



## X7 & X7 GLASS

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

Terminali multifunzione POE con gestione di varchi e ampio display da 7" adatto ad ogni tipo di lavoro, anche in 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 possono avvenire:

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

I parametri di base possono anche essere configurati direttamente dal menu 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, ecc).

### 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.

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

- 1 relè a bordo (per apertura porta 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 a 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.

### 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). Interfaccia dei lettori configurabile: Clok&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore sono definibili indipendentemente.

### Ampia configurabilità del layout grafico

Il layout del display è completamente personalizzabile. È possibile creare l'interfaccia utente più adatta alle proprie esigenze: decidere dimensione e posizione dell'orologio, creare tasti funzione definendone dimensione e colore per richiamare funzioni specifiche o personalizzate (es. procedure multistep), visualizzare sfondi, ecc...

### Software WEB CLOKI

Integrato per gestione di piccoli impianti di rilevazione presenze e controllo accessi senza installare software su PC

### 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.

### Ethernet 10/100 POE 802.3.af e Batteria

Un unico cavo per dati e alimentazione. Fino a 1 ora di funzionamento senza alimentazione.

### Porta USB 2.0 esterna

Per scaricare le timbrature su chiavetta; protetta da password.

### Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server. Non richiede DLL per l'integrazione.

### Wi-fi

Disponibile la versione con modem wi-fi integrato.



## Ulteriori plus di X7

### Touch Screen

X7: display resistivo touch screen  
X7 Glass: display capacitivo touch screen.

### Display grafico a colori – in orizzontale e 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 menu.

### 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);
- AX BIO (lettore biometrico con pulsante per scatola bTicino);
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola bTicino).

### Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

### Lettore RF5 multitecnologia

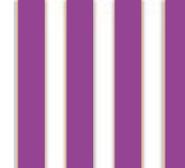
X7 e X7 Glass, con il nuovo lettore RF5, sono in grado di leggere tessere:

- 125 KHZ EM4102 e compatibili,
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A
- tag NFC Forum Type2.

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

### LETTORI AUSILIARI

---

- 2 esterni – Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).
- Lettore Biometrico: 9590 template  
Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.
- Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.

### DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT

---

- 1 relè interno 1A, 30V DC (carico resistivo) NA o NC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco.
- 2 input digitali interni.
- Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX

### MEMORIA

---

- Oltre 1 milione di transazioni e oltre 100.000 utenti.

### AUDIO

---

- Buzzer multi tonale.

### BATTERIA

---

- 1h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.

### DISPLAY

---

- Display 7" 800x480 TFT retroilluminato a LED
- Touch screen resistivo (X7) / Touch screen capacitivo (X7 Glass).

### PORTE COMUNICAZIONE

---

- Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP
- 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTPS.
- USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.
- Scheda MicroSD da 4 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.
- 1 RS485 con protocollo NET92 o SPP per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX.
- X3: 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.

### CARATTERISTICHE FISICHE

---

- Protezione: IP55.
- Materiale del case: ABS V0.
- Dimensioni:  
132x232x52mm AxLxP -  
Peso: 1000gr.
- Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°C).

### LETTORI INTEGRATI

---

Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti AXESS:

- 125 KHz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura).
- 125 KHz HID PROX.
- HID iClass.
- DESFIRE (NO SAM – secure access module).
- 13,56 MHz Lettura e scrittura multi-standard ISO14443/15693/Mifare
- Legic Advant solo lettura.

BLE Bluetooth in Low Energy

La versione con lettore interno RF5 in grado di leggere tessere:

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

### SOFTWARE

---

- CLOKI: Applicativo web di controllo accessi e rilevazione presenze integrato.
- Funzionamento Stand Alone.
- Online con un Server HTTPQ.
- Come componente del sistema XAtlas.
- Server FTP per ricevere file di configurazione.
- FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo.
- Gestione completa di varchi indipendenti (massimo 8 porte o 4 tornelli) mediante board opzionali.
- FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.

### ALIMENTAZIONE

---

- PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.