



## X7 & X7 GLASS

Terminali  
di *rilevazione presenze*  
e *controllo accessi WEB*

*Terminali multifunzione  
POE con gestione  
di varchi e ampio  
display 7" adatto  
ad ogni tipo  
di ambiente di lavoro,  
anche esterno.  
Montaggio orizzontale  
o verticale.*

### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

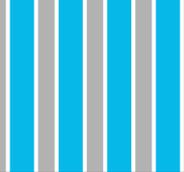
I terminali possono gestire fino a 8 varchi indipendenti in due modalità:

- **OFFLINE:** verifica la validità dell'utente usando le tabelle memorizzate nel file system interno (su SD), aziona il varco e registra localmente;
- **ONLINE HTTP:** scambiando messaggi HTTP/HTTPS in tempo reale con un server che valida il badge, invia i messaggi da visualizzare sul display e comanda ogni altra funzione del terminale compreso il varco.

La configurazione e la gestione di tutte le funzioni dei terminali e degli utenti può avvenire:

- via WEB tramite browser grazie ad un'intuitiva interfaccia;
- mediante l'invio di file di testo (anche via FTP).

I parametri di base possono anche essere configurati direttamente dal menù supervisore del terminale.



## I PUNTI DI FORZA

### Interfaccia WEB.

X7 e X7 Glass sono completamente configurabile e gestibile via web (parametri di configurazione, tessere, utenti con nome, autorizzazioni, revisione timbrature, configurazione varco, etc.).

### Pronto all'uso.

Tutte le funzioni di rilevazione presenze e controllo accessi sono già integrate e configurabili anche da web (fasce orarie, causali, sirene, passaggio con PIN, White list, etc.).

**Software WEB CLOKI** integrato per gestione di piccoli impianti di rilevazione presenze e controllo accessi senza installare software su PC.

### Gestione del varco integrata.

X7 e X7 Glass gestiscono completamente tutti gli stati (allarme, effrazione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di 8 porte o 4 tornelli tramite le 8 board opzionali.

### Fino a 3 lettori collegabili.

Un lettore integrato internamente e 2 esterni. Uno dei lettori può essere biometrico con capacità di enrollment delle impronte direttamente da terminale (mediante FingerBox applicato sotto al terminale). Connessione dei lettori secondo diversi standard: Clk&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore è definibile indipendentemente.

### Ampia dotazione di I/O ed alta sicurezza.

- 1 relè a bordo  
(per apertura varco o attivazione sirena ad orari programmabili);
- 2 ingressi a bordo;
- I/O espandibili mediante schede opzionali che possono essere installate in area protetta rendendo inaccessibili relè e ingressi e garantendo così la gestione sicura del varco controllato: fino ad 8 moduli opzionali a scelta tra schede I/O, lettori e tastiere anche in combinazione tra loro. Installando solo FD-NeoMAX si arriva fino a 17 relè e 18 ingressi, permettendo la gestione completa di 8 porte o 4 tornelli.

### Non necessitano di un middleware in impianti di piccole dimensioni.

Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio FTP automatico schedulabile delle timbrature al server, X7 può essere usato direttamente con qualsiasi software.

### Protocolli di comunicazione standard.

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

Non richiede DLL per l'integrazione.

### WiFi

Disponibile la versione con modem WiFi integrato.

## ULTERIORI PLUS DI X7

### Touch Screen.

X7: display resistivo touch screen

X7 Glass: display capacitivo touch screen.

### Display grafico a colori – Installabile in orizzontale o verticale.

L'ampio display 7" a colori con risoluzione 800x480 pixel permette un'interazione intuitiva con l'utente, consentendo la revisione delle transazioni e l'inserimento delle causali selezionabili con un semplice tocco delle dita da un menù.

### Gestione completa di varchi indipendenti (fino a 8 porte).

X7 e X7 Glass sono in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multivarco grazie all'ampia scelta di dispositivi opzionali che può controllare, anche in combinazione:

- FD-NeoMax (dotata di 2 relè e 2 ingressi e di connettore per 1 lettore).
- FD-RFID5K o FD-RFID4K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti).
- FD-RFID4 o FD-RFID5 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti. Anche con tecnologia Bluetooth Low Energy BLE).

- XFinger (lettore biometrico per impronte digitali).
- FD-RALL (Lettore RFID con display).
- AX BIO (lettore biometrico con pulsante per scatola b Ticino).
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola bTicino).

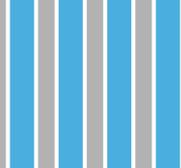
### Lettori RF5 multitecnologia.

X7 e X7 Glass, con il nuovo lettore RF5, sono in grado di leggere tessere:

- 125 KHZ EM4102 e compatibili.
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A.

Il Lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore).

I terminali, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantiscono significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>DISPLAY</b>	Display 7" 800x480 TFT retroilluminato a LED – Touch screen resistivo (X7) Touch screen capacitivo (X7 Glass).
<b>LETTORI INTEGRATI</b>	<p>Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti AXESS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 Khz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura).</li> <li>• 125 KHz HID PROX.</li> <li>• HID iClass.</li> <li>• DESFIRE (NO SAM – secure access module).</li> <li>• 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693/Mifare</li> <li>• Legic Advant solo lettura.</li> </ul> <p>BLE Bluetooth Low Energy.</p> <p>La versione con lettore interno RF5 multitecnologia è in grado di leggere tessere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 e compatibili.</li> <li>• 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.</li> <li>• 14443A.</li> </ul>
<b>LETTORI AUSILIARI</b>	<p>2 esterni – Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).</p> <p>Lettore Biometrico: 9590 template.</p> <p>Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.</p> <p>Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.</p>
<b>PORTE COMUNICAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione: TCP/IP, http, HTTPS e FTP.</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B compatibile con protocolli standard HTTPS.</li> <li>• USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.</li> <li>• Scheda MicroSD industrial da 8 GB (oltre 10 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti). In caso di guasto del terminale è sufficiente inserire la MicroSD in un terminale nuovo per ripartire con gli stessi dati e configurazione. Si consiglia la sostituzione della scheda MicroSD ogni 3 anni.</li> <li>• 1 RS485 con protocolli NET92 o SPP per espandere il numero di lettori I/O collegando fino a 8 dispositivi opzionali a scelta tra i lettori RF, pinpad, lettori biometrici e board di I/O.</li> </ul>
<b>DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) NA o NC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco.</li> <li>• 2 input digitali interni.</li> <li>• Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.</li> </ul>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.
<b>BATTERIA</b>	1 h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.
<b>SOFTWARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOKI: Applicativo WEB di controllo accessi e rilevazione presenze integrato.</li> <li>• Funzionamento Stand Alone.</li> <li>• Funzionamento Online con un Server HTTPS.</li> <li>• Funzionamento come componente del sistema XAtlas.</li> <li>• Server FTP per ricevere file di configurazione.</li> <li>• FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo configurabile.</li> <li>• Gestione completa di varchi indipendenti (massimo 8 porte o 4 tornelli) mediante board opzionali.</li> <li>• FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.</li> </ul>
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione: IP55.</li> <li>• Materiale del case: ABS V0 autoestinguento.</li> <li>• Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°).</li> <li>• Dimensioni (alt x lungh x prof) e peso; 132 x 232 x 52 mm - 1 Kg.</li> </ul>
<b>AUDIO</b>	Buzzer multitonale.
<b>MEMORIA</b>	Oltre 1 milione di transazioni e oltre 100.000 utenti.