



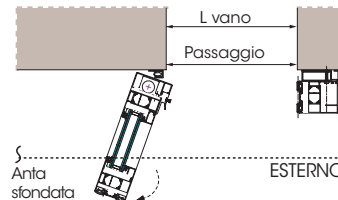
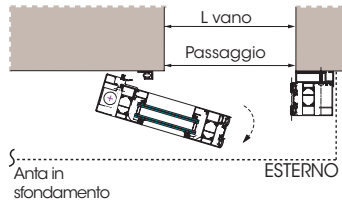
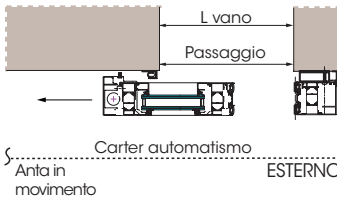
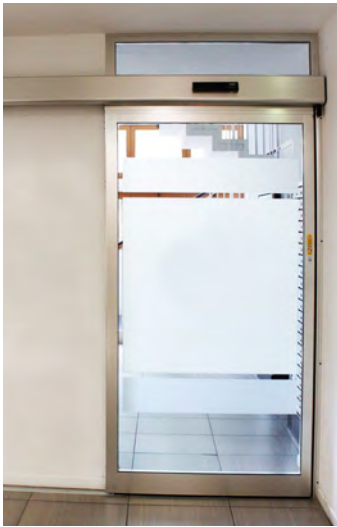
# TOS TT

**porte**  
scorrevoli  
isolanti

**ingressi**  
**automatici**  
con dispositivo  
antipanico  
brevettato

# TOS T.T. 1

## ANTA SCORREVOLE ANTIPANICO

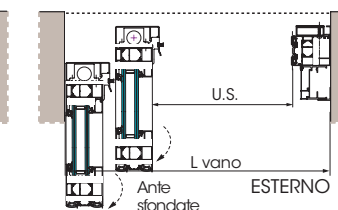
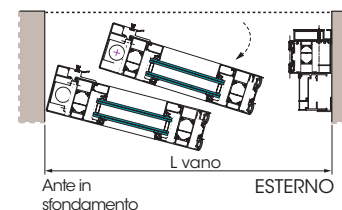
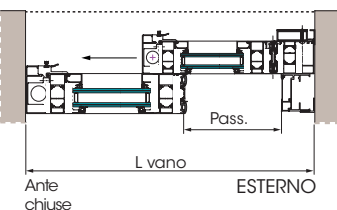


### PONZI TOS TT 1R,

è la porta antipanico scorrevole automatica lineare ad unica anta mobile, con il dispositivo antipanico integrato nel montante verticale dell'anta, con profilati a taglio termico e sistema di guarnizioni a tenuta. Il sistema è idoneo per l'utilizzo in ambienti pubblici dove la porta di accesso o di compartimentazione interna è classificata come uscita di sicurezza antipanico, secondo le normative vigenti. Il dispositivo T.O.S (Total Opening System) consente di aprire a battente l'anta mobile, mediante semplice pressione manuale esercitata in qualunque punto dell'anta, anche se in movimento, liberando completamente il vano di passaggio e consentendo in questo modo un'agevole via di fuga in situazioni d'emergenza.

# TOS T.T. 1+1

## SOLUZIONE ANTIPANICO PER SPAZI RIDOTTI



### PONZI TOS TT 1+1,

è realizzata in due ante, di cui l'anta mobile scorrevole si sovrappone alla laterale semifissa. Il vantaggio di questa soluzione rispetto alla versione TOS TT 1 è il posizionamento dell'automatismo all'interno del vano dell'edificio. Le ante, realizzate con profilati a taglio termico e vetro camera isolante di sicurezza, possono essere sfondate mediante la semplice pressione manuale, in qualunque posizione di corsa esse si trovino, si aprono a battente verso l'esterno, liberando così completamente il vano della porta. Il dispositivo antipanico è inserito nei montanti verticali. In questo modo il sistema è in grado di soddisfare le sempre più pressanti richieste di prestazione termica, essendo ossequiente ai vigenti decreti energetici in tema di infissi perimetrali esterni, ed al contempo adempiere a norme e decreti relativi alla funzionalità e l'uso di porte automatiche installate sulle vie di esodo.

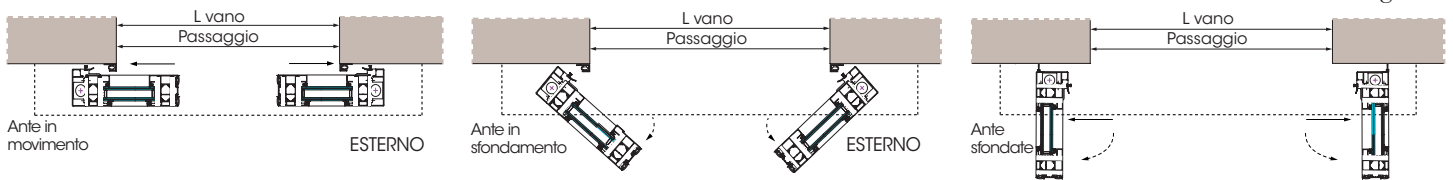
# TOS T.T. 2

## INGRESSO A DUE ANTE PER AMPI VANI DI PASSAGGIO



### PONZI TOS TT 2R,

è la porta automatica scorrevole antipanico realizzata in due specchiature, ora con il nuovo sistema a taglio termico Ponzi T.T. con profilati da mm 65 e software di apertura dedicato. Le ante scorrevoli vanno a sovrapporsi a pareti murarie, vetrate, pannellate. Devono sussistere le condizioni per lo scorrimento delle ante, tenendo conto degli ingombri della lunghezza del meccanismo di apertura, che deve essere posizionato all'esterno del vano, per permettere l'apertura in antipanico delle ante a sfondamento integrale.



## PONZI PATENT / BREVETTO



Il dispositivo Ponzi TOS-TT è un sistema innovativo e brevettato, che permette di realizzare ingressi automatici a taglio termico ad elevato risparmio energetico, con sistema antipanico per utilizzo su via di fuga. Le porte automatiche Ponzi TOS T.T. sono abilitate per uscita antipanico tramite prove di laboratorio notificato, che ne comprovano l'utilizzo su via di fuga tramite apposite procedure di qualità e relativa certificazione, normativa ISO 9001, nel rispetto delle linee guida indicate sugli ingressi e rispondenti alle direttive comunitarie e leggi europee.

## TRASMITTANZA TERMICA



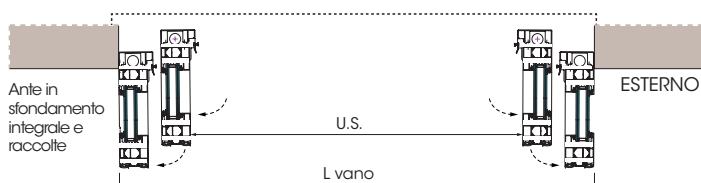
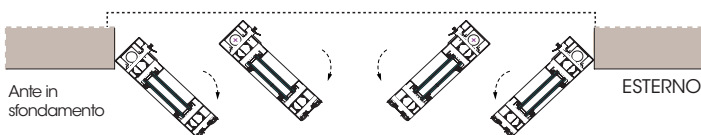
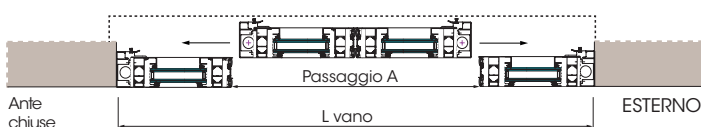
“Tabella 4 - Appendice B - DECRETO MINISTERIALE REQUISITI MINIMI”

	DM 26 giugno 2015 dal 1° luglio 2015	DM 26 giugno 2015 REQUISITI MINIMI dal 1° gennaio 2021	NUOVO ECOBONUS dal 6 ottobre 2020
Zona Climatica A	≤ 3,20 W/m <sup>2</sup> K	≤ 3,00 W/m <sup>2</sup> K	≤ 2,60 W/m <sup>2</sup> K
Zona Climatica B	≤ 3,20 W/m <sup>2</sup> K	≤ 3,00 W/m <sup>2</sup> K	≤ 2,60 W/m <sup>2</sup> K
Zona Climatica C	≤ 2,40 W/m <sup>2</sup> K	≤ 2,00 W/m <sup>2</sup> K	≤ 1,75 W/m <sup>2</sup> K
Zona Climatica D	≤ 2,10 W/m <sup>2</sup> K	≤ 1,80 W/m <sup>2</sup> K	≤ 1,67 W/m <sup>2</sup> K
Zona Climatica E	≤ 1,90 W/m <sup>2</sup> K	≤ 1,40 W/m <sup>2</sup> K	≤ 1,30 W/m <sup>2</sup> K

Affrontare globalmente il tema del risparmio energetico in un ingresso pedonale automatizzato significa esaminare e risolvere tematiche inerenti: isolamento termico, funzionalità, estetica, disponibilità come via di fuga. Questo tipo di ingresso, comprensivo di via di esodo a sfondamento, risponde positivamente alle richieste definite dai più recenti decreti legge in tema di risparmio energetico relative agli infissi (D.M. Requisiti Minimi - 26 giugno 2015), essendo in grado di soddisfare le prestazioni termiche definite dal decreto (rispetto del valore di trasmittanza termica) per le zone climatiche italiane A, B, C, D, E. Nello specifico il tema dell'isolamento termico è stato affrontato con la progettazione di profili a taglio termico dalle elevate caratteristiche di isolamento, creati per la realizzazione di ingressi pedonali automatici ad elevato risparmio energetico.

# TOS T.T. 4

AD ALTO RISPARMIO ENERGETICO PER EDIFICI SOSTENIBILI



## PONZI TOS TT 4,

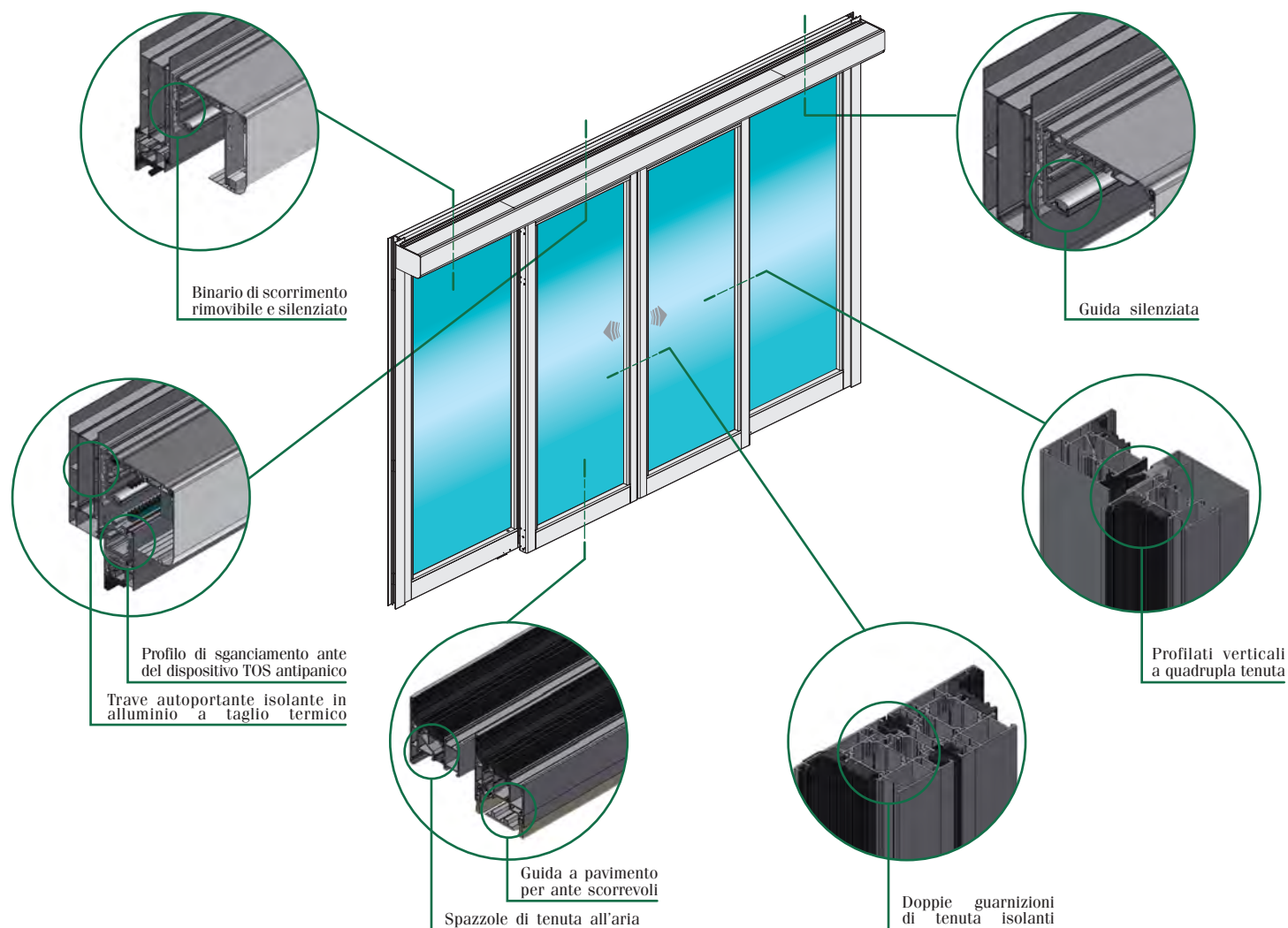
è la porta automatica antipanico a taglio termico realizzata in quattro ante, idonea per edifici con varie destinazioni d'uso, centri commerciali, hotel, ospedali, aeroporti, uffici ecc. È corredata di dispositivo antipanico integrale, che si attiva mediante pressione manuale in qualsiasi punto delle ante, anche in movimento. Lo sfondamento prevede l'apertura a battente delle ante verso l'esterno, liberando il vano e permettendo l'utilizzo delle porte anche per lo scarico merci. L'automazione è progettata per integrarsi con i profilati a taglio termico Ponzi con sezione da mm 65, con sistema di guarnizioni a tenuta. Le porte automatiche Ponzi TOS TT sono abilitate per l'utilizzo su via di fuga, tramite prove in laboratorio notificato, che ne comprovano l'utilizzo in tali ambiti, complete di certificazione di idoneità all'uso. Sono rispondenti alle direttive comunitarie e leggi europee vigenti, in tema di chiusure automatiche pedonali, (EN 16005) e costruite secondo le procedure indicate dalla norma sulla qualità ISO 9001, installate e mantenute dal servizio post vendita Ponzi.



— | PROFILI A TAGLIO TERMICO E SISTEMA ANTIPANICO | —

# PONZI TOS TAGLIO TERMICO

## DISEGNO ESPLOSO · DETTAGLI TECNICI



## DESCRITTIVO DI CAPITOLATO

**PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PONZI TOS TAGLIO TERMICO** realizzata in quattro specchiature di cui le laterali semifisse e le centrali apribili automaticamente. Le ante sono costruite in profilati a taglio termico estrusi da mm 65, serie PONZI esclusiva, appositamente progettata per l'utilizzo in porte automatiche. Finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocromazione anodica (colore a scelta da campionario) vetrocamera stratificato antinfortunistico con spessore totale fino a 45 mm, in composizione correlata alla prestazione termica richiesta. Completa di speciali guarnizioni.

L'automatismo si compone di:

- N°1 Motoriduttore a bassa tensione.
- N°1 Alimentatore stabilizzato.
- N°1 Scheda di controllo a microprocessore.
- N°1 Binario di alluminio estruso.
- N°2 Carrelli portanti per anta.
- N°1 Profilo adattatore per anta sospensione.
- N°1 Gruppo batterie multifunzione
- N°1 Elettroserratura bistabile.

N°1 Carter ispezionabile in alluminio estruso (h mm.155).

N°1 Selettore di funzione a 5 posizioni (KS).

N°2 Radar (sensore di movimento e presenza).

**DISPOSITIVO ANTIPANICO TOS A SFONDAMENTO TOTALE:** in caso di emergenza le ante centrali scorrevoli e le laterali semifisse, in esercizio normale, saranno apribili a battente verso l'esterno con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle ante anche se in movimento. Il sistema, tramite guide fissate a pavimento, permette la raccolta laterale delle quattro ante, (due per parte) con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio ed è completato da robusti profilati ad incastro con sganciamento lungo tutta la lunghezza dell'anta (non tramite ponti di contatto). Questo sistema di apertura, realizzato con profili a taglio termico esclusivamente dalla PONZI e coperto da brevetto, assume la funzione di Dispositivo Antipanico ed Uscita di Sicurezza ed è stato testato dall'Istituto Giordano S.p.A. risultando conforme alle più recenti normative in tema di chiusure automatiche pedonali installate su vie di fuga. (pr. EN 16005).

# OUT DOORS



🏠 Retail - Porta TOS TAGLIO TERMICO 1+1 in apertura, passaggio clienti



🏥 Hospital - Porta TOS TAGLIO TERMICO 4 ante in apertura, ingresso triage



🏨 Hotel - Porta TOS TAGLIO TERMICO 4 ante, ingresso principale zona lounge bar



🏪 Farmacia - Porta TOS TAGLIO TERMICO 4 ante, con apertura controllata



**sede: bagnara di romagna**  
viale gramsci 26/a · 48031 bagnara · ra · Italy  
tel 0545 76009 · info@ponzi.eu

**milano**  
via calvino 7 · 20017 rho · mi  
tel 02 8394231 · ponzi.milano@ponzi.eu

**pescara • lecce**  
via a. moro 6 · 65015 montesilvano · pe  
tel 085 4483020 · ponzi.pescara@ponzi.eu

**roma**  
via salaria 1378 · 00138 roma  
tel 06 88566005 · ponzi.roma@ponzi.eu

**PONZI**