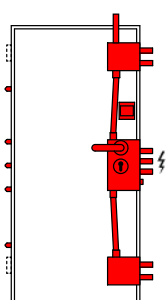


## X - T O U C H

## CARATTERISTICHE TECNICHE



Porta con sistema di gestione elettronica programmabile da touch screen. Serratura di sicurezza motorizzata con sistema meccanico dotato di cilindro a Profilo Europeo per il funzionamento di emergenza. Versioni standard e su misura ad uno o due battenti.

## ANTA

- Struttura composta da doppia lamiera in acciaio elettrozincato con rinforzi verticali interni dotati di inserti in acciaio ad alta resistenza.
- Lamiera esterna spessore 12/10, interna spessore 10/10.
- Coibentazione in materiale ignifugo.
- Guarnizione coestrusa in EPDM sui tre lati.
- 5 rostri fissi lato cerniere diametro 16 mm.
- 2 cerniere ad alta resistenza con cardine diametro 14mm, saldate alla struttura e registrabili in altezza e larghezza.
- Piastra a protezione serratura.
- Fotospioncino.
- Soglia mobile parafreddo.
- Maniglia interna ed esterna disponibile in diverse tipologie e colori.

## TELAIO E FALSOTELAIO

- Telaio e falsotelaio in acciaio pressopiegato, spessore 20/10. Telaio verniciato a forno color testa di moro; disponibile in diversi colori su richiesta.
- Possibilità di registrazione tra telaio e falsotelaio, sia in altezza che in profondità, per una facile e rapida installazione.

## SISTEMA DI CHIUSURA

- Porta con sistema di gestione elettronica programmabile da display touch. Serratura di sicurezza motorizzata con sistema meccanico per il funzionamento di emergenza azionato da cilindro a Profilo Europeo. Tre punti di chiusura centrali più lo scrocco.
- Due doppi deviatori laterali, posti uno in alto e l'altro in basso e un perno a soffitto.
- Defender di protezione cilindro in acciaio antitrapano.
- Led esterno di segnalazione stato porta a tre colori.
- Alimentazione a rete con batterie tampone alcaline.
- La logica di gestione è comandata, di serie, da 3 radiocomandi e dal display touch interno. Il numero massimo di radiocomandi memorizzabili è pari a 150.
- 4 modalità di funzionamento della serratura programmabili.
- La serratura può essere dotata dei cilindri a Profilo Europeo Smart, Excel e Prestige per il funzionamento meccanico di emergenza. Tali cilindri sono dotati di 5 chiavi e carta di proprietà. Non è applicabile la combinazione che prevede il pomolo sul lato interno del cilindro.

## RIVESTIMENTI

- Entrambi i rivestimenti possono essere scelti nella gamma dei lisci, in legno massiccio, pantografati, con cornici in rilievo, in resina, in alluminio, ecc...
- Rivestimento interno fissato all'anta per mezzo di cornici in legno facili da smontare per l'accesso alla serratura.
- Rivestimento esterno fissato con bordi in lamiera di acciaio inox.

## OPZIONI E VERSIONI SPECIALI

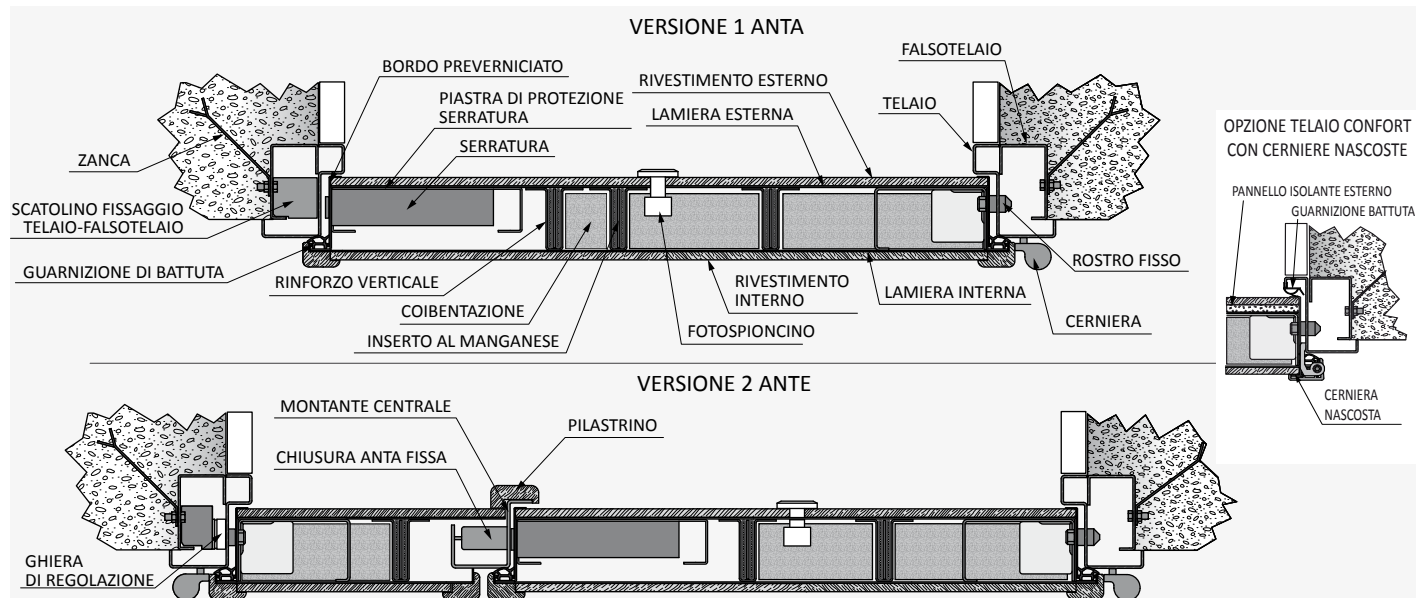
- E' possibile realizzare le porte X-Touch: con sopraluce cieco o vetrato rettangolare; con scasso vetrato di diverse forme e dimensioni, in caso di scasso vetrato non è possibile applicare il videospioncino; inserite in ingressi blindati con parti fisse laterali vetrate.
- E' possibile dotare le porte X-Touch di Telaio tipo Confort con guarnizione di battuta e cerniere nascoste; in tal caso chiedere fattibilità per realizzazioni speciali ed influenza sulle prestazioni.

## PRESTAZIONI FAMIGLIA\*

|        | Resistenza all'Effrazione | Trasmittanza Termica [W/m²K]                   | Isolamento Acustico Rw [dB] | Permeabilità all'Acqua                                                            | Permeabilità all'Aria | Resistenza al Carico di Vento |
|--------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 ANTA | classe 4                  | da 1,7 a 1,4<br>1,8 con pannello ext alluminio | da 37 a 42                  | n.p.d.<br>prodotto sconsigliato per l'esposizione diretta agli agenti atmosferici | classe 1              | classe C3                     |
| 2 ANTE | classe 3                  | da 1,9 a 1,5<br>2 con pannello ext alluminio   | da 30 a 32                  | n.p.d.<br>prodotto sconsigliato per l'esposizione diretta agli agenti atmosferici | classe 1              | classe C3                     |

n.p.d.: nessuna prestazione dichiarata.

Le prestazioni dichiarate relativamente ai valori di Trasmittanza Termica si riferiscono alla porta rivestita liscia con pannelli lignei da 7mm di spessore e variano in funzione dei rivestimenti e degli optional richiesti.  
\* La Torterolo & Re garantisce la costruzione delle porte in piena conformità ai prototipi testati in laboratorio. I valori sopra espressi vengono garantiti se e solo se le porte siano fornite da Torterolo & Re complete, rivestite e assemblate per intero presso i suoi stabilimenti; le dotazioni e dimensioni dei prodotti siano comprese all'interno dei limiti indicati nella Tabella Limiti; le porte siano installate e registrate dichiaratamente secondo le istruzioni del produttore. Modifiche non autorizzate al prodotto successivamente alla sua consegna potranno invalidare qualsiasi prestazione. Per realizzazioni diverse informarsi presso i suoi uffici.

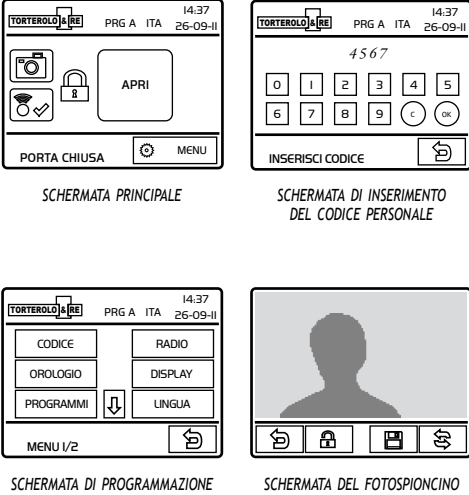
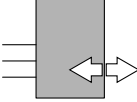


Sezioni a titolo indicativo e non in scala.

## MISURE STANDARD Luce netta passaggio [cm]

|   | 1 ANTA |      |      | 2 ANTE             |                    |                    |                    |                    |                    |
|---|--------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| H | 209    | 209  | 209  | 209                | 209                | 209                | 209                | 209                | 209                |
| L | 79,5   | 84,5 | 89,5 | 110<br>(79,5+30,5) | 115<br>(84,5+30,5) | 120<br>(89,5+30,5) | 120<br>(79,5+40,5) | 125<br>(84,5+40,5) | 130<br>(89,5+40,5) |

Disponibile nelle versioni in misura standard o su misura ad una o due ante. N.B. porta realizzabile con luce passaggio minimo di cm 195.

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISPLAY TOUCH INTERNO                                             |  <p>SCHERMATA PRINCIPALE</p> <p>SCHERMATA DI INSERIMENTO DEL CODICE PERSONALE</p> <p>SCHERMATA DI PROGRAMMAZIONE</p> <p>SCHERMATA DEL FOTOSPIONCINO</p> | <p>Il display touch interno comanda la logica di gestione della porta; tramite i menù visualizzati è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generare il ciclo di apertura della serratura: la porta si apre dall'interno premendo il pulsante 'APRI' visualizzato nella schermata principale.</li> <li>• generare, solo in caso di funzionamento in PRG C, il ciclo di chiusura della serratura premendo il pulsante 'CHIUDI' visualizzato nella schermata principale.</li> <li>• verificare lo stato della porta: l'icona di un lucchetto aperto o chiuso fornisce l'informazione sulla condizione della porta. L'informazione è inoltre riportata in parole nella parte bassa del display.</li> <li>• abilitare o disabilitare il funzionamento dei radiocomandi</li> <li>• scattare e salvare istantanee delle immagini catturate dal fotospioncino (se presente) all'esterno della porta. Le foto archiviate possono essere consultate successivamente tramite una navigazione a cartelle.</li> <li>• entrare nella modalità di programmazione della porta: inserendo sul display il codice riservato personale si ha accesso al menù generale di programmazione del sistema. E' quindi possibile: cambiare il codice personale; impostare data e ora; impostare i programmi di funzionamento (ad esempio la modalità 'fermo-giorno'); impostare il tempo di cortesia; gestire tutte le funzioni relative ai radiocomandi; regolare le caratteristiche del display (suoni, luminosità, tempo allo spegnimento, lingua dei menù); gestire le opzioni del fotospioncino (se presente); consultare e gestire il file LOG.</li> </ul> <p>Nota: a lato sono illustrate, a titolo di esempio, solo alcune delle schermate disponibili.</p> |
| LED STATO PORTA                                                   |                                                                                                                                                         | <p>Un led a 3 colori è posizionato sul lato esterno dell'anta inserito nella mostrina del cilindro e fornisce informazioni circa lo stato della porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- led verde: porta aperta</li> <li>- led rosso: porta chiusa</li> <li>- led arancio lampeggiante: indica che si è entrati nel menù impostazioni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RADIOCOMANDI                                                      |                                                                                                                                                        | <p>L'apertura della porta dal lato esterno avviene tramite l'utilizzo del radiocomando. Ad ogni singolo radiocomando possono essere abbinati sino a 2 fasce orarie giornaliere: in questo modo il sistema consente all'utente l'attivazione della serratura in modo discretizzato. La memorizzazione e la gestione dei radiocomandi avviene utilizzando il menù del display touch così come la scelta tra due diverse distanze di trasmissione. Sul display è possibile visualizzare la lista delle aperture e delle chiusure con l'identificazione del telecomando che ha effettuato l'operazione grazie al calendario integrato nel sistema. Sono forniti in dotazione n. 3 radiocomandi già memorizzati nel sistema dalla fabbrica. Sono disponibili su richiesta da acquistare separatamente radiocomandi aggiuntivi rispetto ai 3 forniti di serie. Il numero massimo di radiocomandi memorizzabili è pari a 150.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FOTOSPIONCINO                                                     |                                                                                                                                                       | <p>Il fotospioncino (se presente) è installato sul lato esterno dell'anta e trasmette sul display touch le immagini acquisite che possono essere archiviate sulla memoria interna e consultate tramite una navigazione a cartelle. E' possibile richiedere che il fotospioncino non venga montato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CHIAVI MECCANICHE                                                 |                                                                                                                                                       | <p>All'interno di una busta sigillata vengono fornite 5 chiavi meccaniche e la relativa tessera padronale per l'eventuale duplicazione. Il movimento della serratura può funzionare sempre ed in ogni caso, anche critico, sia dall'esterno che dall'interno, utilizzando la chiave meccanica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ALIMENTAZIONE                                                     |                                                                                                                                                       | <p>Alimentazione a rete con batterie tampone alcaline. In dotazione vengono forniti un alimentatore 220V/9V e n.6 pile alcaline 1,5 V Ni-Cd tipo D (torcia).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INTERFACCIA OPZIONALE DISPONIBILE A SCELTA IN 3 DIVERSE TIPOLOGIE |                                                                                                                                                       | <p>INTERFACCIA PER LA GESTIONE DEL COMANDO REMOTO<br/>         Dispone di due contatti che permettono di comandare la porta da remoto. Un contatto comanda il ciclo di apertura e uno quello di chiusura. Ciascun contatto dev'essere collegato ad un pulsante (non fornito in dotazione con la porta).</p> <p>INTERFACCIA I/O (INPUT/OUTPUT)<br/>         Dispone di:<br/>         2 contatti che permettono di comandare il ciclo di apertura e di chiusura da remoto. Ciascun contatto dev'essere alimentato e collegato ad un pulsante (non fornito in dotazione con la porta); 4 uscite relè che forniscono informazioni sullo stato di apertura o chiusura dell'anta e sulla posizione di scrocco e chiavistelli; 1 contatto per comandare un attuatore esterno (non fornito in dotazione) per la movimentazione del battente.</p> <p>INTERFACCIA I/O GSM<br/>         racchiude, oltre alle caratteristiche viste sopra per l'Interfaccia I/O, anche un modem GSM che permette alla porta di comunicare con la App per smartphone e viceversa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| APP PER SMARTPHONE                                                |                                                                                                                                                       | <p>La App per smartphone è disponibile per essere scaricata da Google Play e da App Store. Tramite la App è possibile gestire la porta a distanza. Utilizzando gli SMS e gli MMS la App comunica con la porta per conoscerne lo stato, leggere lo storico delle attività svolte, far acquisire un'immagine dal fotospioncino (se presente), abilitare o disabilitare i radiocomandi, attivare o disattivare il 'fermo giorno', generare il ciclo di apertura o di chiusura della serratura.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |