



# TWIN

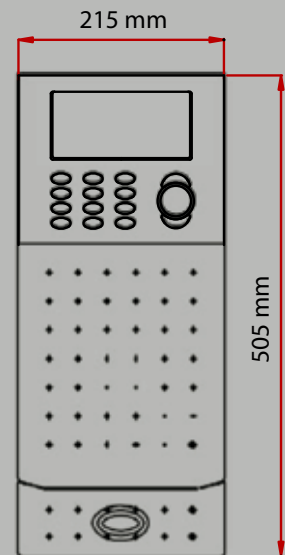
## **Rilevazione dati e controllo accessi**

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 sé tutte quelle caratteristiche che desideriamo trovare in un collaboratore fidato ed efficiente: affidabilità, precisione, personalità, estetica e affabilità.

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

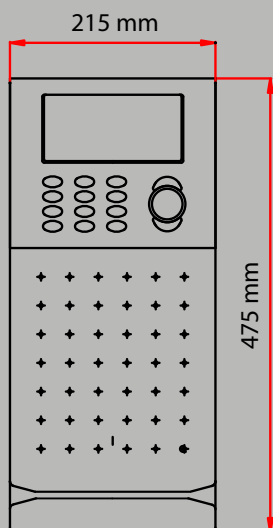
Ai classici supporti di riconoscimento, banda magnetica e radiofrequenza, si sono affiancati la lettura dell'impronta e le tessere di tipo smart card, sia contact che contactless, in grado di fornire un elevato grado di sicurezza.

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.

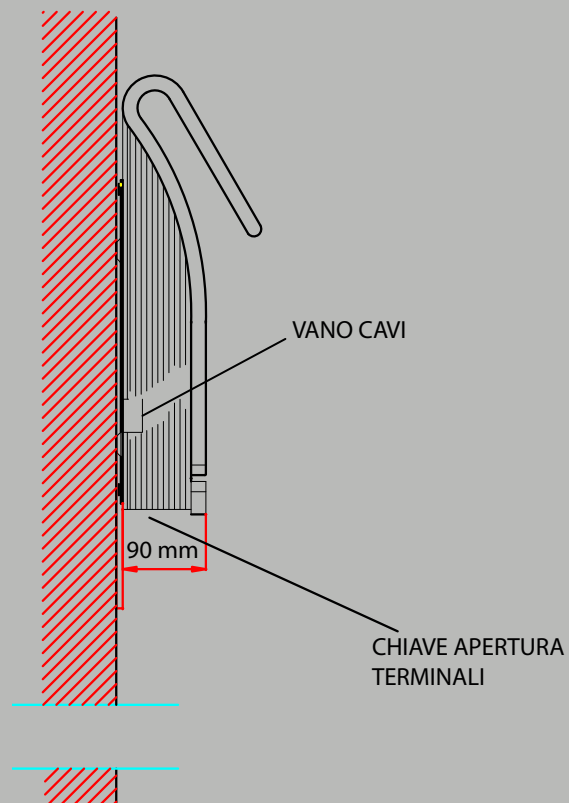
Per ampliare le possibilità di interfacciamento con le periferiche esterne sono state introdotte le interfacce USB e CF2.

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.



LETTORE BADGE	DISPLAY
Magnetico	colore
Radiofrequenza 125KHz	colore
Radiofrequenza Mifare	colore
Chipcard	colore
Biometrico magnetico	colore
Biometrico chipcard	colore



10 tasti funzione per la selezione delle varie opzioni.  
Disponibile anche con lettore biometrico dell'impronta digitale.



## CARATTERISTICHE HARDWARE

### Unità di elaborazione

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

### Display disponibili

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

### Tastiera

- Numerica per inserimento dati
- Navigatore per lo scorrimento di funzioni aggiuntive ai classici tasti funzione
- Tasti funzione, a sensazione tattile, posti lateralmente al display: 5 + 5  
L'associazione tra i tasti e le icone è personalizzabile dal cliente.

### Modalità di connessione

- Ethernet 10/100 BASE T
- 2 linee seriali di tipo RS232/RS485
- USB 1.1 per il collegamento di periferiche come stampanti, modem, chiavetta USB e altri dispositivi dotati di tali connessioni.
- Compact Flash type 2 (CF2)  
Grazie a queste 4 interfacce di connessione è possibile collegare altre periferiche, omologate da Solari, che permettono connessioni tipo: modem analogico, modem GSM, GPRS, rete locale, rete geografica, VPN (opzionale).

### Lettori disponibili per l'identificazione dell'utente

- Lettore a strisciamento di badge magnetici ISO traccia 2
- Lettore di impronte digitali
- Lettore di smart card a contatti ISO 7816
- Lettore di smart card contactless
- Lettore ottico (scanner laser e CCD)

### Digital Input/Output

- 2 input e 4 output

### Alimentazione

- 230V  $\pm$  10% 50/60 Hz
- batteria per il funzionamento autonomo in assenza di rete per 8 ore in modalità standby.

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

### Protocolli di comunicazione

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

### 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
- Criptatura dei messaggi di protocollo
- Autenticazione del software chiamante prima dell'avvio della comunicazione
- Possibilità di personalizzazione dello sfondo e delle icone presenti sul display

### Configurazione

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

### 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



MAGNETICO



SMART CARD



SMART CARD CONTACTLESS

**solari**  **udine**

SOLARI DI UDINE SPA  
Via Gino Pieri 29 - 33100 Udine  
Tel 0432 497.1 - Fax 0432 480160  
info@solari.it www.solari.it