIONE "TRADIZIONALE"	RILEVAZIONE "INFORMATIZZATA"
Tipologie Di Cartellino	 <p>Cartellino cartaceo</p>	 <p>Badge RFID-magnetico personalizzati</p>
Tipologie di orologi	 <p>Marcatempo-timbracartellini</p>	 <p>Terminale lettore badge</p>
Registrazione presenza	 <p>Marcatempo-timbracartellini timbra meccanicamente il cartellino cartaceo</p>	 <p>Con tecnologia RFID basta avvicinare il badge al lettore. Il badge è molto resistente e si usura difficilmente. Lo stesso badge può essere usato per altri applicazioni quali controllo accessi-mensa-borsellino elettronico</p>
Acquisizione dati	 <p>Le schede vengono prese dal responsabile a mano</p>	 <p>I dati vengono acquisiti direttamente dal computer tramite collegamento di rete</p>
Elaborazione dati	 <p>Con un sistema di rilevazione di vecchia concezione i dati devono essere elaborati a mano con il rischio di errori e con un enorme dispendio di tempo</p>	 <p>I dati vengono elaborati dal software specifico</p>

I vantaggi in termini di efficienza e quindi di risparmio tempo sono evidenti

## ALCUNE DOMANDE FREQUENTI

### **Marcatempo e timbra cartellini, si parla di apparecchiature diverse ?**

L'orologio marcatempo e l'orologio timbra cartellini sono dispositivi per rilevare le presenze dei lavoratori in grado di stampare su specifici cartellini l'orario in cui si effettua la timbratura. Pertanto marcatempo e timbra cartellini sono due nomi diversi per identificare il medesimo dispositivo.



### **Se mi si guasta un orologio timbra cartellini siete in grado di ripararlo?**

Certamente, sintesi tra vecchie e nuove tecnologie solo così si può garantire un servizio di riparazione di orologi timbra cartellini – marcatempo. Forniamo anche materiale di consumo come ad esempio cartellini, casellari porta cartellini, cartucce nastro...

### **Che cos'è un lettore di badge?**

Prima di spiegare che cosa è un lettore di badge è forse opportuno far capire cosa è un badge.

Un badge (che può essere magnetico o RFID) è un tesserino dalle dimensioni di una carta di credito che ha preso di fatto il posto dei cartellini cartacei usati dai dispositivi timbra cartellino.

Il badge è realizzato in una sostanza plastica molto resistente che difficilmente si usura e che può essere personalizzato con il logo aziendale e con il nome-foto del possessore.

Il lettore di badge è dunque un dispositivo, dotato di display per la visualizzazione della data, di una tastiera e di una testina di lettura di tessere codificate (badge). Il lettore di badge permette dunque di risparmiare sul costo dei cartellini rispetto all'orologio timbracartellini in quanto i badge hanno un ciclo di vita

estremamente prolungato e non bisogna quindi cambiare ogni mese i cartellini cartacei. E' con i lettori badge che si inizia ad introdurre il concetto di rilevazione informatizzata delle presenze: i dati relativi alle presenze dei dipendenti vengono raccolte in formato elettronico e in seguito i dati memorizzati vengono elaborati da un software specifico.



### **Che cosa è un badge magnetico, che cosa è un badge RFID?**

Prima si è spiegato cosa è un badge ora si dovrà approfondire la tecnologia che permette al badge di comunicare i dati al lettore.



Un badge magnetico è in grado di memorizzare dati modificando il magnetismo di minuscole particelle di ferro-magnetico su una striscia di materiale magnetico sulla carta. La banda magnetica, è letta tramite contatto fisico su di una testa di lettura magnetica. In senso pratico il dipendente, per registrare l'orario di ingresso e/o di uscita, deve strisciare il badge magnetico attraverso la testa di lettura

Un badge rfid (radio Frequency Identification System) è un badge contact less (senza contatto) In senso pratico il lavoratore con un badge Rfid dovrà avvicinare il badge al lettore (5 cm) e non strisciare.



## QUALI MODELLI DI LETTORI BADGE PROPONETE?

Lavoriamo per voi ancora prima che ci chiamate selezionando i migliori prodotti che ci sono sul mercato sia in termini di efficienza che in termini di manutenibilità.



### Mio Terminale palmare compatto per controllo presenze lavoratori "nomadici"

- Display LCD grafico 128x32 pixel bianco/blu tecnologia Oled (con emissione di luce)
- Tastiera 4 tasti con feedback tattile ed acustico per selezione verso di timbratura e causali / giustificativi
- Interfaccia di comunicazione ad infrarossi con GEO (trasmissione e

ricezione dati)

- Lettore di prossimità RFID (transponder) 125 KHz. Distanza max lettura: mm. 20
- Alimentazione con n. 2 batterie alcaline AAA 1,5 V (in dotazione)
- Cassa in policarbonato ad alta resistenza con profili morbidi IP65, dimensioni: 90 x 65 x 15 mm.



### Terminale per controllo presenze via gsm-gprs

- 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 (antenna integrata), lettore SIM Card standard

- N.2 Interfacce di comunicazione (trasmissione dati): USB (uso interno) + RS-232
- Lettore di prossimità RFID (transponder) 125 KHz. Distanza max lettura: mm. 50
- N. 1 input e n. 1 output digitali optoisolati
- Alimentazione 9 Vac-dc con alimentatore (AL 2 - compreso) ed a batteria (ioni di litio) ricaricabile
- Cassa in ABS autoestingente ad alta resistenza senza parti metalliche a contatto con profili morbidi
- Dimensioni: 155 x 96 x 20 mm.



### Terminale "plug&play" via cavo Pico

- Display LCD numerico 7 segmenti con altezza carattere » mm 30
- N. 2 pulsanti per selezione verso di timbratura e giustificativi
- Interfaccia di comunicazione (trasmissione dati) RS-485 protetta
- Lettore di prossimità RFID (transponder) 125 KHz. Distanza max lettura: mm. 50
- N. 1 output su relè di potenza (NO) per comando apertura varco e suoneria
- Alimentazione a batteria (n. 3 LR14 "tipo C" incluse) ed a 12 Vdc (alimentatore - AL 1 - non compreso)
- Cassa in ABS autoestinguente ad alta resistenza senza parti metalliche a contatto
- Dimensioni: 225 x 165 x 82 mm



Terminale compatto con display grafico

Terminale compatto con display grafico

- Memoria 1,5 MByte: 512 Kb RAM tamponata con batteria Litio autonomia 10 anni + 1 MB flash
- Display LCD grafico 64x128 pixel bianco/blu retroilluminato
- Tastiera a membrana 20 tasti a sensibilità tattile ed acustica
- Interfaccia di comunicazione Ethernet 10/100 nativa
- Segnalatore acustico (buzzer)
- N. 1 output su relè (NO/NC) + n. 1 relè e 2 input digitali configurabili (opzionali)
- Alimentazione 12 Vac-dc +/- 10% + batteria tampone Ni-Mh 1,5Ah
- Cassa in ABS autoestinguente senza parti metalliche a contatto con guarnizione per tenuta stagna
- Dimensioni: 220/250 x 145 x 90 mm.

### Kronopoint



La **tecnologia web** permette oggi alle aziende di distribuire alla popolazione aziendale informazioni e processi con importanti risultati in termini di **maggiore produttività e drastici risparmi di tempo ed errori**. Gli Employee Self Service permettono, ad esempio, di decentrare alcuni processi (inserimento giustificativi, richiesta di permessi, ferie ecc.) direttamente a collaboratori e dipendenti: **l'Ufficio del Personale**, che governa comunque il processo, **può così sgravarsi da una serie di attività senza valore aggiunto** e concentrarsi su attività più strategiche. **Oggi tutte le aziende con personale che non dispone di PC** (aziende edili, di costruzione, di produzione ecc.) possono ottenere gli stessi vantaggi grazie al nuovo sistema interattivo touch screen multifunzione.

### Terminale KP02



**KP-02** è il terminale intelligente, realizzato in ABS antiurto e con una struttura in lamiera d'acciaio trattata, per la **rilevazione automatica delle timbrature** di presenza, di semplice utilizzo e facile installazione. Il **design raffinato Pininfarina**, affiancato alla robustezza dei materiali utilizzati, consente di inserire perfettamente il **KP-02** in tutti gli ambienti (industriali ed uffici in genere).

Oltre alla tecnologia di lettura magnetica, il rilevatore può utilizzare il badge di prossimità **read only** e di prossimità **read & write** e anche l'innovativa **tecnologia biometrica** con lettura di impronte digitali, grazie ad un sensore con ampia area sensibile che riconosce immediatamente l'impronta lasciata dal polpastrello.

### Terminale KP06



Il nuovo terminale di rilevazione presenze, elegante e funzionale **KP-06**. Il terminale **KP-06** è il nuovo rilevatore che arricchisce la gamma delle soluzioni hardware di rilevazione presenze Kronotech.

Elegante nel design e ridotto nelle dimensioni, il **KP-06** è un terminale sicuro, innovativo nelle funzioni e al contempo assolutamente facile da installare e programmare. Utilizza tutte le più moderne tecnologie per l'identificazione, quali la prossimità e la biometria ad impronta digitale (con sensore di impronta capacitivo di nuova generazione). Inoltre, è dotato di display grafico retroilluminato e può avere la scheda Ethernet integrata.

### Siete in grado di personalizzare i badge?

Si forniamo anche il servizio di personalizzazione badge

### Vendete anche stampanti badge?

Si. Numerose grandi aziende richiedono stampanti per poter loro stessi personalizzare i badge.



**Mi interessa un sistema di rilevazione dipendenti informatizzato, posso usare il computer che ho già?**

I requisiti minimi del PC sono 30Mb di spazio libero sull'Hard Disk, 128 Mb RAM, porta seriale (com1/com2) o scheda TCP/IP per collegamento a lettore di badge, sistema operativo Windows 98 o successivi. Quindi non è assolutamente necessario procedere all'acquisto di un nuovo computer.

**Gli orari del personale della mia azienda sono molto particolari. Posso utilizzare comunque un sistema automatico per la rilevazione delle presenze?**

Il software di gestione WinRps può essere personalizzato a seconda delle richieste che provengono dal mercato pertanto non esistono vincoli di alcun genere.

**Fate corsi per imparare a usare il software?**

Il software è veramente semplice da utilizzare e per far meglio apprezzare le potenzialità del programma organizziamo corsi specifici presso la nostra sede o presso il cliente stesso.

**Fornite assistenza post installazione?**

Certo, dopo l'installazione del sistema non vi lasciamo soli. Strutturiamo un servizio di assistenza telefonica in grado di risolvervi i problemi direttamente al telefono o tramite teleassistenza. Per qualsiasi problema ci siamo sempre.

**Da 50 anni rileviamo le  
presenze dei lavoratori**

**rivettasistemi**

*sistemi integrati di **controllo** e **sicurezza***

Via Gallarate 8/10

21045 Gazzada Schianno (va)

**Tel** 0332870444 **Fax** 0332870550 **email** [rivetta@rivettasistemi.it](mailto:rivetta@rivettasistemi.it)