

# ARIETE

## DESCRIZIONE

Il sistema, progettato e realizzato da Sesamo, consente l'apertura a sfondamento delle ante di un ingresso automatico a scorrimento. È possibile scegliere fra sistema a sfondamento parziale e sistema a sfondamento totale.

Il primo è studiato per consentire in caso di necessità lo sfondamento della sola parte mobile (anta/e scorrevole/i) dell'ingresso automatico; il secondo è realizzato per garantire, in caso di sfondamento delle ante scorrevoli, anche lo sgancio delle ante "semifisse" contribuendo ad aumentare l'ampiezza del vano destinato di fuga, facilitando la fase di sgombramento del locale in caso di emergenza.

L'antipánico a sfondamento ARIETE è realizzato per rispondere ai requisiti di sicurezza necessari ogni qualvolta l'ingresso sia utilizzato come via di fuga in caso di incendio o di altre calamità che possono colpire l'edificio.

Come mostrato nelle schede successive il sistema si compone essenzialmente di due profilati in lega d'alluminio ad alta resistenza che sostengono l'anta scorrevole e di particolari che applicati nel serramento consentono all'anta, mediante l'applicazione di una forza idonea, di sganciarsi dal profilato superiore e di ruotare nel verso di apertura in modo da liberare completamente la via di fuga.

Le guide di scorrimento sono alloggiato sotto le ante scorrevoli, lungo la loro corsa e sono realizzate in modo da minimizzare l'ingombro verticale limitando al massimo il pericolo d'inciampo durante la fase di sgombramento d'emergenza dal locale.

Se durante il funzionamento dell'impianto viene azionato il sistema a sfondamento, automaticamente la centrale di controllo dell'automatismo registra l'evento e porta le ante in posizione di completa apertura in modo da agevolare al massimo l'apertura della via di fuga.

Il sistema a sfondamento Sesamo ARIETE è stato testato ed è dotato del relativo certificato di prova rilasciato dal Ministero dell'Interno.

Il dispositivo antipánico ARIETE realizzato da Sesamo è studiato per adattarsi a tutti i profili commerciali più diffusi: sono richiesti una camera interna al montante di almeno 29 x 29 mm e la possibilità di ottenere una distanza fra il centro dell'albero di rotazione e la coda del montante di 23,5mm.

È possibile applicare il dispositivo Ariete ad ante di dimensioni e pesi variabili scegliendo fra i due modelli disponibili:

- ARIETE PF04.01 (ossidato naturale) e PF04.02 (grezzo)
- ARIETE PLUS PF04.08 (ossidato naturale) e PF04.09 (grezzo)

La scelta si basa sulla TABELLA A

**TABELLA A**

Larghezza anta [mm] (min.=570)	ARIETE	
	PF04.01 - PF04.02	PF04.08 - PF04.09
	Il peso dell'anta comprende anche il dispositivo Ariete (12 Kg)	
600	Da 0 a 135kg	
700	Da 0 a 115kg	
800	Da 0 a 115kg	
900	Da 0 a 90kg	Da 50 a 125kg
1000	Da 0 a 80kg	Da 50 a 115kg
1100	Da 0 a 70kg	Da 50 a 110kg
1200		Da 50 a 100kg
1300		Da 50 a 90kg
1400		Da 50 a 80kg

Per ante di larghezza superiore a 1200 mm è necessario installare un carrello supplementare:

LIGHT MILLENNIUM : **PR01.103**

PRATIKA MILLENNIUM : **PR14.01**

**TABELLA B**

	* KIT ARIETE KIT ARIETE PLUS	PF04.01	PF04.02	KIT ACCESSORI PF04.03	PROFILO di TENUTA ** (optional)	KIT FOTOCELLULA (optional) PF04.07
		PF04.08	PF04.09		PF04.04-PF04.05-PF04.06	
Sfondamento Parziale	1 ante	Grezzo	1			1
		Ossidato Naturale	1			1
	2 ante	Grezzo	2			1
		Ossidato Naturale	2			1
Sfondamento Totale	1 ante	Grezzo	1	1	2 x H ante	1
		Ossidato Naturale	1	1	2 x H ante	1
	2 ante	Grezzo	2	2	4 x H ante	1
		Ossidato Naturale	2	2	4 x H ante	1

La TABELLA B consente di stabilire le quantità e i codici dei diversi componenti del sistema, a seconda delle necessità.

\* Effettuare la scelta tra ARIETE e ARIETE PLUS utilizzando la TABELLA A

\*\* Qualora non si voglia utilizzare il profilo di tenuta, provvedere a proteggere le superfici delle ante che vengono a contatto durante lo sfondamento.

# ARIETE

**PF04.01** - KIT ARIETE 1 ante ossidato naturale

**PF04.02** - KIT ARIETE 1 ante grezzo

**PF04.08** - KIT ARIETE PLUS 1 ante ossidato naturale

**PF04.09** - KIT ARIETE PLUS 1 ante grezzo

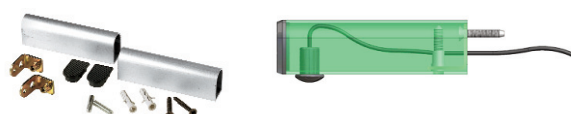


**PF04.04** - Profilo tenuta ox.nat. L = 2,5m

**PF04.05** - Profilo tenuta ox.nat. L= 5,1m

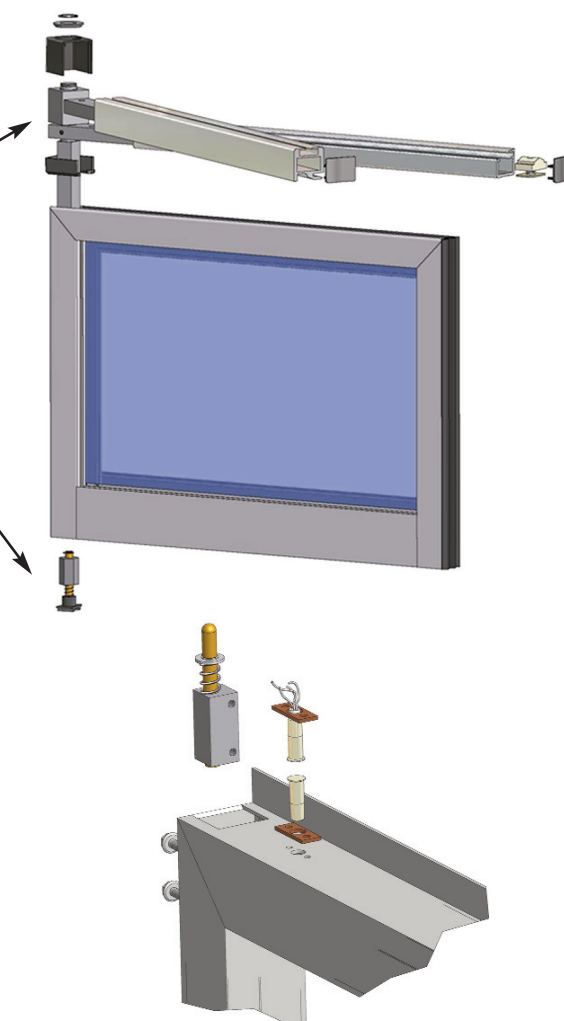
**PF04.06** - Profilo tenuta grezzo L= 2,5m

Sono compresi guarnizione a palloncino e spazzolino



**PF04.07** - KIT montaggio fotocellula ARIETE

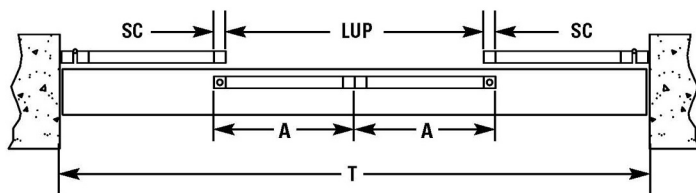
Non comprende i raggi ed il relativo amplificatore



**PF04.03** - KIT accessori ARIETE totale 1 Anta

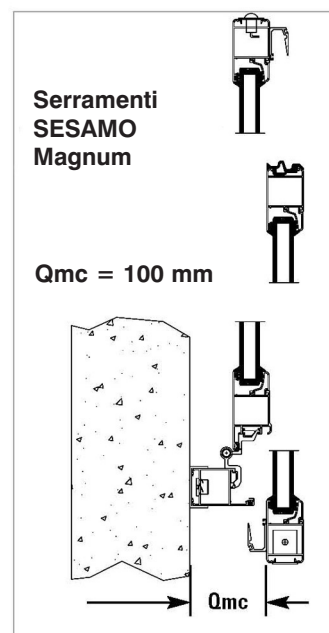
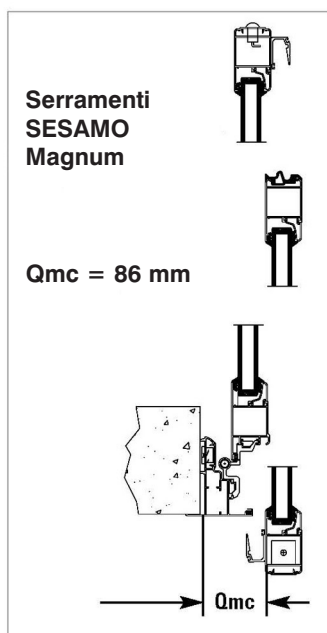
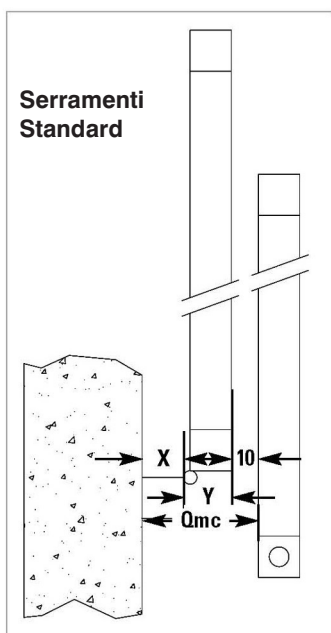
Sono compresi i contatti magnetici

## Formule per traverse con dispositivo ARIETE



<b>SC</b>	Sormonto in coda
<b>LUP</b>	Larghezza utile passaggio
<b>A</b>	Larghezza anta
<b>X</b>	Spessore controtelaio
<b>Y</b>	Spessore anta
<b>QMC</b>	Quoziente macchina in coda

# ARIETE



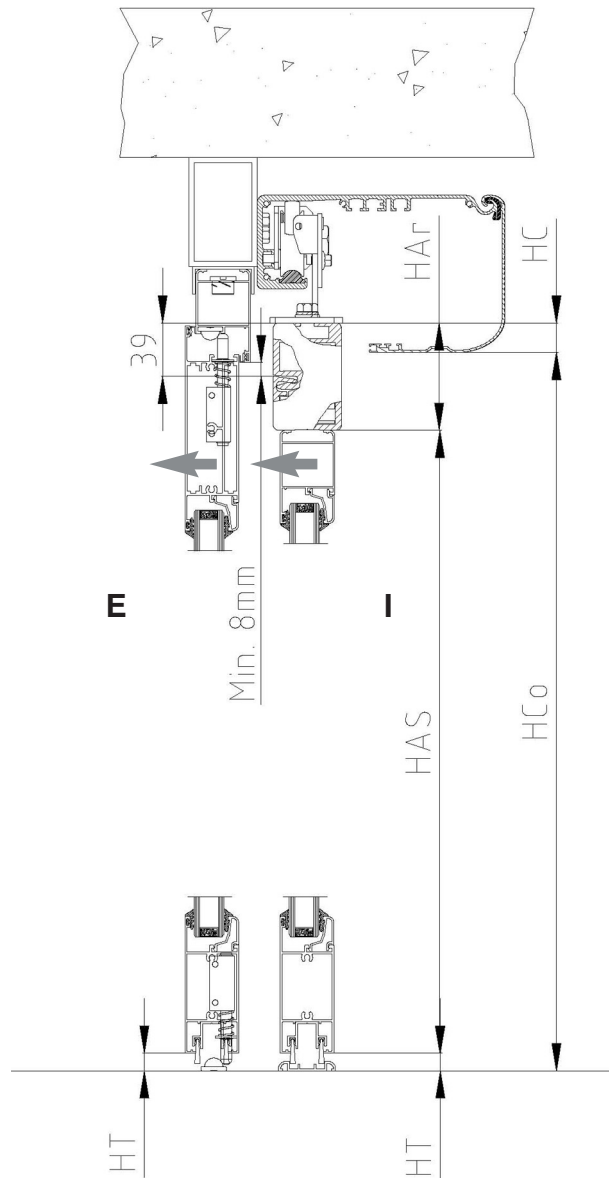
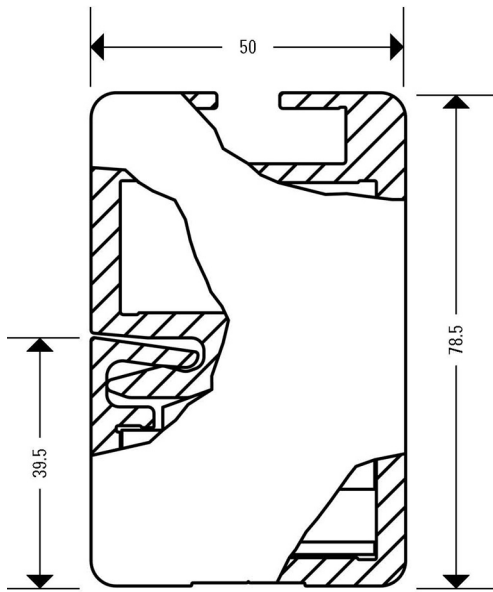
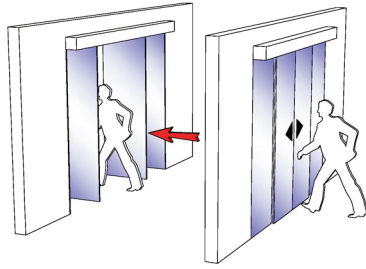
### ARIETE TOTALE

DIMENSIONE	NOTO A	NOTO LUP	NOTO T
<b>T =</b>	$4A - 2SC + 2 Qmc$	$2LUP + 2SC + 2 Qmc$	/
<b>LUP =</b>	$2A - 2SC$	/	$\frac{T - 2SC - 2 Qmc}{2}$
<b>A =</b>	/	$\frac{LUP + 2SC}{2}$	$\frac{T + 2SC - 2 Qmc}{4}$

### ARIETE PARZIALE

Fare riferimento alle formule riportate sul manuale dell'automatismo utilizzato senza alcuna modifica.

# Antipanico ARIETE TOTALE • Sezione



## ATTENZIONE

Rispettare la distanza minima di 8 mm tra telaio e profilo inferiore ARIETE riportata in figura.

<b>HCo</b>	Altezza sotto coperchio	
<b>HAF</b>	Altezza anta fissa	
<b>HAS</b>	Altezza anta scorrevole	$HCo + HC - HAr - HT$
<b>HA<sub>r</sub></b>	Altezza dispositivo ARIETE	78,5 mm
<b>HC</b>	Distanza sottocoperchio - sottocarrello	*
<b>HT</b>	Distanza sottoanta scorrevole - pavimento	13 mm
<b>I</b>	Interno	
<b>E</b>	Esterno	

\* Per HC fare riferimento ai manuali dell'automatismo installato.

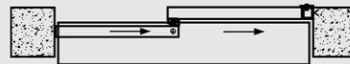
## DUE ANTE

ESTERNO

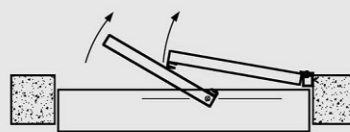
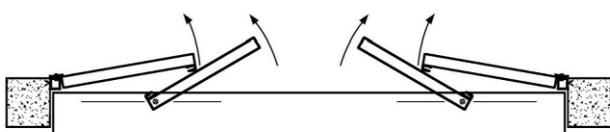


## ANTA SINGOLA

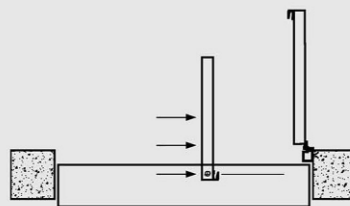
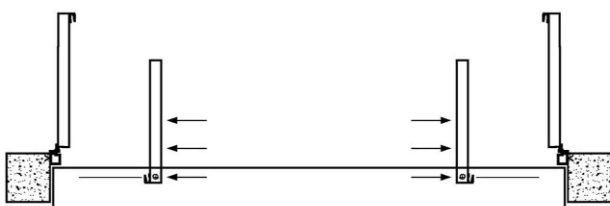
ESTERNO



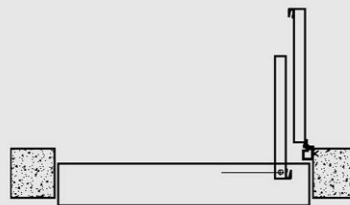
### SFONDAMENTO CON ANTE SCORREVOLI IN MOVIMENTO



### ANTE ABBATTUTE DALLE PERSONE IN FUGA



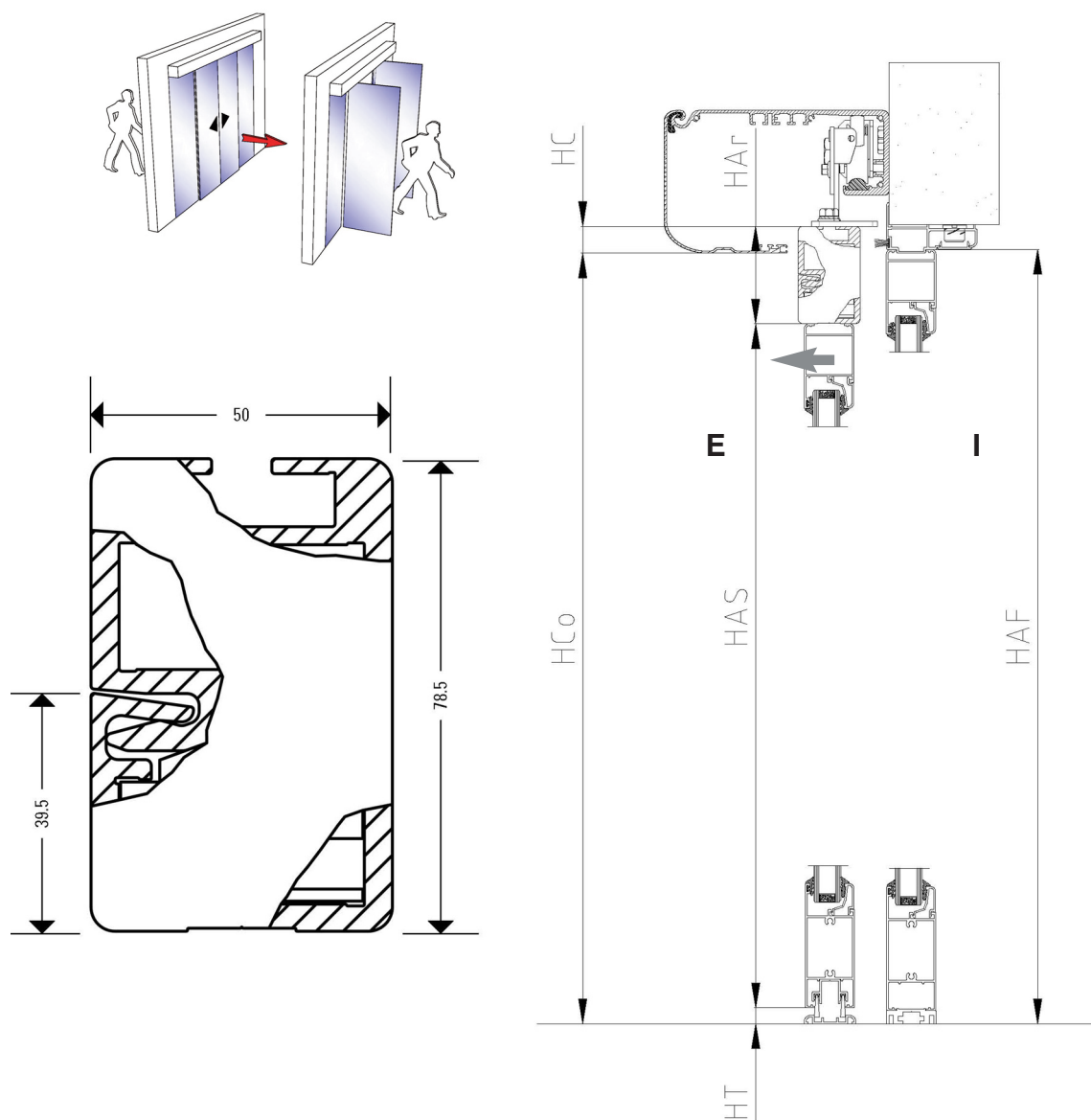
### LE ANTE ABBATTUTE SI APRONO COMPLETAMENTE



L'AUTOMAZIONE PORTA LE ANTE SCORREVOLI IN COMPLETA APERTURA LASCIANDO LA VIA DI FUGA COMPLETAMENTE LIBERA

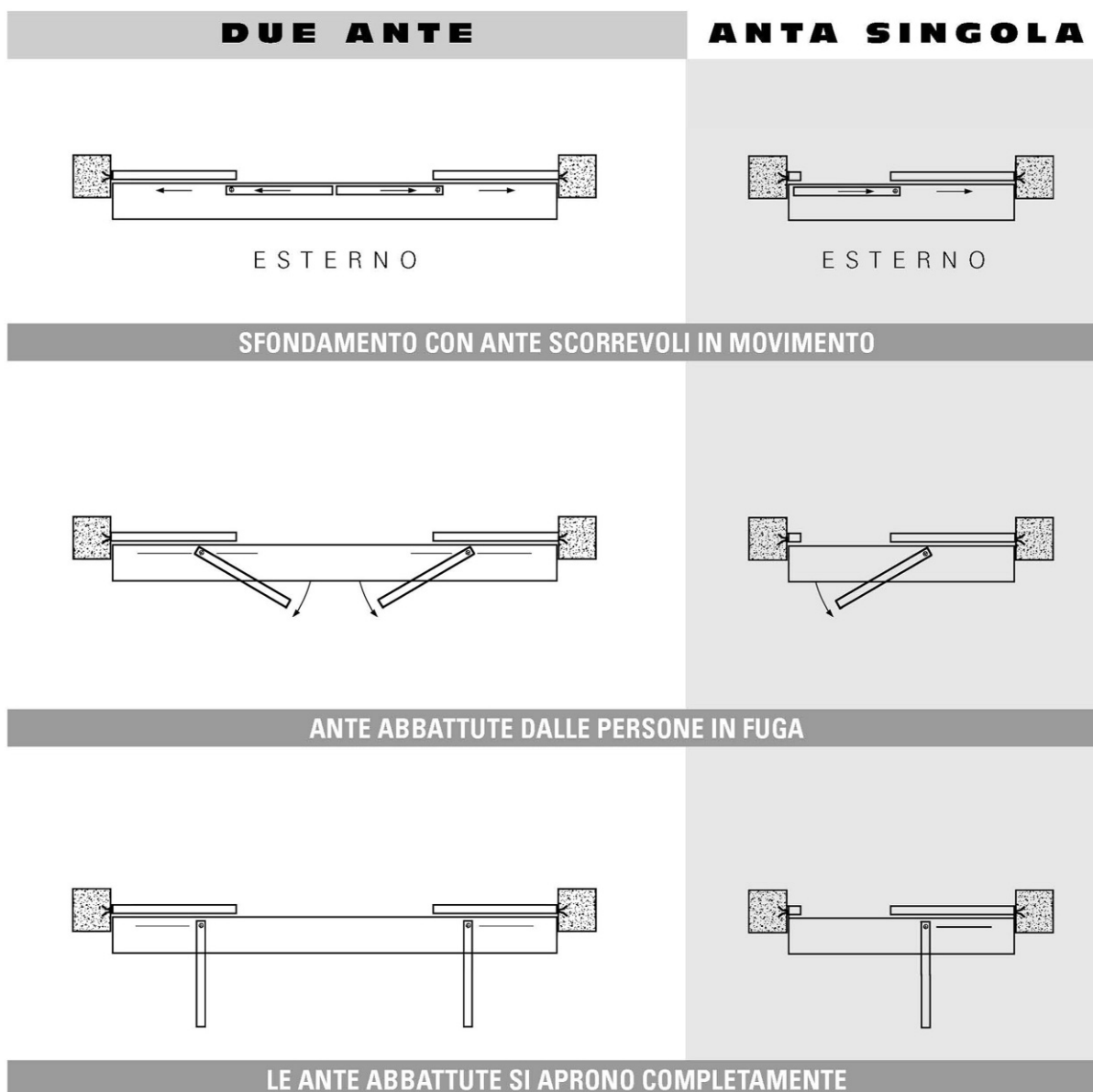
Dinamica d'apertura del sistema a sfondamento con ante semifisse e scorrevoli

# Antipanico ARIETE PARZIALE • Sezione



<b>HCo</b>	Altezza sotto coperchio	
<b>HAF</b>	Altezza anta fissa	
<b>HAS</b>	Altezza anta scorrevole	$HCo + HC - HAr - HT$
<b>HA<sub>r</sub></b>	Altezza dispositivo ARIETE	78,5 mm
<b>HC</b>	Distanza sottocoperchio - sottocarrello	*
<b>HT</b>	Distanza sottoanta scorrevole - pavimento	13 mm
<b>I</b>	Interno	
<b>E</b>	Esterno	

\* Per HC fare riferimento ai manuali dell'automatismo installato.



Dinamica d'apertura del sistema a sfondamento parziale sole ante scorrevoli