

# KRONO POINT

il terminale touch screen  
per l'identificazione automatica  
e la comunicazione aziendale



kronotech

# hardware

# KRONOPOINT

La tecnologia web permette oggi alle aziende di distribuire a tutta la popolazione aziendale numerose informazioni e di automatizzare i processi ad ogni livello 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. Come?

## Kronopoint è la risposta!

Il nuovo sistema **KRONOPOINT**, disponibile nelle versioni **BASE** e **EXPANDED**, permette a tutti i dipendenti che non dispongono di PC di accedere alle funzioni di workflow per instaurare una comunicazione diretta con l'amministrazione del personale per l'inserimento dei propri giustificativi relativamente alle presenze/assenze, ritardi, permessi, richieste di ferie ecc.

*processo totalmente Web based*

OPERATORE SENZA PC



richieste di Work Flow

elaborazione  
richieste di Work Flow

UFFICIO PERSONALE



## CAMPI APPLICATIVI

### Rilevazione presenze

**KRONOPOINT** permette la corretta rilevazione delle presenze, tramite tecnologia RFID o rilevatore biometrico, segnalando le presenze e le assenze del dipendente.

### Workflow presenze

**KRONOPOINT** rappresenta la soluzione ideale in quegli ambienti dove il personale non è dotato di PC e la comunicazione tra dipendenti e l'amministrazione del personale è fonte di elevati costi di gestione: fabbriche, cantieri, ospedali, officine ecc. Con l'applicazione di un sistema integrato software - hardware anche in questi ambienti, si possono eliminare i passi non necessari incrementando l'efficienza, monitorando tutto il processo comunicativo e rendendolo più flessibile.

### Rilevazione dati produzione

**KRONOPOINT** rileva, in maniera precisa e puntuale, dati di produzione di diverso tipo anche se complessi: di produzione, di magazzino, di capacità macchina, di qualità, di quantità.

### Sistemi prenotazione mensa

**KRONOPOINT** rappresenta la soluzione ideale anche nella gestione dei sistemi mensa. Posizionato all'ingresso dei locali mensa, **KRONOPOINT** permette l'entrata a tutti gli addetti, dotati di badge identificativo, e l'invio dei dati al gestore della mensa, addebitando, nel caso, gli importi dovuti dai singoli dipendenti.

### Interfacce utente per sistemi integrati di sicurezza

**KRONOPOINT** si adatta come unità di controllo ad applicazioni di protezione nei sistemi di sorveglianza del punto di lavoro, zone pericolose ed ingressi in locali riservati. Può anche svolgere funzioni di controllo come la disattivazione di sistemi ingresso/uscita o controllare funzioni come l'interruzione dell'attività di macchinari industriali in caso di pericolo (es. presse).

### Interfacce per sistemi di gestione moneta elettronica

**KRONOPOINT** risulta particolarmente adatto per le realtà commerciali e turistiche con numerosi punti vendita perché consente di gestire attraverso



## Hardware? Software? Firmware? **KRONOPOINT** è tutto questo!

Non è semplicemente un apparecchio di rilevazione presenze: la sua cover dalle linee raffinate "nasconde" un sistema informatico flessibile ad ogni esigenza che rende l'utilizzo di **KRONOPOINT** estremamente intuitivo, veloce e sicuro. Al contrario di tutti i terminali di rilevazione presenze concorrenti con software proprietario, quindi non modificabile, **KRONOPOINT** è dotato di software personalizzabile direttamente dal Cliente, cioè da Voi!

il sistema di cassa sia i pagamenti tramite moneta elettronica che tramite contante. Questa informatizzazione dei sistemi di pagamento offre alla direzione una puntuale reportistica sulla propria clientela.

Il sistema, inoltre, permette di gestire il controllo accessi dei clienti ai luoghi a loro riservati.

### Interfacce sistemi bordo macchina

**KRONOPOINT** può essere utilizzato come interfaccia per interagire con i mezzi di produzione grazie ad una semplice programmazione, basata su parametri ad hoc, del linguaggio d'officina per tutte le funzioni operative.

...e molto altro ancora!

## ASPETTI VINCENTI

### Dalla monofunzione alla multifunzione

Fino ad oggi, nel panorama della rilevazione presenze, i terminali sono stati progettati per un uso predefinito, con funzioni predefinite dal costruttore e difficilmente modificabili. In questo contesto, **KRONOPOINT** è un **sistema aperto e PC based** che rappresenta una novità assoluta e apre nuovi orizzonti operativi: **grazie alla memoria espandibile, al processore Atom di ultima generazione e ai sistemi operativi disponibili**, risulta possibile installare sostanzialmente qualsiasi tipo di programma e/o periferica. Quindi qualunque applicativo, oltre ai software di rilevazione presenze tout-court, può essere installato dall'utente finale, valorizzando le caratteristiche della soluzione.

### Letture e autenticazione in un unico strumento

La rilevazione delle presenze con **KRONOPOINT** avviene tramite un lettore RFID multistandard e biometrico, il quale ha una seconda funzione, ovvero quella di essere strumento di autenticazione all'accesso delle applicazioni sviluppate sul sistema con una gestione talmente semplice che non richiede competenze specifiche.

### Migliora la comunicazione tra dipendente e azienda

Con **KRONOPOINT** diventa più semplice la comunicazione tra i dipendenti privi di pc e la Direzione del Personale, alla quale spesso si devono fare delle richieste (ferie, rimborso spese, trasferte, richieste di carattere amministrativo ecc.) che possono diventare un problema gravoso per chi non ha una postazione PC: **KRONOPOINT** rappresenta l'interfaccia più pratica, comoda ed intuitiva per questo tipo di comunicazione.

### Completamente web based

**KRONOPOINT** sfrutta tutte le potenzialità della rete, adattandosi alle diverse tipologie di reti Intranet/Internet: il flusso di informazioni è così fruibile da qualsiasi luogo e la gestione del processo di workflow dal centro alla rete è ottimale. Inoltre, grazie alla tecnologia di cui dispone, **KRONOPOINT** concilia elevate prestazioni a consumi molto ridotti: **tutto il potenziale della rete è così a portata di dito!**

### Costi di gestione ridotti

Essendo un sistema PC based, in fase di configurazione ed avvio non sono necessarie competenze specifiche: è sufficiente avere familiarità con i comuni sistemi operativi presenti sul mercato.

**Un notevole risparmio in termini di costi di manutenzione.**

Inoltre **KRONOPOINT**, informatizzando la comunicazione dipendente/ amministrazione, riduce la mole cartacea che normalmente deriva da questi processi con **vantaggi notevoli per l'economicità aziendale.**

### Display Touch Screen dalle ampie dimensioni

**KRONOPOINT** è un sistema dotato di tecnologia **Touch Screen** che, grazie al display LCD ampio e luminoso, risulta di utilizzo estremamente semplice ed intuitivo anche da parte di chi non ha familiarità con il PC.

### Innovativo all'interno, robusto e compatto all'esterno

**KRONOPOINT** è un sistema assolutamente moderno e tecnologico, ma anche molto robusto e compatto. Si adatta quindi a tutti i luoghi che per loro natura sono soggetti a condizioni ambientali "difficili" per la presenza di sollecitazioni termiche, meccaniche e chimiche. Il tutto senza sacrificare l'eleganza: infatti **KRONOPOINT** è dotato di un'estetica piacevole che si manifesta attraverso linee morbide, raffinate e sobrie.

facile e flessibile

completamente web based

ampio display touch screen  
multifunzionale e interattivo

design moderno ed innovativo



**Dimensioni**  
Base 21,4 cm  
Altezza 31,3 cm  
Spessore 7,2 cm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Versioni  
BASE • EXTENDED

S.O. Windows CE 5.0 o XP Professional Embedded (compatibile con S.O. Linux)	•	•
FTP Server	•	•
WEB Server I.E.6	•	•
Internet Browser	•	•
Remote desktop Client	•	•
Display TFT 10,4" Touch Screen 65536 colori	•	•
Processore INTEL ATOM 1.2 GHz	•	•
HD su compact FLASH da 2 GB (espandibile)	•	•
Memoria DDR2 e FLASH da 512 MB espandibili fino a 1 GB	•	•
Letttore SD card integrato	•	•
2 porte USB 1.1	•	•
4 porte USB 1.1	•	•
2 porte USB 2.0 (ultraveloci)	•	•
Uscita video VGA	•	•
1 porte seriali RS232 (COM1)	•	•
2 porte seriali RS232 (COM1 e COM2)	•	•
1 porta seriale RS485 (COM3)	•	•
1 porta Ethernet 10/100/1000 MB	•	•
Doppio lettore RFID 125 KHz Read Only o Doppio lettore RFID 13,56 MHz Read & Write	•	•
Letttore biometrico capacitivo 508 dpi codifica AES 256 (opzionale)	•	•
1 porta TTL (emulazione banda magnetica)	•	•
2 porta TTL (emulazione banda magnetica)	•	•
2 digital input (ingressi optoisolati)	•	•
4 digital input (ingressi optoisolati)	•	•
2 digital output (uscita relè, 1A - 24Vdc max)	•	•
4 digital output (uscita relè, 1A - 24Vdc max)	•	•
Alimentazione 230 Vac con fusibili o 15 Vdc con alimentatore esterno	•	•

# KRONO POINT

il terminale touch screen  
per l'identificazione automatica  
e la comunicazione aziendale

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

ISO 9001: 2008



Azienda con sistema  
di qualità certificato

**KRONOTECH**

divisione della ZUCCHETTI S.p.A.

Via San Martino 92 • 33030 Campofornido (UD)

tel. 0432/56.26.96 • fax 0432/56.83.56

e-mail [info@kronotech.it](mailto:info@kronotech.it)

**kronotech**