

# solari udine

TWIN





La maggior parte della nostra vita trascorre in luoghi che non sono legati alla nostra vita privata... dare valore al lavoro e alla qualità di questo tempo passa anche attraverso l'utilizzo di strumenti e tecnologie sempre più all'avanguardia.

È questo che ci ha spinto a creare il nuovo terminale Solari.

Abbiamo voluto qualcosa che richiudesse in se tutte quelle caratteristiche che desideriamo trovare in un collaboratore fidato ed efficiente:

affidabilità, precisione, personalità, estetica e affabilità.

L'affidabilità è la nostra storia dal 1725...

La precisione è la tecnologia, che ci ha permesso di offrirvi un terminale all'avanguardia capace di farvi dimenticare problemi come la gestione delle risorse umane e la sicurezza nel controllo accessi. La personalità è il nostro know how, l'estetica il nostro piacere di creare prodotti di design che si conservano

nel tempo...L'affabilità è la nostra capacità di offrirvi un prodotto così facile da utilizzare che vi sembrerà di possederlo da una vita.

Questo è Twin il nuovo terminale rilevamento presenze e controllo accessi della Solari di Udine.

Con Twin sono state introdotte molteplici innovazioni capaci di soddisfare tutte le esigenze richieste dal cliente.

Ai classici supporti di riconoscimento, banda magnetica e radiofrequenza, si sono affiancati la lettura dell'impronta e le tessere di tipo smart card, sia contact che contactless, in grado di fornire un elevato grado di sicurezza.

La particolare cura per il design ha permesso di integrare pienamente e in maniera gradevole le nuove modalità di identificazione con il terminale.

Il nuovo display grafico di grandi dimensioni, disponibile sia in versione monocromatica che a colori, garantisce la consultazione di molte informazioni in modo chiaro e facilmente leggibile.

Per ampliare le possibilità di interfacciamento con le periferiche esterne sono state introdotte le interfacce USB e CF2.

Abbiamo migliorato il rapporto uomo macchina tenendo conto delle esigenze di

due figure fondamentali: l'utilizzatore e l'installatore. Al primo offriamo una migliore fruibilità e semplicità d'uso, al secondo operazioni facilitate per configurazione e manutenzione delle apparecchiature. Infatti oltre agli strumenti classici già disponibili, badge chiave, è stata introdotta una procedura web, residente sul terminale, che offre le funzioni di configurazione. Il download degli aggiornamenti software è ora effettuabile direttamente sul terminale semplificando notevolmente le operazioni di manutenzione.

Sono aumentate le prestazioni delle connessioni di rete adottando l'interfaccia Ethernet 10/100; inoltre, l'impiego di protocolli di colloquio standard di mercato forniscono la possibilità di integrare con maggiore facilità il terminale nelle infrastrutture di rete del cliente

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### caratteristiche hardware:

#### Unità di elaborazione

- Processore Risc 32 bit  
con tecnologia Arm di ultima generazione
- 32MByte RAM
- 16MByte Flash

#### Display

- LCD Grafico monocromatico 4,7" - 1/4 VGA (320x240)
- TFT Grafico a colori 5,7"  
1/4 VGA (320x240) 65.536 colori

#### Tastiera

- Numerica per inserimento dati
- Navigatore per lo scorrimento di informazioni
- Tasti funzione, a sensazione tattile,  
posti lateralmente al display:  
per il terminale monocromatico 4 + 4  
per la versione a colori 5 + 5  
L'associazione tra i tasti e le icone  
è personalizzabile secondo le indicazioni del cliente.

## Modalità di connessione

- Ethernet 10/100 BASE T
- 2 linee seriali di tipo RS232/RS485
- USB per il collegamento di periferiche come stampanti, modem e altri dispositivi dotati di tali connessioni.
- Compact Flash type 2

Grazie a queste 4 interfacce di connessione è possibile collegare altre periferiche, omologate da Solari, che permettono connessioni tipo:

- Modem analogico, GSM, GPRS,
- Wlan (802.11b),
- Stampante
- Memoria estraibile

## Lettori per l'identificazione dell'utente

- Lettore a strisciamento di badge magnetici ISO traccia 2
- Lettore biometrico
- Lettore di smart card a contatti ISO 7816
- Lettore di smart card contactless
- Lettore ottico (penna ottica, scanner CCD)

## Digital Input/Output

- 2 input e 4 output

## Alimentazione

- 230V +/- 10% 50/60 Hz
- batteria per il funzionamento autonomo in assenza di rete per 8 ore in standby



## **Caratteristiche software**

### **Protocolli di comunicazione**

- SOAP (HTTP e XML) per la comunicazione con host
- Agente NTP per la sincronizzazione oraria
- Agente SNMP per l'integrazione con i sistemi di monitoraggio

### **Funzionalità**

- Funzionalità per la rilevazione presenze, il controllo accessi, la raccolta dati di produzione e la prenotazione/fruizione dei pasti
- Download di informazioni per la consultazione dei dati personali e la verifica delle informazioni inserite
- Funzionamento in modalità on-line/off-line
- Cifratura dei messaggi di protocollo

### **Configurazione**

- Mediante l'invio dal software di comunicazione e configurazione, TermTalk, di parametri in formato XML

### **Manutenzione**

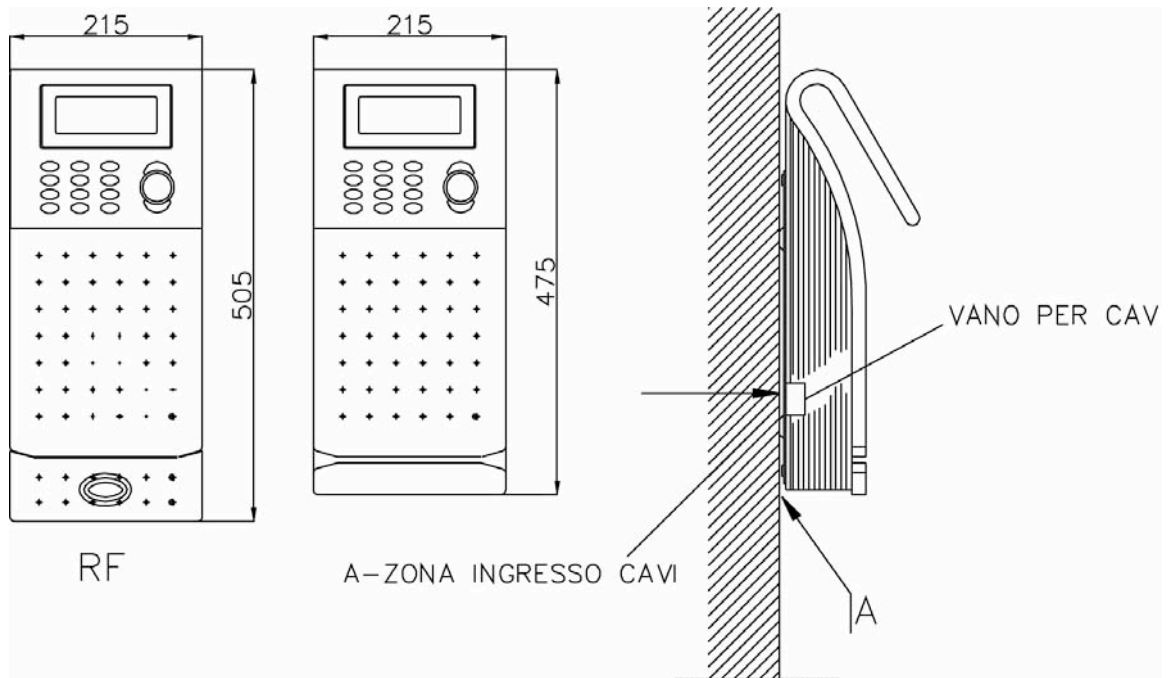
- Locale mediante badge chiave
- Da remoto via browser per la configurazione dei parametri e l'analisi dei dati interni
- Aggiornamento del software interno da TermTalk



TFT Grafico a colori 5,7" 1/4 VGA (320x240) 65.536 colori



LCD Grafico monocromatico 4,7" - 1/4 VGA (320x240)





Solari di Udine Spa  
Via Gino Pieri, 29  
33100 Udine – Italy  
Tel. 0432 497.1  
Fax 0432 480160  
Email: [vendite.prodotti@solari.it](mailto:vendite.prodotti@solari.it)  
[www.solari.it](http://www.solari.it)