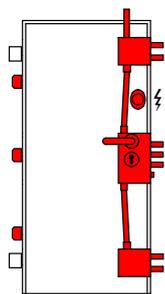


TR E 2 X

CARATTERISTICHE TECNICHE

Serratura di sicurezza motorizzata a gestione elettronica con sistema meccanico dotato di cilindro a Profilo Europeo per il funzionamento di emergenza. Quattro configurazioni disponibili. Versioni standard e su misura ad uno o due battenti.



ANTA

- Struttura composta da doppia lamiera in acciaio elettrozincato con rinforzi verticali interni.
- Lamiera interna opportunamente sagomata per l'insediamento di materiale isolante.
- Lamiera esterna spessore 12/10, interna spessore 10/10.
- Coibentazione in materiale ignifugo.
- Guarnizione coestrusa in megol sui tre lati.
- 3 rostri fissi lato cerniere stampati in acciaio, sezione 8 x 50 mm.
- 2 cerniere a scomparsa ad alta resistenza con cardine diametro 14 mm, saldate alla struttura registrabili in altezza e larghezza.
- Piastra a protezione serratura.
- Spioncino panoramico.
- Limitatore di apertura: opzionale.
- Soglia mobile parafreddo regolabile e sfilabile lato serratura.
- Manigliera interna ed esterna disponibile in diverse tipologie e colori.

- Angolo di massima apertura dell'anta: 105°

TELAIO E FALSOTELAIO

- Falsotelaio in acciaio pressopiegato spessore 30/10; tipo **BIG** unico disponibile.
- Telaio bisagomato spessore 20/10 verniciato a forno colore RAL 9006; disponibile in diversi colori su richiesta; dotato di guarnizione di battuta coestrusa e di coprifili in legno da applicare sul lato esterno.
- Possibilità di registrazione tra telaio e falsotelaio, sui 3 assi: altezza, profondità e larghezza, per una facile e rapida installazione.

SISTEMA DI CHIUSURA

- Serratura di sicurezza totalmente motorizzata a gestione elettronica. Quattro le versioni disponibili con varie modalità di funzionamento programmabili e diverse periferiche abbinabili.
- Il motore movimentata i tre punti di chiusura centrali più lo scrocco, oltre a due doppi deviatori laterali, posti uno in alto e l'altro in basso e un perno a soffitto
- Il sistema meccanico per il funzionamento di emergenza azionato da cilindro a Profilo Europeo è protetto da Defender di protezione in acciaio antitrapano con geometria resistente allo strappo. Può essere

completato dai cilindri a Profilo Europeo presenti sul nostro listino ad esclusione di quelli dotati di pomolo sul lato interno.

RIVESTIMENTI

- I rivestimenti esterni possono essere scelti nella gamma dei lisci, in legno massiccio, pantografati, con cornici in rilievo, in resina, in alluminio, ecc... Per quelli interni è disponibile l'intera gamma dei lisci e dei lavorati con spessori maggiori di 14 mm.
- Rivestimento interno fissato all'anta per mezzo di speciali profili in alluminio asportabili per l'accesso alla serratura.
- Rivestimento esterno fissato con bordi in lamiera di acciaio inox.

OPZIONI E VERSIONI SPECIALI

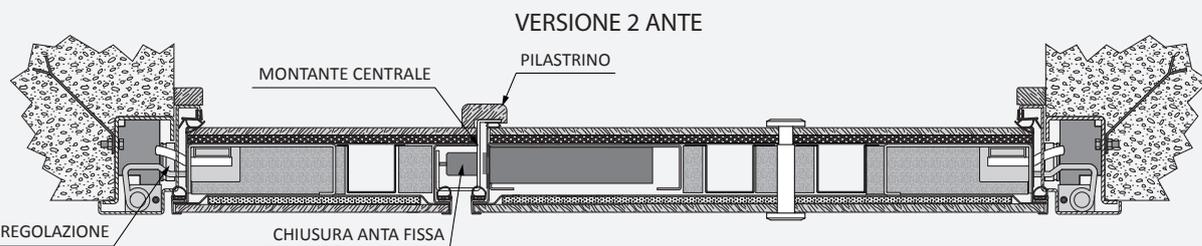
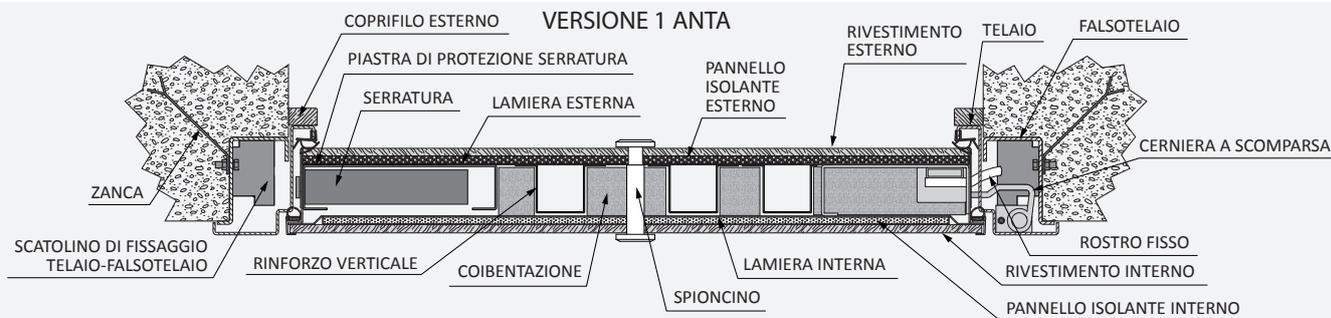
- E' possibile installare raso parete le nuove Elegance E2X con l'inserimento di un profilo opzionale in alluminio ed equipaggiandole di un rivestimento interno da 14 mm di spessore.
- E' possibile realizzare le porte Elegance E2X: con sopralluce rettangolare cieco o vetrato o con senso di apertura invertito (dall'interno verso l'esterno).

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 3 | 1,3 <i>1,4 con pannello ext alluminio</i> | 41 | n.p.d. <i>prodotto sconsigliato per l'esposizione diretta agli agenti atmosferici</i> | classe 1 | classe C3 |
| 2 ANTE | classe 3 | 1,5 <i>1,6 con pannello ext alluminio</i> | n.p.d. | n.p.d. <i>prodotto sconsigliato per l'esposizione diretta agli agenti atmosferici</i> | classe 1 | classe C3 |

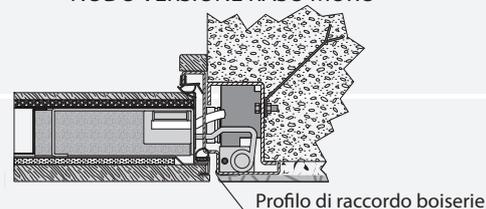
n.p.d.: nessuna prestazione dichiarata.

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.

NODO VERSIONE RASO MURO



MISURE STANDARD Luce netta passaggio [cm]

| | 1 ANTA | | | 2 ANTE | | |
|---|--------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|
| H | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 |
| L | 79,5 | 84,5 | 89,5 | 120 (79,5+40,5) | 125 (84,5+40,5) | 130 (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.

| | CONFIGURAZIONE BASE | CONFIGURAZIONE 2 | CONFIGURAZIONE 3 | CONFIGURAZIONE 4 |
|--|--|---|--|---|
| TASTIERA INTERNA |  |  |  |  |
| | Premendo il tasto verde della tastiera interna si provvede all'apertura della porta. La pressione del tasto nero provoca, ad anta accostata, la fuoriuscita dei chiavistelli ovvero la chiusura della porta. I due tasti vengono inoltre utilizzati durante le fasi di programmazione dell'impianto. La tastiera interna è dotata di un LED rosso luminoso e di un cicalino per i segnali acustici. | | | |
| DISPOSITIVO ESTERNO |  |  |  |  |
| | TASTIERA NUMERICA SEMPLICE | TASTIERA NUMERICA SEMPLICE | TASTIERA NUMERICA SEMPLICE | TASTIERA NUMERICA CON LETTORE DI IMPRONTE |
| | Componendo sulla tastiera numerica esterna il codice di accesso si provvede all'apertura della porta. I codici di accesso programmabili si distinguono in due livelli: PADRONALE e DI SERVIZIO, per un totale di 128* codici memorizzabili. Il codice padronale permette inoltre al possessore di entrare nella modalità di programmazione della porta. La tastiera è retro illuminata e contiene al suo interno un lettore di chiavi transponder. | | | Alle funzioni della tastiera numerica semplice si aggiungono le funzioni del lettore di impronte: appoggiando il dito sul sensore e strisciandolo verso il basso si esegue l'apertura della porta; si possono memorizzare sino a 99* differenti impronte; la lettura delle impronte non può essere utilizzata per entrare nella modalità di programmazione della porta. |
| CHIAVI TRANSPONDER | n.3  | n.3  | n.3  | n.3  |
| | Avvicinando la chiave TRANSPONDER alla tastiera numerica esterna si provvede all'apertura della porta. Le chiavi TRANSPONDER sono programmabili su due livelli: PADRONALE e DI SERVIZIO, per un totale di 128* transponder memorizzabili. Il transponder padronale permette inoltre al possessore di entrare nella modalità di programmazione della porta. | | | |
| RADIOCOMANDI | --- | n.3  | Opzionali. Disponibili su richiesta. | Opzionali. Disponibili su richiesta. |
| | Premendo il tasto ovale posto al centro del radiocomando si provvede all'apertura della porta. I radiocomandi possono essere utilizzati esclusivamente con una programmazione a livello DI SERVIZIO per un totale di 128* radiocomandi memorizzabili. | | | |
| DIALOG DEVICE | --- | --- |  Il Dialog Device è un modulo che, connesso alla serratura attraverso un cavo di comunicazione bidirezionale, ne arricchisce le potenzialità con la possibilità di acquisire i comandi 'Apri' e 'Chiudi' tramite 2 ingressi digitali remoti e comandare 4 uscite a relè. | --- |
| ACCESSI MEMORIZZABILI | 128 (transponder + codici numerici) | 128 (transponder + codici numerici + radiocomandi) | 128 (transponder + codici numerici) | 128 (transponder + codici numerici) e 99 (impronte) |
| CHIAVI MECCANICHE | n.5 chiavi + n.1 tessera padronale per l'eventuale duplicazione | n.5 chiavi + n.1 tessera padronale per l'eventuale duplicazione | n.5 chiavi + n.1 tessera padronale per l'eventuale duplicazione | n.5 chiavi + n.1 tessera padronale per l'eventuale duplicazione |
| ALIMENTAZIONE | A batterie con n.6 pile alcaline. E' possibile un successivo adattamento per fare in modo che l'alimentazione provenga dalla rete; consigliato per usi superiori alle 20 aperture / giorno. | A rete con n.6 batterie tampone. Le batterie garantiscono il funzionamento dell'impianto in caso di caduta di tensione. | A rete con n.6 batterie tampone. Le batterie garantiscono il funzionamento dell'impianto in caso di caduta di tensione disabilitando temporaneamente soltanto il Dialog Device. | A rete con n.6 batterie tampone. Le batterie garantiscono il funzionamento dell'impianto in caso di caduta di tensione disabilitando temporaneamente soltanto il lettore di impronte. |
| CABLAGGIO PER REMOTIZZAZIONE APERTURA | Opzione disponibile su richiesta. L'anta viene equipaggiata con un cavo a tre fili che, collegato ad un pulsante remoto (non fornito in dotazione con la porta) permette di inviare alla serratura il comando 'Apri'. | Opzione disponibile su richiesta. L'anta viene equipaggiata con un cavo a tre fili che, collegato ad un pulsante remoto (non fornito in dotazione con la porta) permette di inviare alla serratura il comando 'Apri'. | Di serie. La remotizzazione dell'apertura avviene utilizzando le funzionalità messe a disposizione dal Dialog Device. | Opzione disponibile su richiesta. L'anta viene equipaggiata con un cavo a tre fili che, collegato ad un pulsante remoto (non fornito in dotazione con la porta) permette di inviare alla serratura il comando 'Apri'. |

** Il numero totale di accessi memorizzabili dal sistema è pari a 128 complessivi considerando la somma tra codici numerici, transponder e radiocomandi. Le 99 impronte digitali memorizzabili sono invece da intendersi in aggiunta ai 128 accessi di cui sopra.