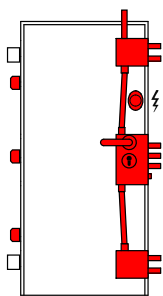


TR E 2 X

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

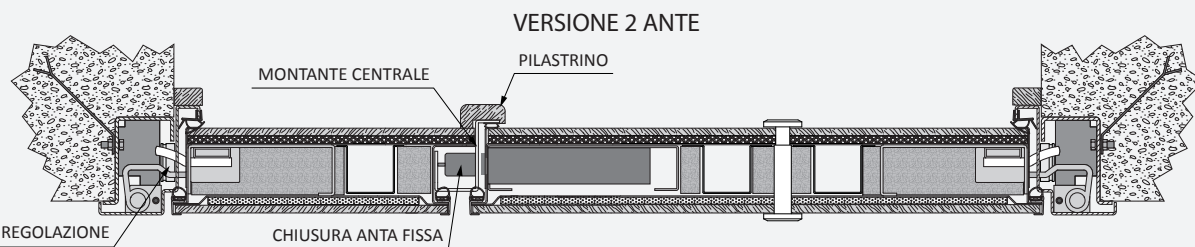
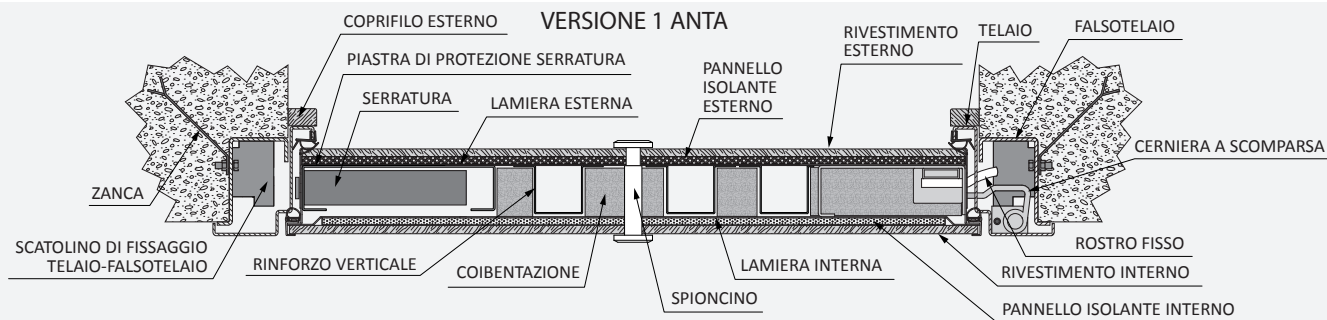
- E' possibile installare raso parete le nuove Elegance con l'inserimento di un profilo opzionale in alluminio ed equipaggiandole di un rivestimento interno da 14 mm di spessore.
- E' possibile realizzare le porte Elegance E2X: con sopralluce rettangolare cieco o vetrato o con senso di apertura invertito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