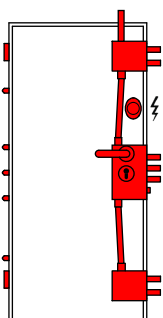


# TR 9 LX

## 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 esterna spessore 10/10, interna spessore 10/10.
- Coibentazione in materiale ignifugo.
- Guarnizione coestrusa in EPDM sui tre lati.
- 4 rostri fissi lato cerniere diametro 16 mm.
- 3 cerniere a ad alta resistenza con cardine diametro 14 mm, saldate alla struttura e registrabili in altezza e larghezza.
- Piastra a protezione serratura.
- Spioncino panoramico.
- Limitatore di apertura.
- Soglia mobile parafreddo.

Maniglia interna ed esterna disponibile in diverse tipologie e colori

### TELAIO E FALSOTELAIO

- Telaio in acciaio pressopiegato, spessore 20/10,

verniciato a forno color testa di moro; disponibile in diversi colori su richiesta.

- Falsotelaio in acciaio pressopiegato spessore 30/10 dotato di 12 punti di ancoraggio rinforzati.
- Possibilità di registrazione tra telaio e falsotelaio, sia in altezza che in profondità, per una facile e rapida installazione. Vite di contrasto per recuperare eventuali torsioni del telaio.
- Coprifili in legno da applicare sul lato esterno e interno del telaio.

### 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 muove 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

- 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 acciaio inox satinato.

### OPZIONI E VERSIONI SPECIALI

- E' possibile realizzare le porte della serie Portali: con sopralluce rettangolare cieco o vetrato; con scasso vetrato di diverse forme e dimensioni; con senso di apertura invertito (dall'interno verso l'esterno).

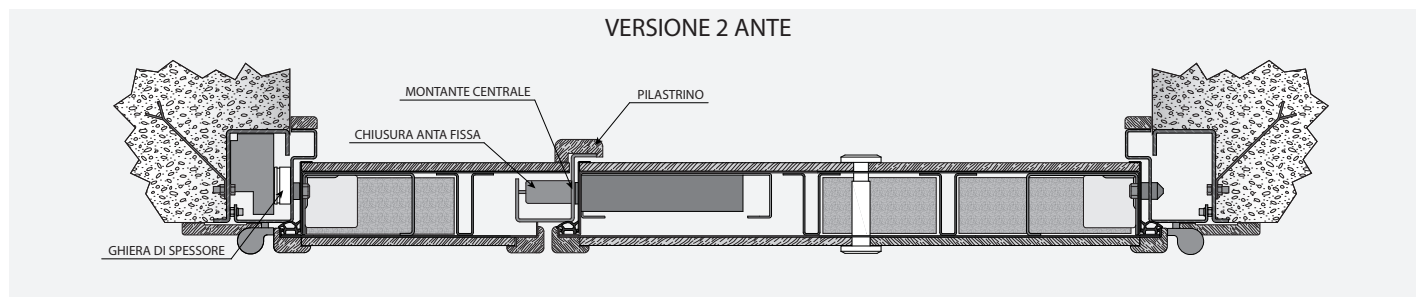
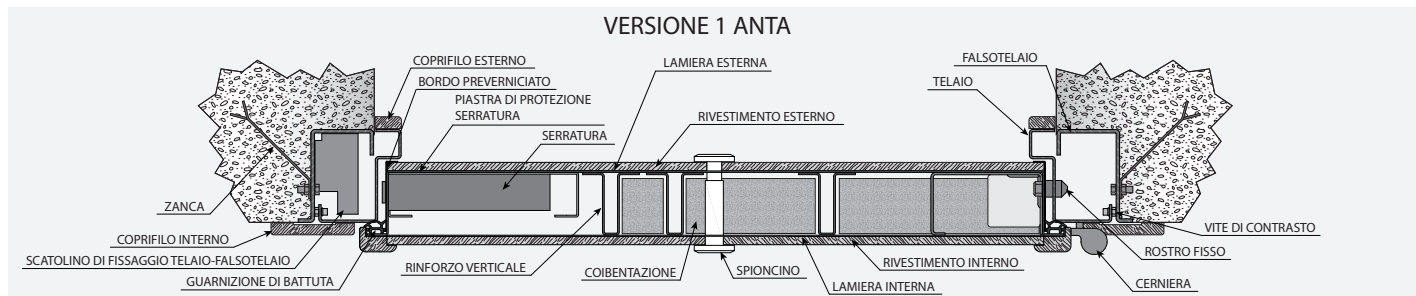
### PRESTAZIONI FAMIGLIA\*

	Resistenza all'Effrazione	Trasmittanza Termica [W/m <sup>2</sup> K]	Isolamento Acustico Rw [dB]	Permeabilità all'Acqua	Permeabilità all'Aria	Resistenza al Carico di Vento
1 ANTA	classe 4	da 1,6 a 1,4 <i>1,8 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
2 ANTE	classe 3	da 1,7 a 1,5 <i>1,9 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.

### MISURE STANDARD Luce netta passaggio [cm]

	1 ANTA			2 ANTE						
H	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
L	79,5	84,5	89,5	110 (79,5+30,5)	115 (84,5+30,5)	120 (89,5+30,5)	120 (79,5+40,5)	125 (84,5+40,5)	130 (89,5+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 (ST433)*	CONFIGURAZIONE 2 (ST434)*	CONFIGURAZIONE 3 (ST435)*	CONFIGURAZIONE 4 (ST436)*
<b>TASTIERA INTERNA</b>				
	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.			
<b>DISPOSITIVO ESTERNO</b>				
	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.
<b>CHIAVI TRANSPONDER</b>	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.			
<b>RADIOCOMANDI</b>	---	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.			
<b>DIALOG DEVICE</b>	---	---	 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.	---
<b>ACCESSI MEMORIZZABILI</b>	128 (transponder + codici numerici)	128 (transponder + codici numerici + radiocomandi)	128 (transponder + codici numerici)	128 (transponder + codici numerici) e 99 (impronte)
<b>CHIAVI MECCANICHE</b>	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
<b>ALIMENTAZIONE</b>	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.
<b>CABLAGGIO PER REMOTIZZAZIONE APERTURA</b>	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'.

\* Ciascuna configurazione illustrata in tabella viene approfonditamente descritta nelle singole Schede Tecniche il cui numero è indicato tra parentesi.

\*\* 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.