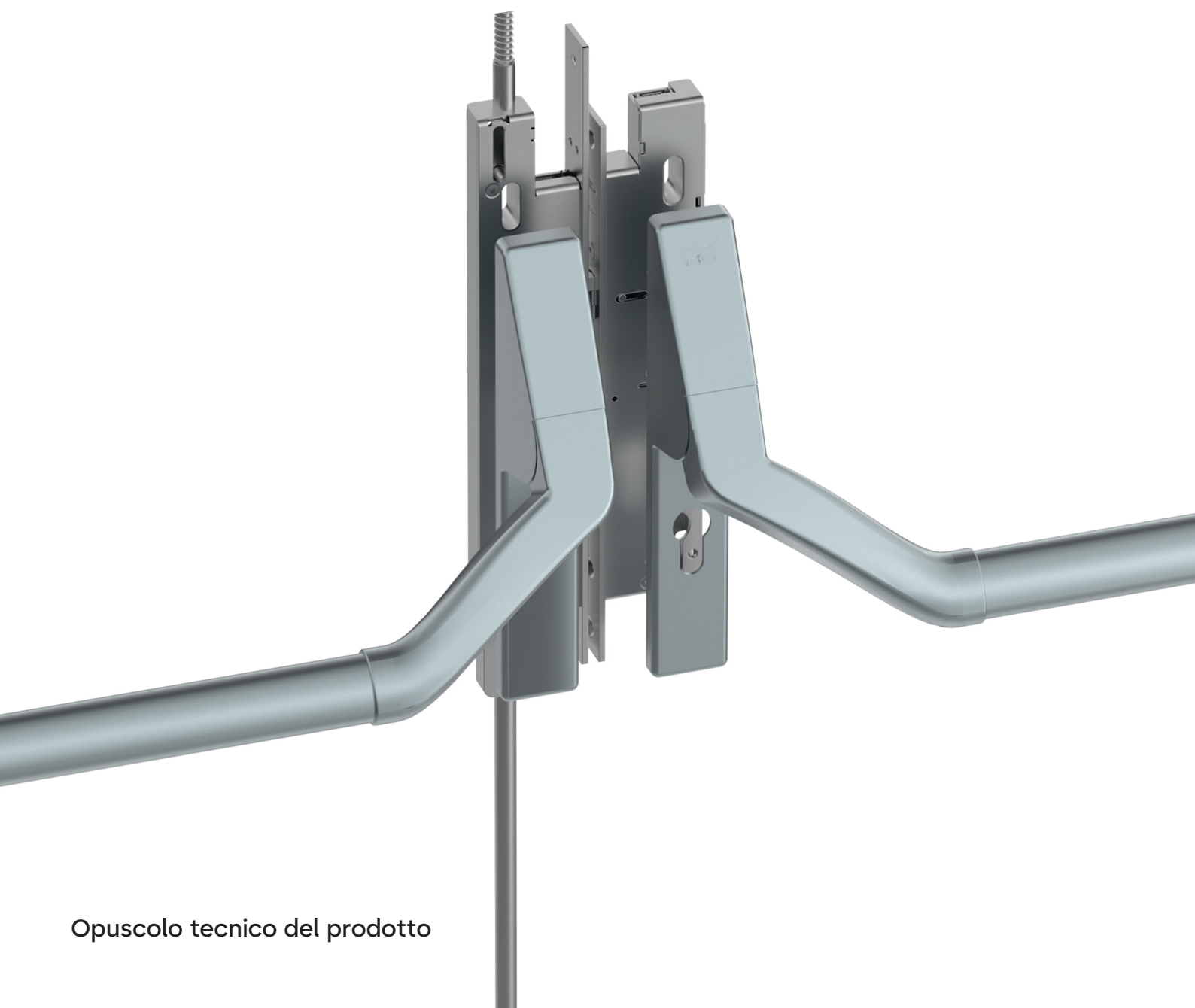


PHA 2500

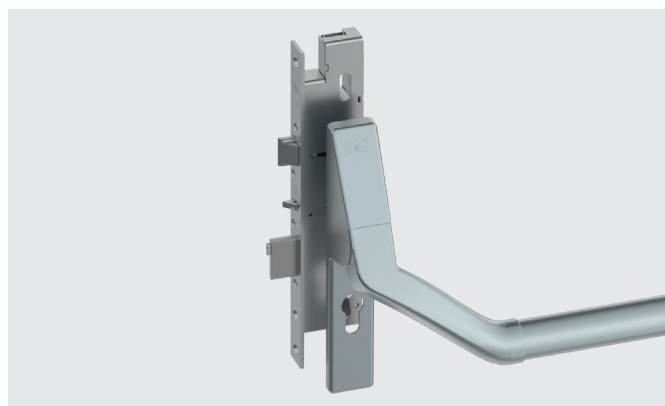
Maniglioni antipanico per porte a telaio



Sistema hardware antipanico PHA 2500

una soluzione adatta per ogni esigenza: sistema antipanico per porte a telaio a 1 o 2 ante lungo vie di fuga

Pacchetti completi	4
	Dati e caratteristiche 5
	Funzioni varianti di serratura 6
a 1 anta	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare 8
	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare per la variante con asta di trazione TRS 10
	Disegni quotati 12
a 2 ante	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare per anta attiva 16
	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare per anta attiva con asta di trazione TRS 18
	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare per anta passiva con asta di trazione TRS 20
	Panoramica dei componenti e articoli da ordinare per anta passiva con asta di trazione TRS e incontro elettrico 22
	Disegni quotati 24
Istruzioni per l'uso	30
Combinazione di serratura e ferramenta antipanico	31
Serratura SVP a 1 anta	Selezione serratura 32
	Dati e caratteristiche 33
Serratura SVA/SVI a 2 ante	Selezione serratura 34
	Dati e caratteristiche 35
Serratura M-SVP a 1 anta	Selezione serratura 36
	Dati e caratteristiche 37
Serratura M-SVP a 2 ante	Selezione serratura 38
	Dati e caratteristiche 39
Articolo singolo	40
Apriporta elettronici	42



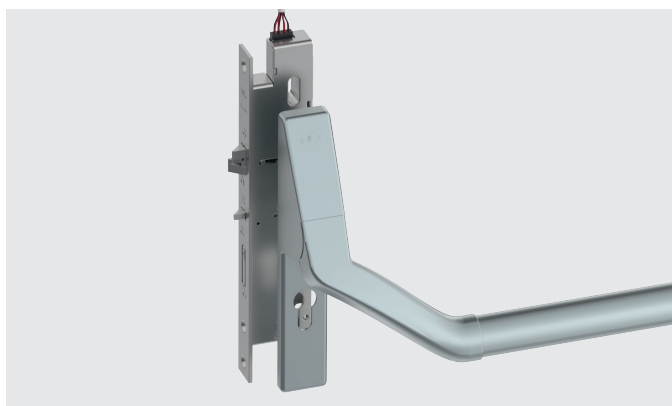
Soddisfare in modo semplice e sicuro le prescrizioni normative della norma EN 1125: pacchetti completi costituiti da ferramenta antipanico e varianti di serrature meccaniche E, D, B

- Componenti coordinati come pacchetti completi
- Funzione E (funzione di cambio): funzione antipanico sul lato interno, azionamento mediante chiave necessario sul lato esterno
- Funzione D (funzione di passaggio): la porta può essere sbloccata in modo permanente.
- Funzione B (funzione di commutazione): funzione antipanico sul lato interno, azionamento mediante maniglia in caso di sblocco al lato esterno.
- Soluzioni per porte a 1 e 2 ante, con e senza aste di trazione per dispositivi di bloccaggio, con e senza incontro elettrico

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo « Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 » da pagina 4

F Attestazione di idoneità

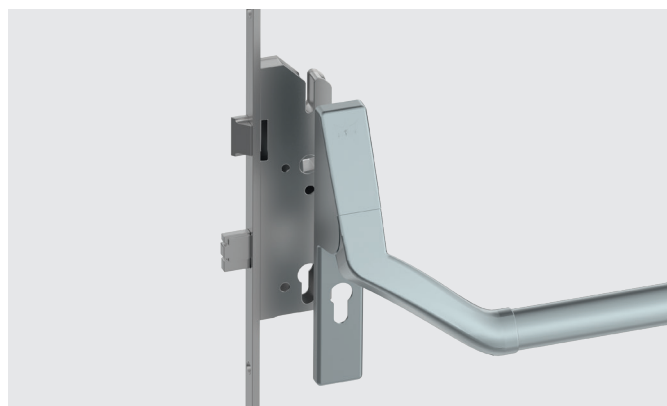
I prodotti Panic Hardware della serie PHA 2500 sono testati e certificati secondo la norma EN 1125. Tutti i prodotti sono conformi all'allegato ZA della norma EN 1125 e possono quindi portare la marcatura di conformità (marchio **CE**). È necessaria l'attestazione di idoneità con la rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo.



**Per requisiti di accesso più elevati:
serratura autobloccante, meccanica,
elettronica o motorizzata e ferramenta
antipanico**

- Composizione personalizzata di componenti coordinati
- Serrature antipanico meccaniche per vie di fuga normali
- Serrature antipanico per il monitoraggio o controllo elettronico in associazione a un sistema di controllo degli accessi
- Serrature motorizzate, quando sono necessari un blocco e uno sblocco automatizzati, ad esempio, per porte automatiche
- Per impianti a 1 anta è necessaria una ferramenta antipanico PHA 2500 e una serratura SVP
- Per impianti a 2 ante sono necessarie due maniglie antipanico PHA 2500 e una combinazione di serratura SVA per l'anta attiva della porta e di serratura SVI per l'anta passiva della porta.

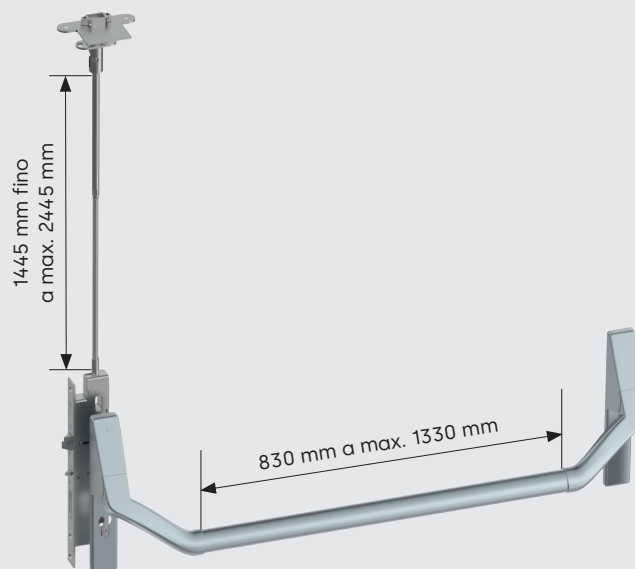
Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo « Combinazione personalizzata » da pagina 31



**In caso di massimi requisiti di sicurezza:
dispositivo di bloccaggio multipunto
e ferramenta antipanico**

- Composizione personalizzata di componenti coordinati
- Più punti di bloccaggio per la massima resistenza
- Serratura M-SVP disponibile in versione meccanica, elettronica o motorizzata
- Per impianti a 1 anta è necessaria una ferramenta antipanico PHA 2500 e una serratura M-SVP
- Per impianti a 2 ante sono necessarie due maniglie antipanico PHA 2500 e una serratura M-SVP per impianti a 2 ante, oltre a una M-SVP-GK.

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo « Combinazione personalizzata M-SVP » da pagina 36



L'asta di trazione superiore è opzionale

Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 per porte a 1 o 2 ante

I pacchetti sono composti da ferramenta antipanico, con serratura da infilare coordinata e quadro maniglia corrispondente. In caso di impianti a 2 ante, i pacchetti possono essere integrati con aste di trazione per dispositivi di bloccaggio multipunto. Come maniglie esterne sono ammesse tutte le maniglie certificate secondo la norma EN 1906-C1 e DIN 18273, ad esempio della serie di maniglie four+.

Vantaggi punto per punto

Per il commercio

- Sistema certificato in un pacchetto completo.
- Un'asta di collegamento per tutte le larghezze porta.
- Ulteriore gamma di accessori.

Per l'addetto ai lavori

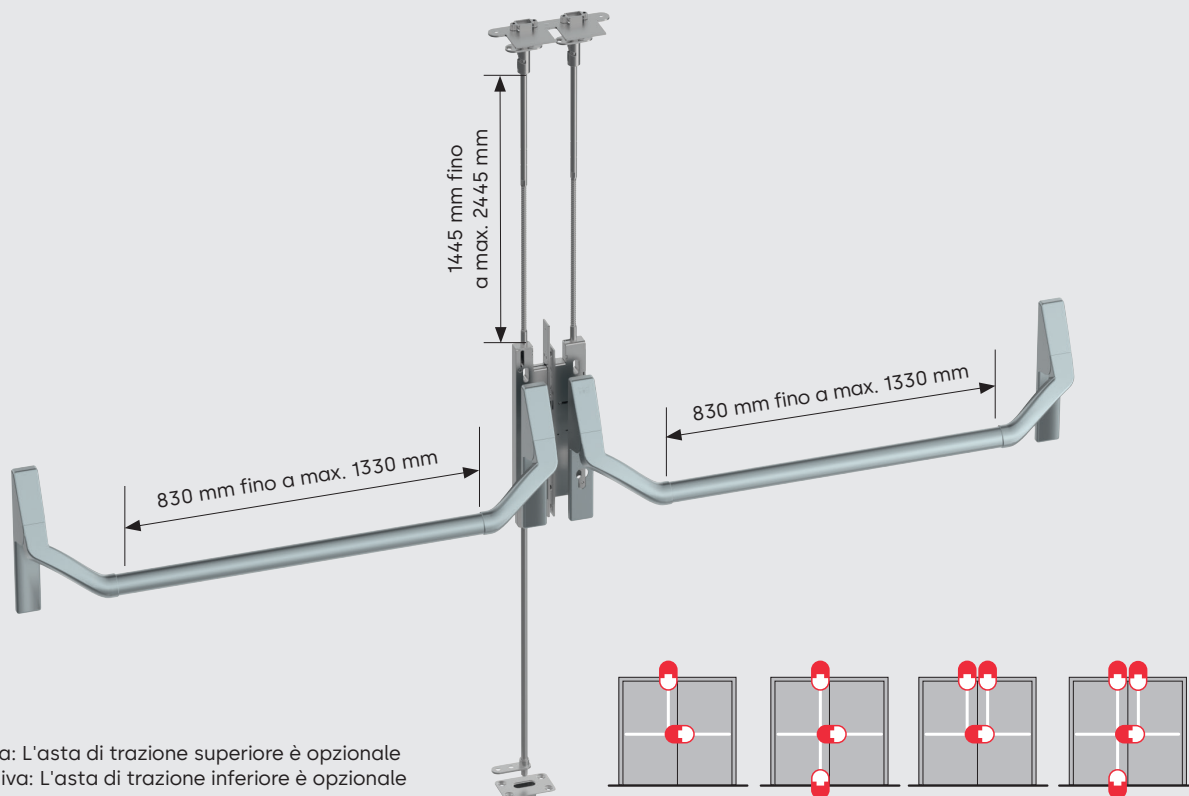
- Servizi di consulenza da un'unica azienda.
- Facile montaggio.
- Facile adattamento a diverse larghezze ed altezze porta.
- Gamma di accessori corrispondente.

Per il progettista

- Estetica di pregio grazie all'assenza di viti di fissaggio visibili.
- Sporgenza piatta secondo la norma EN 1125.
- Sistema a norma e certificato.

Per l'utente/l'operatore

- Sicurezza ottimale perché la porta può essere aperta su tutta la larghezza, anche sotto precarico.
- Nell'ambito del servizio clienti, una persona di contatto.



Dati e caratteristiche dei pacchetti completi PHA serie 2500

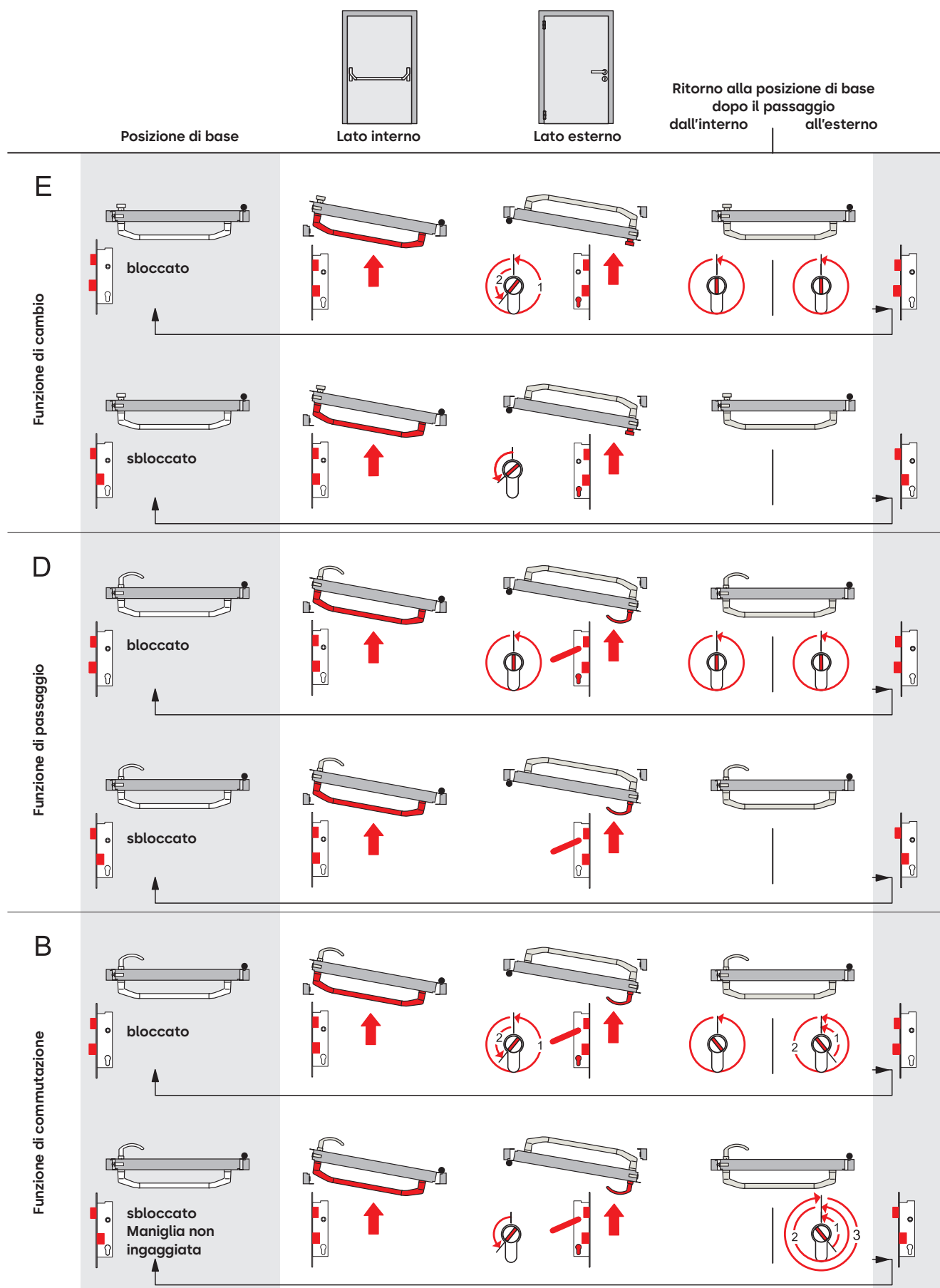
		1 anta	2 ante
Porte interne in genere nelle vie di fuga		●	●
Porte tagliafuoco e tagliafumo		●	●
Larghezza porta ¹⁾	1000 – 1500 mm	●	–
	2000 – 3000 mm	–	●
Altezza porta ¹⁾	2500 – 3500 mm	●	●
Peso max. del manto porta in kg ¹⁾		200	200
Esecuzione	DIN-R	●	●
	DIN-L	●	●
Sporgenza piatta ≤ 100 mm		●	●
Serratura da infilare antipanico		●	●
Quadro maniglia per spessori porta da 40 mm a 103 mm		●	●
Entrata (mm)		35/40/45	35/40/45
Distanza PZ (mm)		92	92
Cilindro profilato europeo (PZ) secondo DIN 18252		●	●
Versione per cilindro tondo Ø 22 mm ²⁾		○	○
Possibilità d'impiego di un cilindro elettronico a manopola, PZ		○	○
Funzioni di serratura: cambio (E) / passaggio (D) / commutazione (B)		●/●/●	●/●/●
Larghezza frontale (mm)		24	24
Frontale a U per entrate 34/39/44 mm		○	○
Asta di trazione superiore con serratura a scatto (anta attiva)		○	○
Asta di trazione con serratura a scatto (anta passiva)		–	●
Incontro elettrico Smoke & Fire 447/448		○	–
Riscontro dell'anta passiva con blocco movimento (asta inferiore con sicura a prova di manipolazione)		–	●
Anta passiva con incontro elettrico incassato, 10 -28V AC/DC, incluso contatto di stato, cavo di collegamento (10m) e presa di aggancio. Entrate 35/40/45/50/55/60/65 mm		–	○
Superficie verniciata a polvere color argento		●	●
Esecuzione superficie con design in acciaio		●	●
Maniglie della serie four+		○	○
Testata e certificata secondo EN 1125:2008		●	●
CE Marchio per prodotti per l'edilizia		●	●
DIN ISO 9001		●	●

● Si – No ○ Opzione

¹⁾ Dimensioni massime della porta (larghezza/altezza/peso) in base al certificato di conformità. Su richiesta è possibile fornire estensione in altezza asta verticale.

²⁾ Utilizzabile soltanto in combinazione con SVP e M-SVP.

Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA2500 Funzioni di serratura E, D, B



Funzione di cambio E

Per le porte di cui si deve fondamentalmente impedire l'apertura non autorizzata dall'esterno. L'apertura della porta dall'interno (lato antipanico) è sempre possibile.

All'interno, in caso di panico, lo scrocco e il chiavistello prebloccato vengono retratti simultaneamente tramite la serratura della porta antipanico. Il chiavistello rimane retrato e può essere bloccato di nuovo con la chiave.

All'esterno c'è un pomolo fisso. Con la chiave è possibile sbloccare la serratura e ritirare lo scrocco. Il blocco avviene di nuovo con la chiave.

Funzione di passaggio D

Per porte in cui il passaggio dall'esterno è temporaneamente richiesto. L'apertura della porta dall'interno (lato antipanico) è sempre possibile. Dopo un evacuazione, anche l'accesso dall'esterno è possibile automaticamente.

All'interno, in caso di panico, lo scrocco e il chiavistello prebloccato vengono retratti simultaneamente tramite la serratura della porta antipanico. Successivamente a uno sblocco antipanico, il chiavistello rimane retrato e può essere bloccato di nuovo con la chiave.

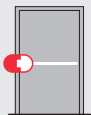
All'esterno c'è una maniglia. La serratura può essere sbloccata con la chiave e lo scrocco retratto con la maniglia.

Funzione di commutazione B

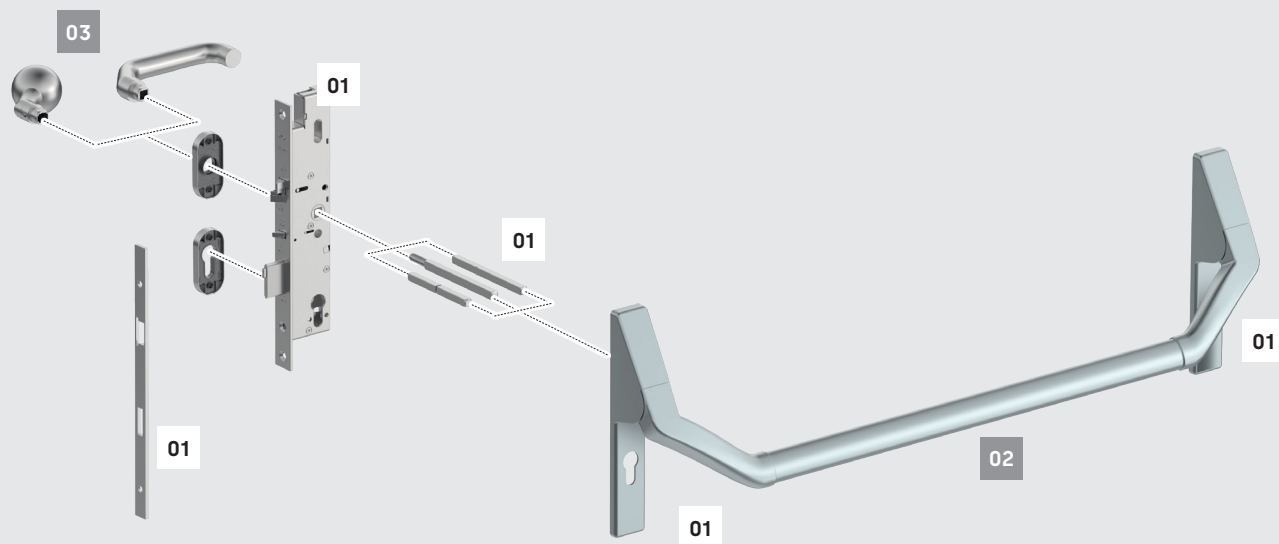
Per porte in cui il passaggio dall'esterno è temporaneamente richiesto. La maniglia può essere inserita/disinserita. L'apertura della porta dall'interno (lato antipanico) è sempre possibile.

All'interno, in caso di panico, lo scrocco e il chiavistello prebloccato vengono retratti simultaneamente tramite la serratura della porta antipanico. Successivamente a uno sblocco antipanico, il chiavistello rimane retrato e può essere bloccato di nuovo con la chiave.

All'esterno c'è una maniglia. Con la chiave è possibile sbloccare la serratura, innestare la maniglia e poi tirare indietro il chiavistello attraverso la maniglia. La maniglia rimane inserita fino a quando non viene bloccata di nuovo tramite la chiave.



Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 1 anta



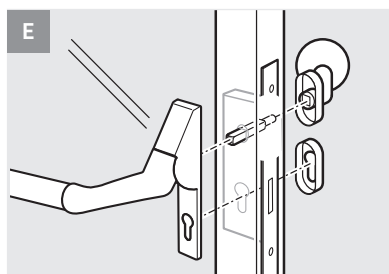
- 01** Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2500 RR incl. serratura da infilare, contropiastra e quadro maniglia
02 PHA 2105 Asta di collegamento
03 four+ Maniglie

Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dimensioni ammissibili dell'anta

- Larghezze fino a 1500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.



Versioni disponibili

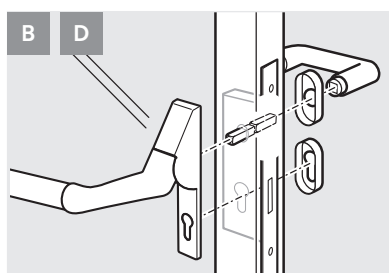
- Funzioni di serratura: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40 o 45 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari

- PHA 2105 Asta di collegamento
- Maniglia porta esterna, ad esempio della serie four+ con maniglia a leva per la funzione di commutazione (B) o funzione di passaggio (D) e con pomolo per la funzione di cambio (E). In alternativa, si possono utilizzare le maniglie conformi al certificato EN 1125.
- Cilindro profilato europeo secondo DIN 18252

Accessori opzionali

- Incontro elettrico di sicurezza della serie Smoke (solo per porte tagliafumo) o della serie Fire 447/448 (indipendentemente dalla posizione per porte tagliafuoco e tagliafumo), vedi pagina 42.

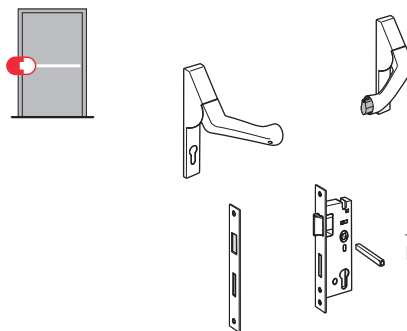


Testi di capitolato

PHA 2500 RR, 1 anta

Serratura per porte antipanico con profondità di mandata di 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta singola, larghezza porta fino a 1500 mm / peso della porta fino a 200 kg, sporgenza piatta ≤ 100 mm secondo la classificazione 2, utilizzabile per DIN-L e DIN-R, senza inceppamenti, senza viti di fissaggio visibili. Con serratura da infilare antipanico con funzione di passaggio, cambio o commutazione, entrata 35/40/45 mm, predisposta per l'uso di

un cilindro a pomolo elettronico (PZ). Possibilità di sblocco mediante incontri elettrici dormakaba "Smoke" o "Fire 447/448", opzionale con led, fornitura di energia in loco. Omologati per l'utilizzo con porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità richiesta a seconda della rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della serie PHA2500 portano l'identificativo CE.

Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
01 PHA 2500 per porte a telaio a 1 anta, anta attiva blocco a 1 punto 	L	35	D Passaggio	35014 255101xx
			E Cambio	35014 255102xx
			B Commutazione	35014 255103xx
		40	D Passaggio	35014 255104xx
			E Cambio	35014 255105xx
			B Commutazione	35014 255106xx
		45	D Passaggio	35014 255107xx
			E Cambio	35014 255108xx
			B Commutazione	35014 255109xx
	R	35	D Passaggio	35014 255110xx
			E Cambio	35014 255111xx
			B Commutazione	35014 255112xx
		40	D Passaggio	35014 255113xx
			E Cambio	35014 255114xx
			B Commutazione	35014 255115xx
		45	D Passaggio	35014 255116xx
			E Cambio	35014 255117xx
			B Commutazione	35014 255118xx
L/R	35	E Cambio con fermo a giorno (TF)	35014265101xx	
	40	E Cambio con fermo a giorno (TF)	35014265102xx	
Accessori necessari				
02 PHA Asta di collegamento per PHA 2500 	PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm			35014 210400xx
	PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm			35014 210500xx
	PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm			35014 210600xx
03 four+ Maniglie per porte a telaio NUOVO Maniglie secondo la norma EN 179, finitura opaca acciaio inox 	four+ 112 maniglia su rosetta ovale Mezzo kit, 9 mm, EN 179, senza quadro maniglia			71000603
	four+ 216 pomolo su rosetta ovale Mezzo kit, senza quadro fessurato			71000604
	four+ 316 rosetta ovale PZ perforata			71000605

Serrature con meccanismo di fermo a giorno, funzione serratura E, disponibili a richiesta.

Descrizione delle funzioni di serratura vedi pagina 6, 7

Si prega di osservare le istruzioni di applicazione per i pistoncini delle maniglie delle porte a pagina 30.

xx = colore

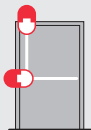
01 = color

argento

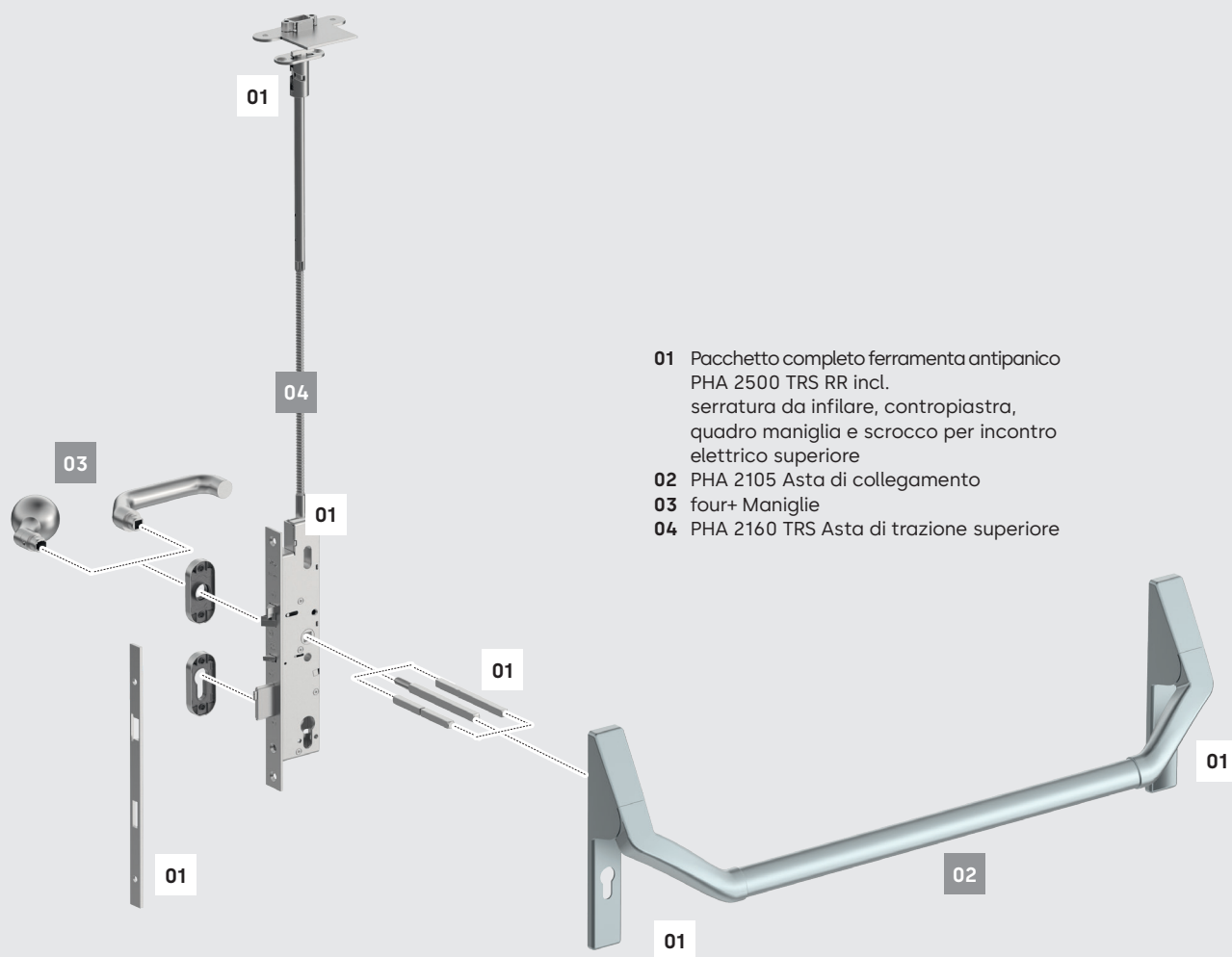
04 = Design in

acciaio

inossidabile



Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 1 anta con asta di trazione TRS



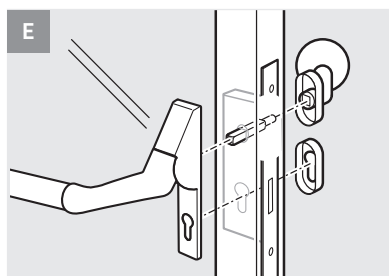
- 01 Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2500 TRS RR incl. serratura da infilare, contropiastra, quadro maniglia e scrocco per incontro elettrico superiore
- 02 PHA 2105 Asta di collegamento
- 03 four+ Maniglie
- 04 PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore

Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dimensioni ammissibili dell'anta

- Larghezze fino a 1500 mm, altezze fino a 3500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.



Versioni disponibili

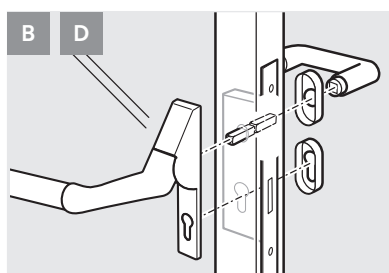
- Funzioni di serratura: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40 o 45 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari

- PHA 2105 Asta di collegamento
- Maniglia porta esterna, ad esempio della serie four+ con ferramenta a leva per la funzione di commutazione (B) o funzione di passaggio (D) e con pomolo per la funzione di cambio (E). In alternativa, si possono utilizzare le maniglie conformi al certificato EN 1125.
- Cilindro profilato europeo secondo DIN 18252

Accessori opzionali

- Incontro elettrico di sicurezza della serie Smoke (solo per porte tagliafumo) o della serie Fire 447/448 (indipendentemente dalla posizione per porte tagliafuoco e tagliafumo), vedi pagina 42.

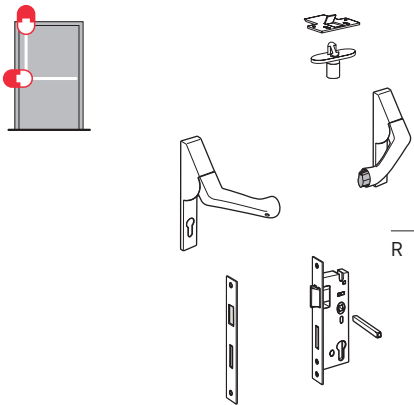
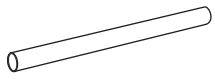


Testi di capitolato

PHA 2500 TRS RR, 1 anta

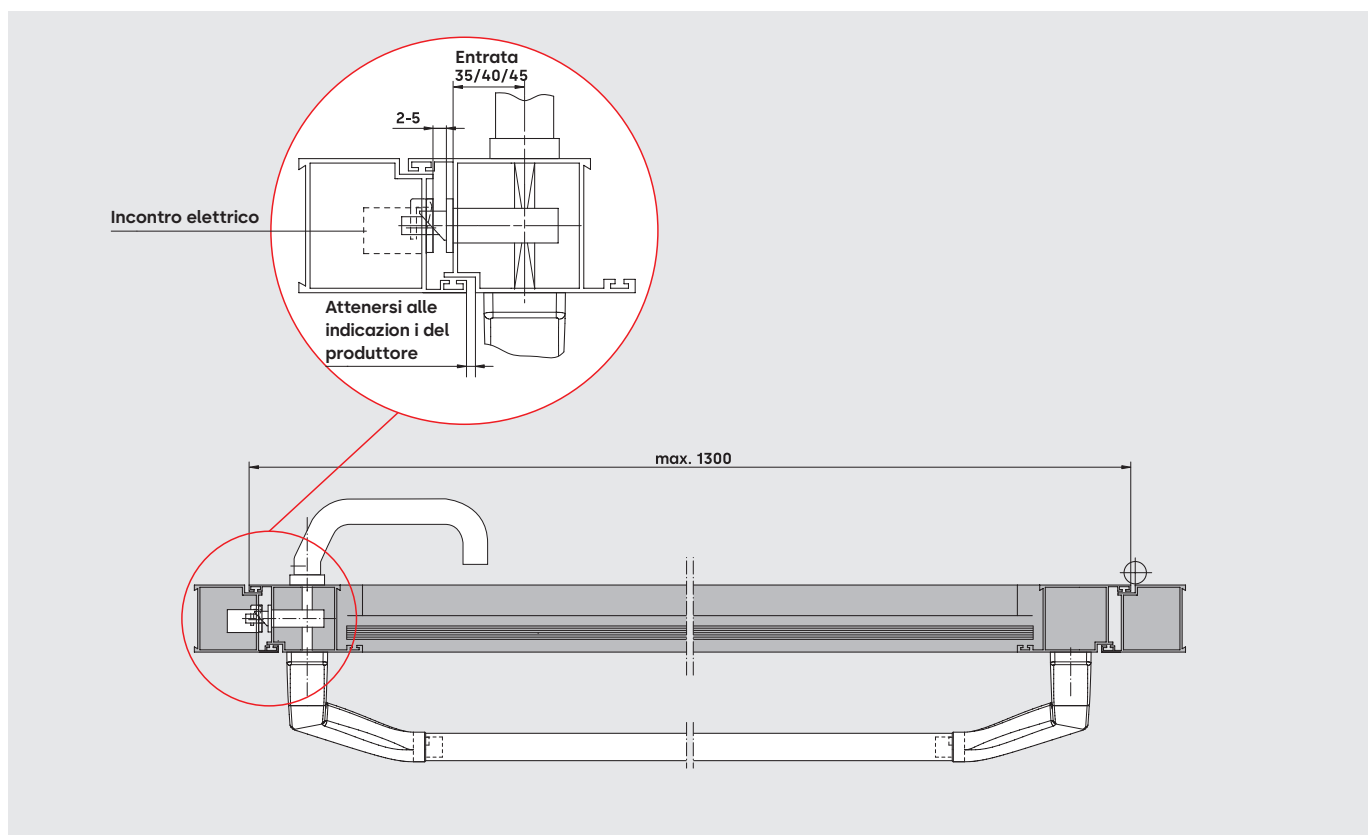
Sistema di chiusura per porta antipanico con profondità di mandata di 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta singola, larghezza della porta fino a 1500 mm, peso della porta fino a 200 kg, sporgenza normale ≤ 100 mm (EN 1125, 8° carattere classificazione 2), senza morsetti, senza viti di fissaggio a vista. Con serratura da infilare antipanico con funzione di passaggio, cambio o commutazione, entrata 35/40/45 mm, predisposta per l'utilizzo di un

cilindro a pomolo elettronico (PZ), incluso serratura a scatto. Possibilità di sblocco mediante incontri elettrici dormakaba "Smoke" o "Fire 447/448", opzionale con led, fornitura di energia in loco. Ammesso per l'applicazione su porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità necessaria unitamente alla rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della Serie PHA 2500 sono certificati CE.

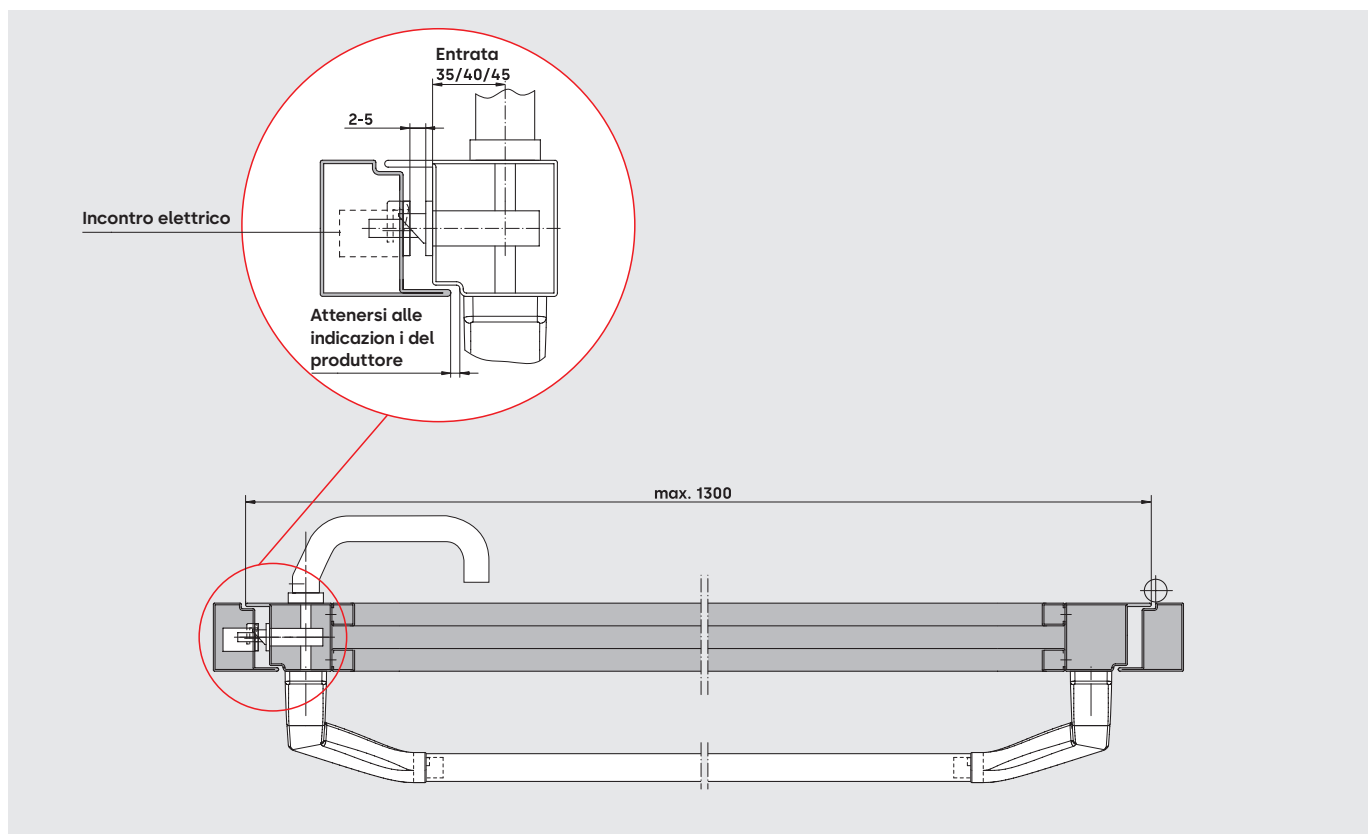
Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
01 PHA 2500 TRS per porte a telaio A 1 anta, 2 Punti di chiusura 	L	35	D Passaggio	35014 255119xx
			E Cambio	35014 255120xx
			B Commutazione	35014 255121xx
		40	D Passaggio	35014 255122xx
			E Cambio	35014 255123xx
			B Commutazione	35014 255124xx
		45	D Passaggio	35014 255125xx
			E Cambio	35014 255126xx
			B Commutazione	35014 255127xx
	R	35	D Passaggio	35014 255128xx
			E Cambio	35014 255129xx
			B Commutazione	35014 255130xx
		40	D Passaggio	35014 255131xx
			E Cambio	35014 255132xx
			B Commutazione	—
		45	D Passaggio	35014 255134xx
			E Cambio	35014 255135xx
			B Commutazione	35014 255136xx
	L/R	35	E Cambio con fermo a giorno (TF)	35014265204xx
Accessori necessari				N° ordine
02 PHA Asta di collegamento per PHA 2500 	PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm			35014 210400xx
	PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm			35014 210500xx
	PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm			35014 210600xx
03 four+ Maniglie per porte a telaio NUOVO Maniglie secondo la norma EN 179, finitura opaca acciaio inox 	four+ 112 maniglia su rosetta ovale Mezzo kit, 9 mm, EN 179, senza quadro maniglia			71000603
	four+ 216 pomolo su rosetta ovale Mezzo kit, senza quadro fessurato			71000604
	four+ 316 rosetta ovale PZ perforata			71000605

Pacchetti completi del sistema hardware antipanico

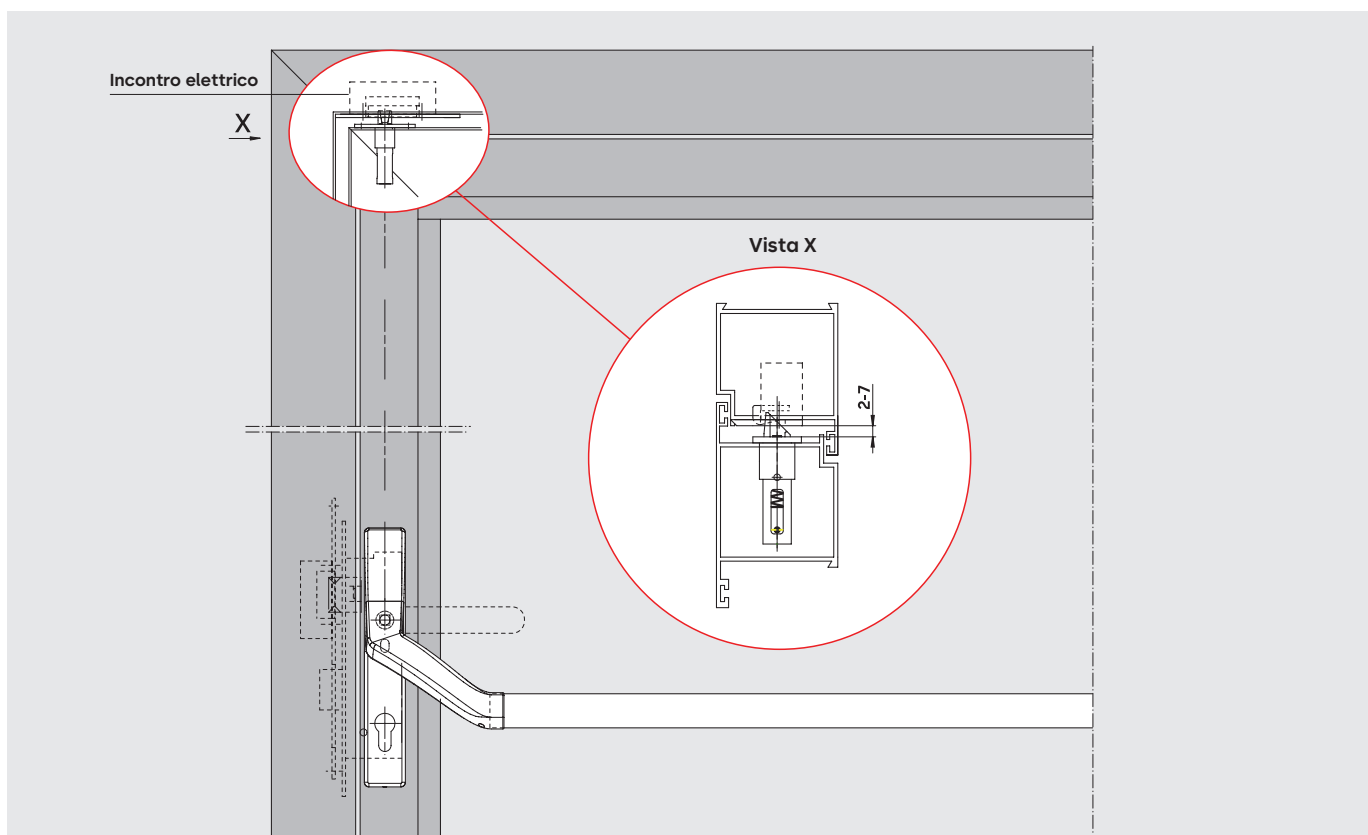
PHA 2500 Disegni di installazione, a 1 anta



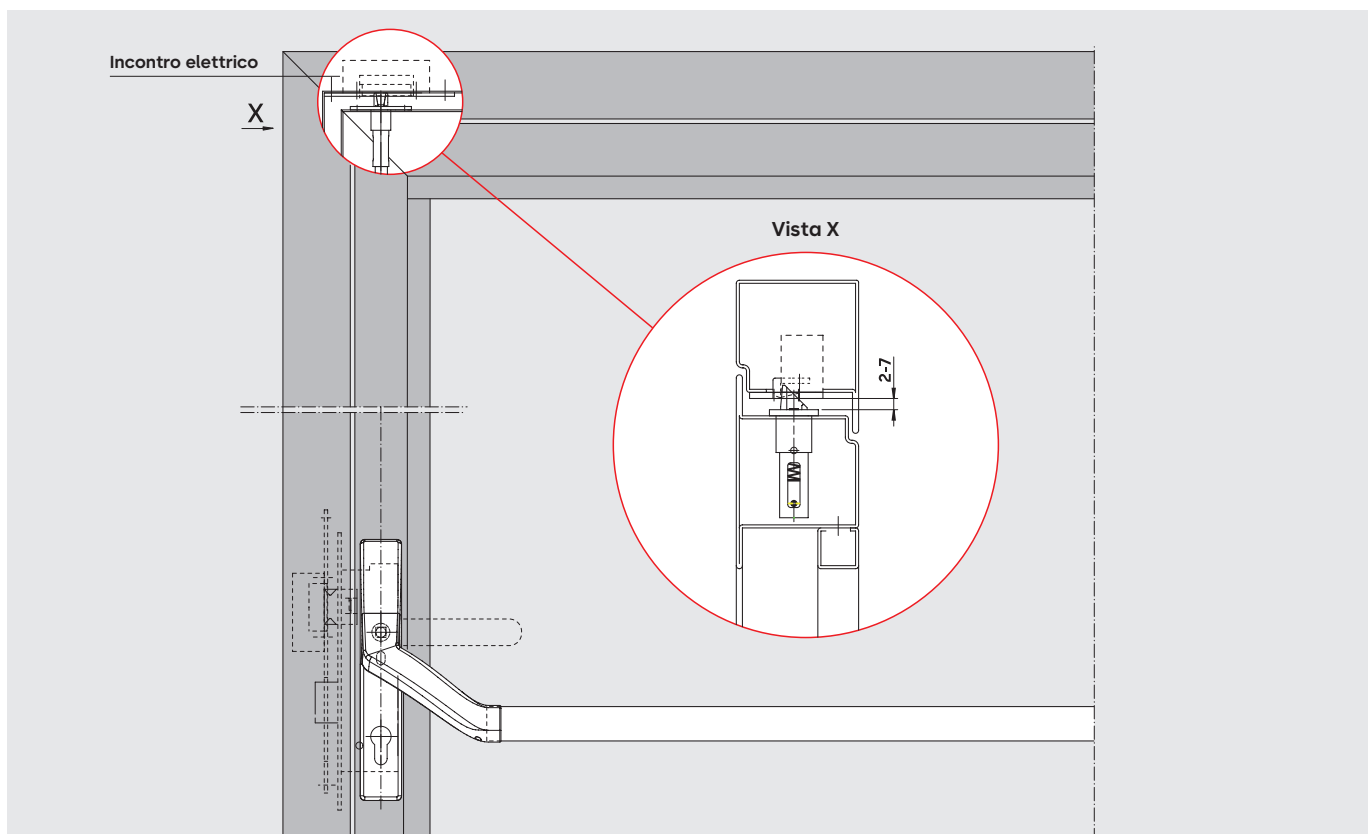
Maniglione antipanico montato su una porta con profili in alluminio (Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)



Bloccaggio orizzontale con incontro elettrico montato su una porta in acciaio (Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)

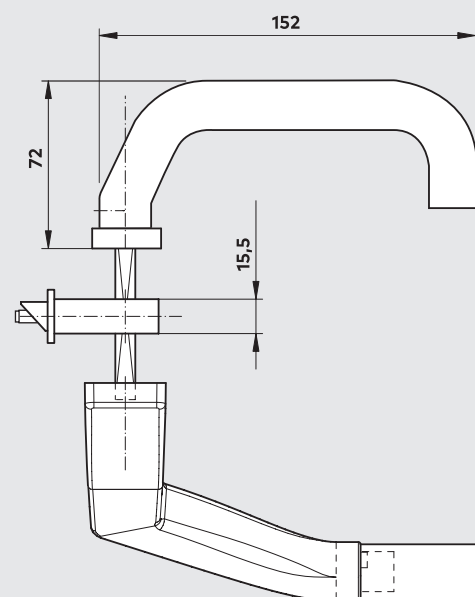
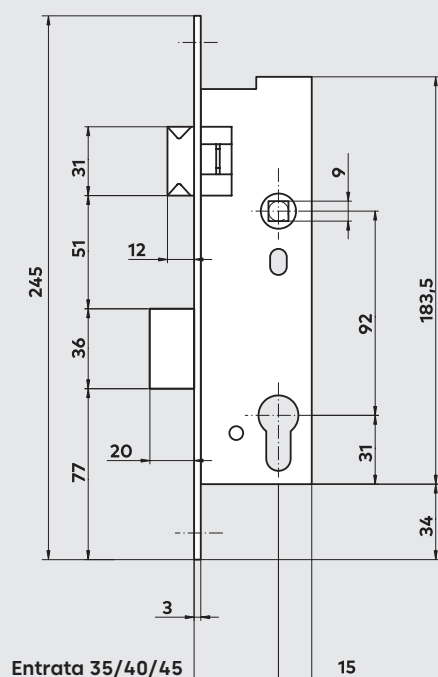
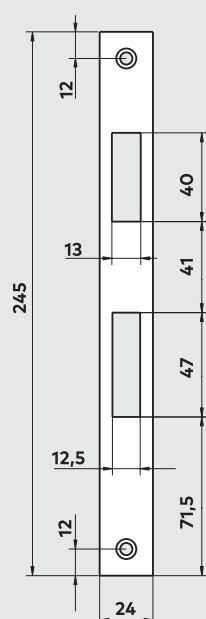
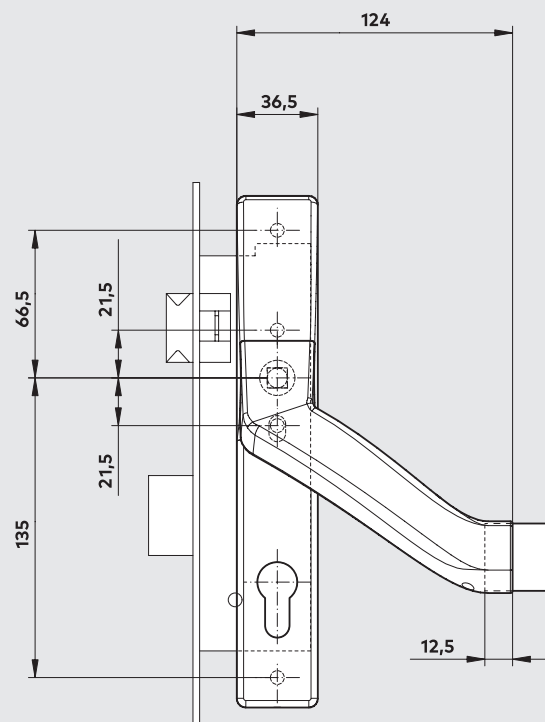
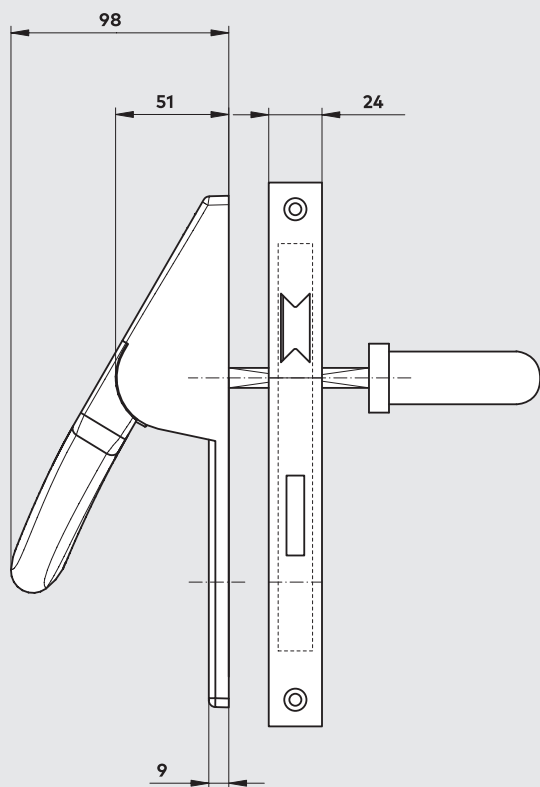


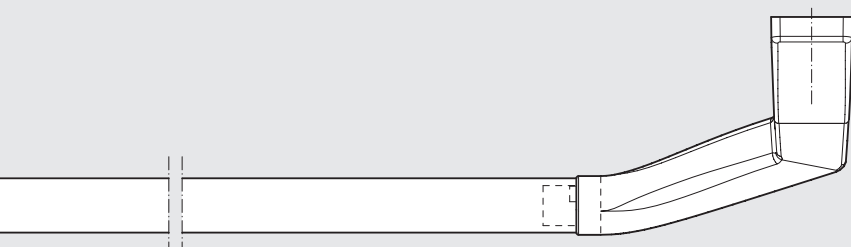
Bloccaggio verticale montato su una porta con profili in alluminio (Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)

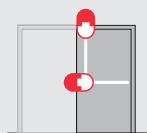


Bloccaggio verticale montato su una porta con profili in acciaio (Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)

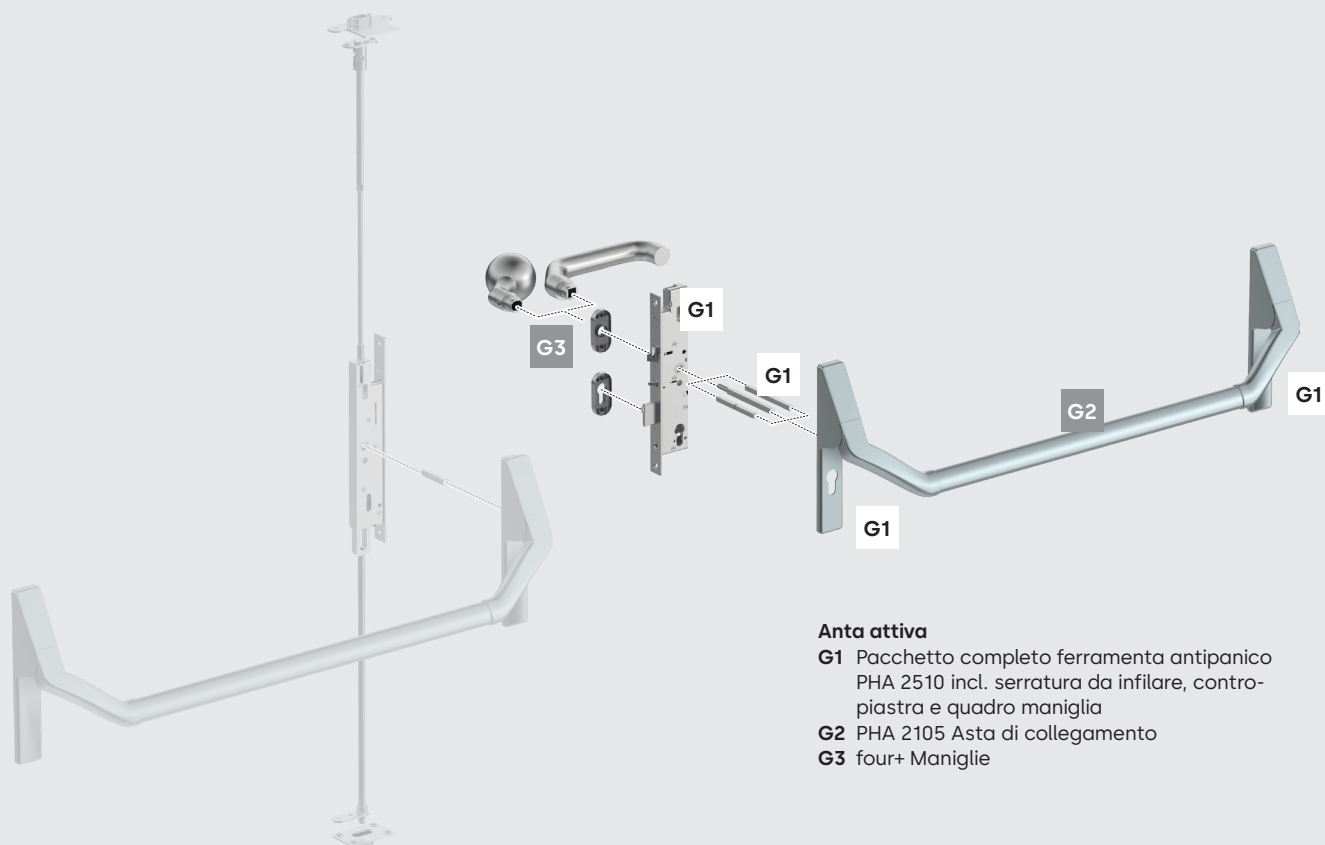
Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 Disegni quotati, a 1 anta







Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 2 ante: Anta attiva



Anta attiva

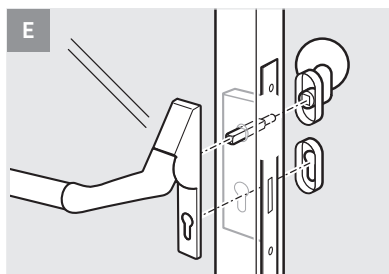
- G1** Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2510 incl. serratura da infilare, contro-piastra e quadro maniglia
- G2** PHA 2105 Asta di collegamento
- G3** four+ Maniglie

Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dimensioni ammissibili dell'anta

- Larghezze fino a 1500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.

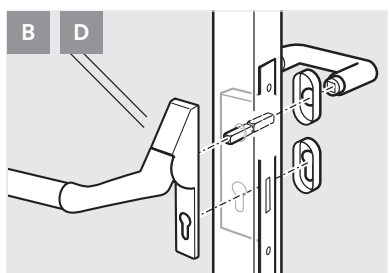


Versioni disponibili

- Funzione di serratura: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40 o 45 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari sull'anta attiva

- PHA 2105 Asta di collegamento
- Maniglia porta esterna, ad esempio della serie four+ con ferramenta a leva per la funzione di commutazione (B) o funzione di passaggio (D) e con pomolo per la funzione di cambio (E). In alternativa, si possono utilizzare le maniglie conformi al certificato EN 1125.
- Cilindro profilato europeo secondo DIN 18252

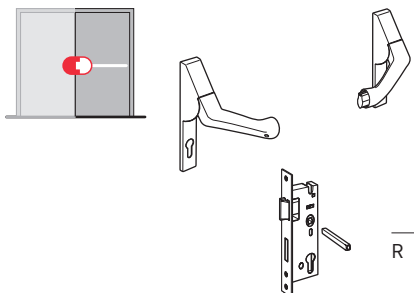


Testi di capitolato

PHA 2500 RR, 2 ante

Sistema di chiusura per porta antipanico con profondità di mandata 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta doppia, larghezza della porta fino a 1500 mm, altezza della porta fino a 2500 mm, peso della porta fino a 200 kg, sporgenza normale ≤ 100 mm (EN 1125, 8° carattere classificazione 2), senza morsetti, senza viti di fissaggio a vista. Anta attiva con serratura antipanico ad incasso, disponibile in tre funzioni, entrata 35/40/45 mm, incl.

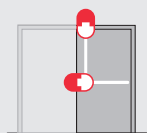
serratura a scatto predisposta per l'utilizzo di un cilindro elettronico con pomolo (PZ). Anta passiva con scrocco TRS superiore e riscontro serratura, entrata 35/40/45 mm, incluso serratura a scatto. Ammesso per l'applicazione su porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità necessaria unitamente alla rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della Serie PHA 2500 sono certificati CE.

Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
G1 PHA 2510 per porte a telaio a 2 ante, anta attiva, 1 Punto di chiusura 	L	35	D Passaggio	35014 255201xx
			E Cambio	35014 255202xx
			B Commutazione	35014 255203xx
		40	D Passaggio	35014 255204xx
			E Cambio	35014 255205xx
			B Commutazione	35014 255206xx
		45	D Passaggio	35014 255207xx
			E Cambio	35014 255208xx
			B Commutazione	35014 255209xx
	R	35	D Passaggio	35014 255210xx
			E Cambio	35014 255211xx
			B Commutazione	35014 255212xx
		40	D Passaggio	35014 255213xx
			E Cambio	35014 255214xx
			B Commutazione	35014 255215xx
		45	D Passaggio	35014 255216xx
			E Cambio	35014 255217xx
			B Commutazione	35014 255218xx
Accessori necessari sull'anta attiva				N° ordine
G2 PHA Asta di collegamento per PHA 2500 	PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm			35014 210400xx
	PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm			35014 210500xx
	PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm			35014 210600xx
G3 Maniglie four+ per porte a telaio NUOVO Maniglie secondo la norma EN 179, finitura opaca acciaio inox 	four+ 112 maniglia su rosetta ovale Mezzo kit, 9 mm, EN 179, senza quadro maniglia			71000603
	four+ 216 pomolo su rosetta ovale Mezzo kit, senza quadro fessurato			71000604
	four+ 316 rosetta ovale PZ perforata			71000605

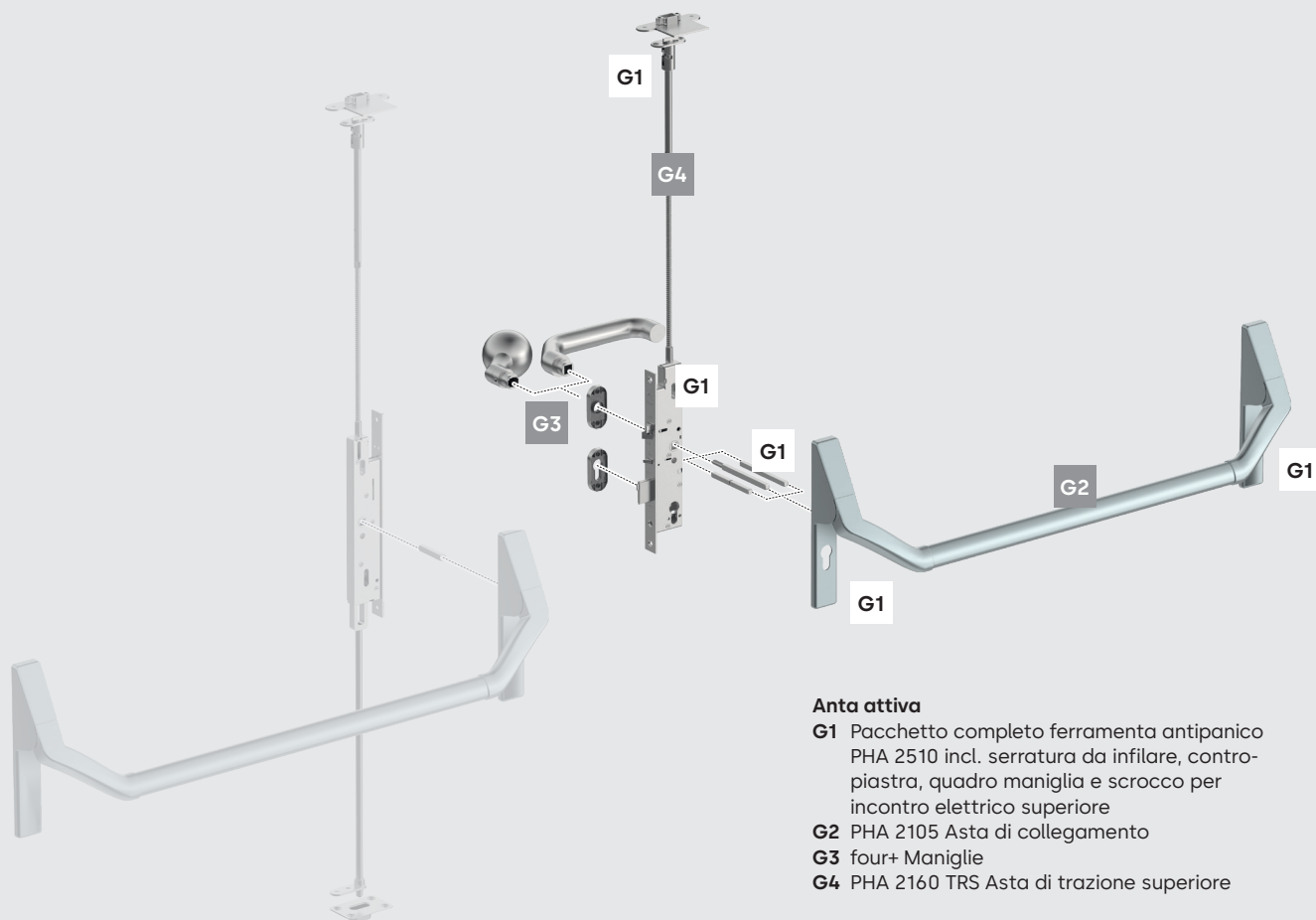


Avvertenza

La serratura per ante attiva della serie PHA 2510 non è compatibile con le serrature esistenti prodotte prima del 2011. Vedi i disegni quotati.



Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 2 ante: Anta attiva con asta di trazione TRS



Anta attiva

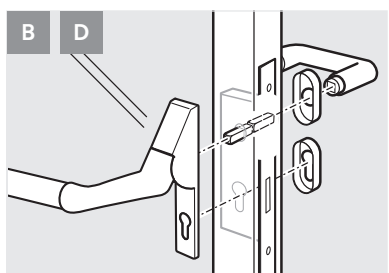
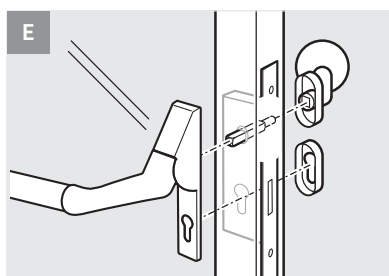
- G1** Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2510 incl. serratura da infilare, contro-piastra, quadro maniglia e scrocco per incontro elettrico superiore
- G2** PHA 2105 Asta di collegamento
- G3** four+ Maniglie
- G4** PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore

Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dimensioni ammissibili dell'anta

- Larghezze fino a 1500 mm, altezze fino a 3500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.



Versioni disponibili

- Funzione di serratura: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40 o 45 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari sull'anta attiva

- PHA 2105 Asta di collegamento
- Maniglia porta esterna, ad esempio della serie four+ con ferramenta a leva per la funzione di commutazione (B) o funzione di passaggio (D) e con pomolo per la funzione di cambio (E). In alternativa, si possono utilizzare le maniglie conformi al certificato EN 1125.
- Cilindro profilato europeo secondo DIN 18252

Accessori opzionali sull'anta attiva

- Incontro elettrico di sicurezza montato sull'asta di trazione in caso di utilizzo dei modelli PHA 2521 TRS o PHA 2522 TRS sull'anta passiva, vedi pagina 42.

Testi di capitolato

PHA 2500 TRS RR, anta doppia

Sistema di chiusura per porta antipanico con profondità di mandata 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta doppia, larghezza della porta fino a 1500 mm, altezza della porta fino a 3500 mm, peso della porta fino a 200 kg, sporgenza normale ≤ 100 mm (EN 1125, 8° carattere classificazione 2), senza morsetti, senza viti di fissaggio a vista. Anta attiva con scrocco TRS superiore e serratura antipanico ad incasso disponibile in tre funzioni,

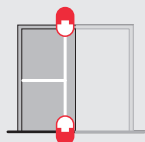
entrata 35/40/45 mm, predisposta per l'utilizzo di un cilindro elettronico con pomolo (PZ). Anta passiva con scrocco superiore TRS e riscontro serratura, entrata 35/40/45 mm, incluso serratura a scatto. Ammesso per l'applicazione su porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità necessaria unitamente alla rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della Serie PHA 2500 sono certificati CE.

Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
G1 PHA 2510 TRS per porte a telaio a 2 ante, anta attiva, 2 Punti di chiusura	L	35	D Passaggio	35014 255219xx
			E Cambio	35014 255220xx
			B Commutazione	35014 255221xx
		40	D Passaggio	35014 255222xx
			E Cambio	35014 255223xx
			B Commutazione	35014 255224xx
		45	D Passaggio	35014 255225xx
			E Cambio	35014 255226xx
			B Commutazione	–
	R	35	D Passaggio	35014 255228xx
			E Cambio	35014 255229xx
			B Commutazione	35014 255230xx
		40	D Passaggio	35014 255231xx
			E Cambio	–
			B Commutazione	35014 255233xx
		45	D Passaggio	35014 255234xx
			E Cambio	35014 255235xx
			B Commutazione	35014 255236xx
Accessori necessari sull'anta attiva				N° ordine
G2 PHA Asta di collegamento per PHA 2500	PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm		35014 210400xx	
	PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm		35014 210500xx	
	PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm		35014 210600xx	
G3 four+ Maniglie per porte a telaio NUOVO Maniglie secondo la norma EN 179, finitura opaca acciaio inox	four+ 112 maniglia su rosetta ovale Mezzo kit, 9 mm, EN 179, senza quadro maniglia		71000603	
	four+ 216 pomolo su rosetta ovale Mezzo kit, senza quadro fessurato		71000604	
	four+ 316 rosetta ovale PZ perforata		71000605	
G4 PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore per PHA 2500 TRS, tubo Ø 10 mm	Altezza porta fino a 2500 mm		35014 21600000	
	Altezza porta fino a 3000 mm		35014 000047	
	Altezza porta fino a 3500 mm		35014 000040	



Avvertenza

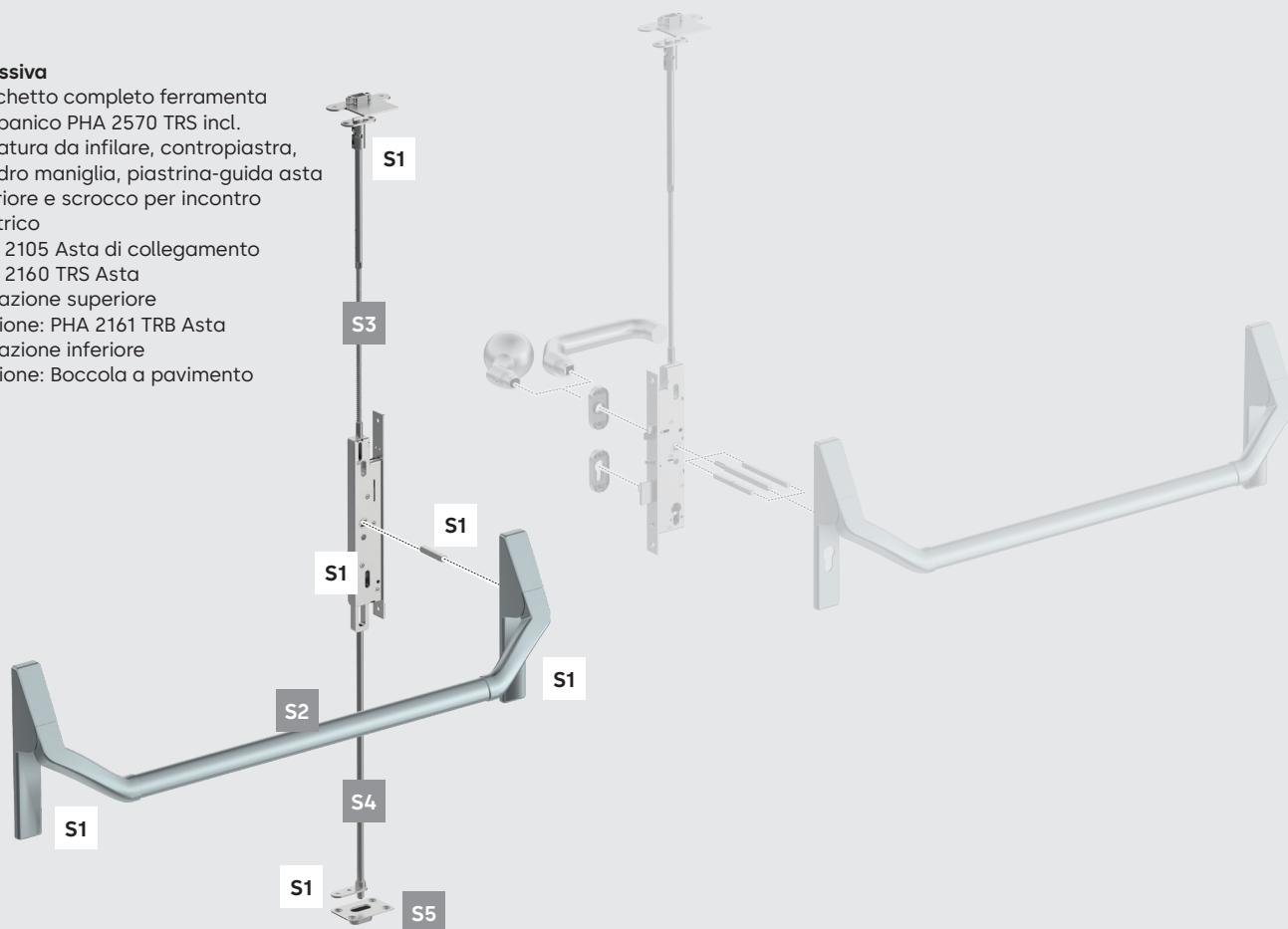
La serratura per ante attiva della serie PHA 2510 non è compatibile con le serrature esistenti prodotte prima del 2011. Vedi i disegni quotati.



Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 2 ante: Anta passiva con asta di trazione TRS/TRB

Anta passiva

- S1** Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2570 TRS incl. serratura da infilare, contropiastra, quadro maniglia, piastrina-guida asta inferiore e scrocco per incontro elettrico
- S2** PHA 2105 Asta di collegamento
- S3** PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore
- S4** Opzione: PHA 2161 TRB Asta di trazione inferiore
- S5** Opzione: Boccola a pavimento



Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo

Dimensioni ammissibili dell'anta

- Larghezze fino a 1500 mm, altezze fino a 3500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.

Versioni disponibili

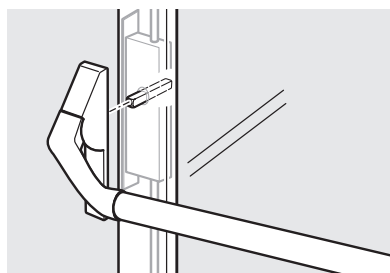
- Funzione di serratura sull'anta passiva: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40 o 45 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari sull'anta passiva

- PHA 2105 Asta di collegamento
- PHA 2160 Asta di trazione superiore

Accessori opzionali sull'anta passiva

- PHA 2161 asta a pavimento e boccola a pavimento

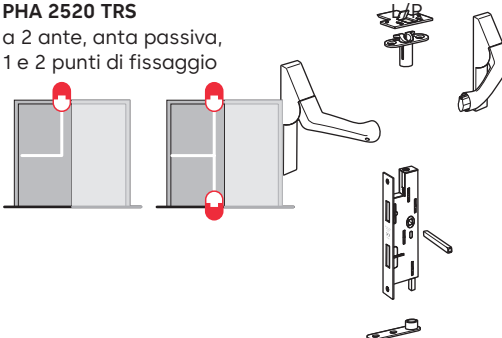


Testi di capitolato

PHA 2500 TRS RR, anta doppia

Sistema di chiusura per porta antipanico con profondità di mandata 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta doppia, larghezza della porta fino a 1500 mm, altezza della porta fino a 3500 mm, peso della porta fino a 200 kg, sporgenza normale ≤ 100 mm (EN 1125, 8° carattere classificazione 2), senza morsetti, senza viti di fissaggio a vista. Anta attiva con scrocco TRS superiore e serratura antipanico ad incasso disponibile in tre funzioni,

entrata 35/40/45 mm, inclusa serratura a scatto, predisposta per l'utilizzo di un cilindro elettronico con pomolo (PZ). Anta passiva con scrocco superiore TRS e riscontro serratura, entrata 35/40/45 mm, incluso serratura a scatto. Ammesso per l'applicazione su porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità necessaria unitamente alla rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della Serie PHA 2500 sono certificati CEE.

Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
S1 PHA 2520 TRS a 2 ante, anta passiva, 1 e 2 punti di fissaggio 		35	–	35014 255419xx
		40	–	35014 255420xx
		45	–	35014 255421xx
				xx = colore 01 = color argento 04 = Design in acciaio inossidabile

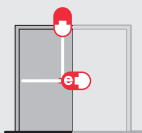
Accessori necessari sull'anta passiva			N° ordine
S2 PHA Asta di collegamento per PHA 2500 		PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm	35014 210400xx
		PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm	35014 210500xx
		PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm	35014 210600xx
S3 PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore per PHA 2500 TRS, tubo Ø 10 mm 		Altezza porta fino a 2500 mm	35014 21600000
		Altezza porta fino a 3000 mm	35014 000047
		Altezza porta fino a 3500 mm	35014 000040

Accessori opzionali sull'anta passiva			N° ordine
S4 PHA 2161 TRB Asta di trazione inferiore Tubo Ø 10 mm, per altezza da terra 1050 mm 			35014 21610000



Avvertenza

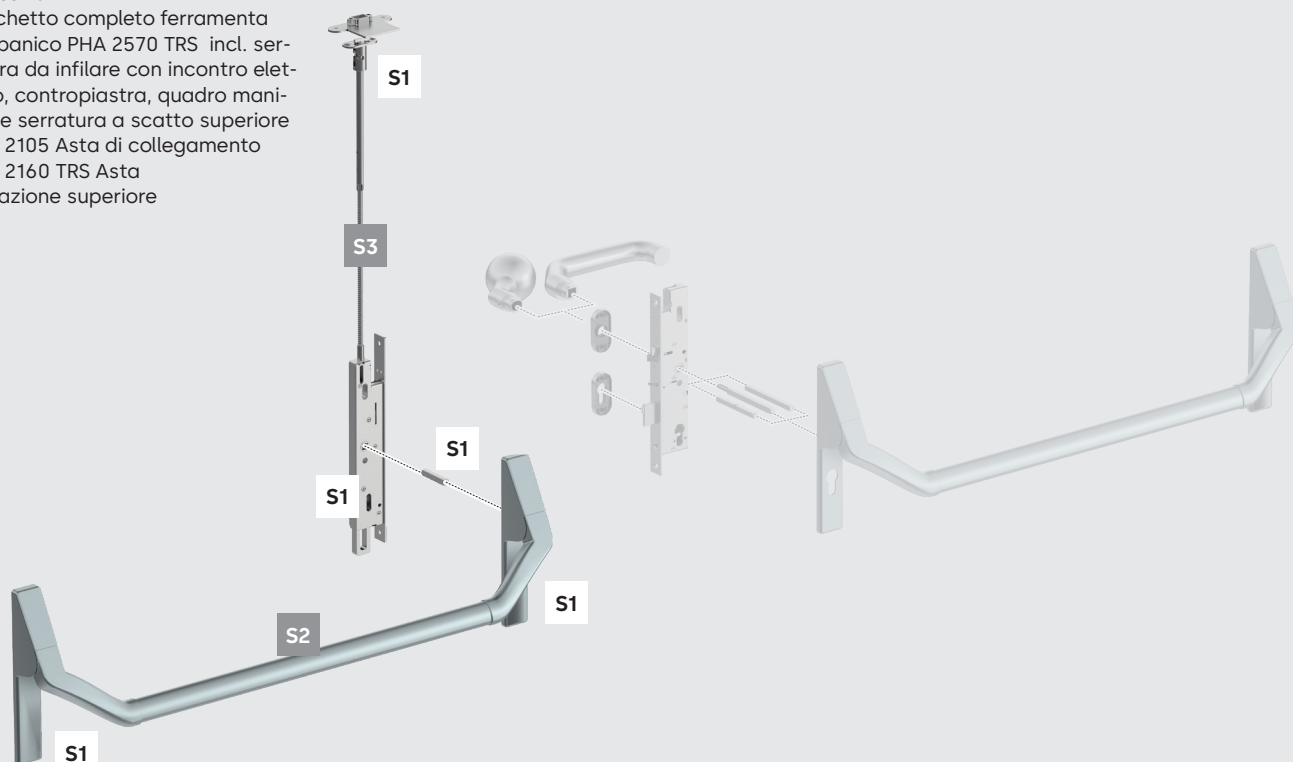
La serratura per ante passiva PHA 2520 TRS non è compatibile con le serrature esistenti prodotte prima del 2011. Vedi i disegni quotati.



Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 a 2 ante: Anta passiva con asta di trazione TRS e incontro elettrico

Anta passiva

- S1** Pacchetto completo ferramenta antipanico PHA 2570 TRS incl. serratura da infilare con incontro elettrico, contropiastra, quadro maniglia e serratura a scatto superiore
- S2** PHA 2105 Asta di collegamento
- S3** PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore



Ambito di impiego

- Porte interne nelle vie di fuga
- Porte tagliafuoco e tagliafumo: È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dimensioni ammissibili dell'anta

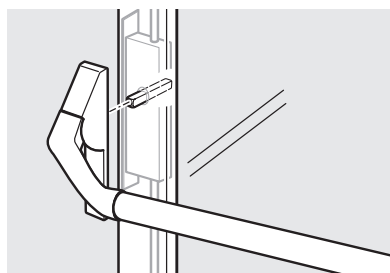
- Larghezze fino a 1500 mm, altezze fino a 3500 mm, peso max. 200 kg
- Spessore dell'anta da 46 mm a 76 mm con quadro maniglia in dotazione. Per serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato) è necessario un alloggiamento centrale della serratura nell'anta della porta. Spessori dell'anta diversi e con sede ferramenta con centrale sono possibili con perni ferramenta opzionali. Vedi istruzioni per l'uso a pagina 30.

Versioni disponibili

- Funzione di serratura sull'anta passiva: cambio (E), passaggio (D) o commutazione (B)
- DIN-R o DIN-L
- Entrate 35, 40, 45, 50, 55, 60 o 65 mm
- Larghezza frontale 24 mm
- Superficie: verniciata a polvere color argento o design in acciaio inossidabile

Accessori necessari sull'anta passiva

- PHA 2105 Asta di collegamento
- PHA 2160 TRS Asta di trazione superiore

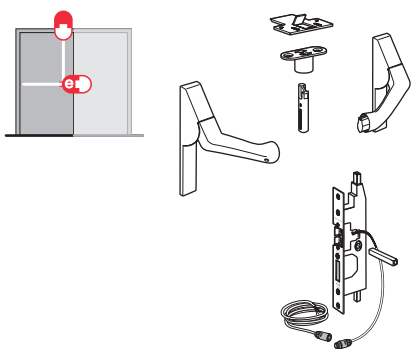
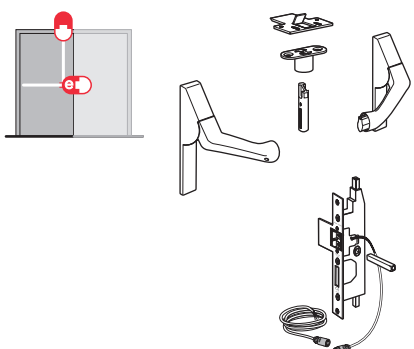
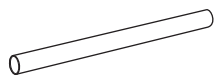


Testi di capitolato

PHA 2500 TRS RR con incontro elettrico, anta doppia

Sistema di chiusura per porta antipanico con profondità di mandata di 20 mm, omologato secondo la Norma EN 1125, con asta di collegamento (tipo A secondo la norma EN 1125), per porte a telaio ad anta doppia, larghezza della porta fino a 1500 mm, altezza della porta fino a 3500 mm, peso della porta fino a 200 kg, sporgenza normale ≤ 100 mm (EN 1125, 8° carattere classificazione 2), senza morsetti, senza viti di fissaggio a vista. Anta attiva con scrocco TRS superiore (applicare riscontro speciale 9366 o 9361 e incontro elettrico, serratura a scatto ammortizzata) con serratura antipanico ad incasso

disponibile in tre funzioni, entrata 35/40/45 mm, predisposta per l'utilizzo di un cilindro elettronico con pomolo (PZ). Anta passiva con scrocco TRS superiore e riscontro serratura con incontro elettrico incassato, 10 -28V AC/DC, incluso contatto di stato, cavo di collegamento (10 m) e presa di aggancio, entrata 35/40/45/50/55/60/65 mm, inclusa serratura a scatto ammortizzata. Ammesso per l'applicazione su porte tagliafuoco e tagliafumo. Attestazione di idoneità necessaria unitamente alla rispettiva porta tagliafuoco e tagliafumo. Utilizzabile in combinazione con la sicurezza elettrica aggiuntiva per le vie di fuga SafeRoute conforme alle norme EltVTR e EN 13637. Tutti i prodotti della Serie PHA 2500 sono certificati CE.

Prodotto	DIN	Entrata	Funzione di serratura	N° ordine
S1 PHA 2521 TRS a 2 ante, anta passiva, 1 Punto di chiusura, con frontale aperto 	L	35	–	35014 255514xx
		40	–	35014 255518xx
		45	–	35014 255522xx
		50	–	–
		55	–	35014 255507xx
		60	–	–
		65	–	35014 255509xx
	R	35	–	35014 255513xx
		40	–	35014 255517xx
		45	–	35014 255521xx
		50	–	35014 255525xx
		55	–	35014 255510xx
		60	–	35014 255511xx
		65	–	35014 255512xx
S1 PHA 2522 TRS a 2 ante, anta passiva, 1 Punto di chiusura, con frontale a labbro 	L	35	–	35014 255516xx
		40	–	35014 255520xx
		45	–	35014 255524xx
		50	–	–
		55	–	35014 255501xx
		60	–	35014 255502xx
		65	–	35014 255503xx
	R	35	–	35014 255515xx
		40	–	35014 255519xx
		45	–	35014 255523xx
		50	–	–
		55	–	35014 255504xx
		60	–	35014 255505xx
		65	–	35014 255506xx
Accessori necessari sull'anta passiva				N° ordine
S2 PHA Asta di collegamento per PHA 2500 	PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezze porta fino a 1000 mm			35014 210400xx
	PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezze porta fino a 1300 mm			35014 210500xx
	PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezze porta fino a 1500 mm			35014 210600xx
S3 PHA 2160 TRS Asta di trazio- ne superiore per PHA 2500 TRS, tubo Ø 10 mm 	Altezza porta fino a 2500 mm			35014 21600000
	Altezza porta fino a 3000 mm			35014 000047
	Altezza porta fino a 3500 mm			35014 000040

Serrature con meccanismo di fermo a giorno solo su funzione E, disponibile a richiesta.
Per descrizione funzioni serrature si veda a pagg. 6, 7

xx = colore
01 = color argento
04 = Design in acciaio inossidabile

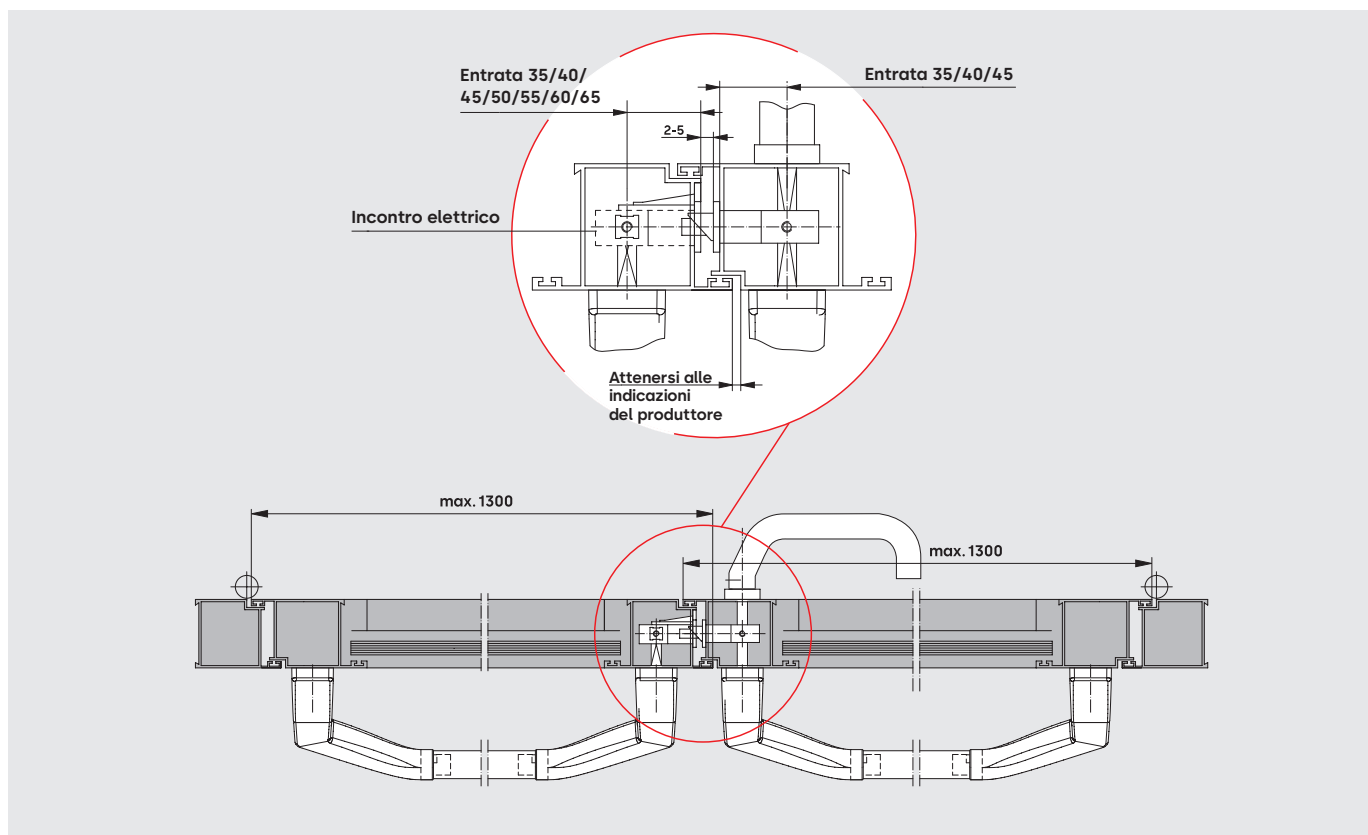
Per l'applicazione dei quadri delle maniglie attenersi alle indicazioni fornite a pagina 30.



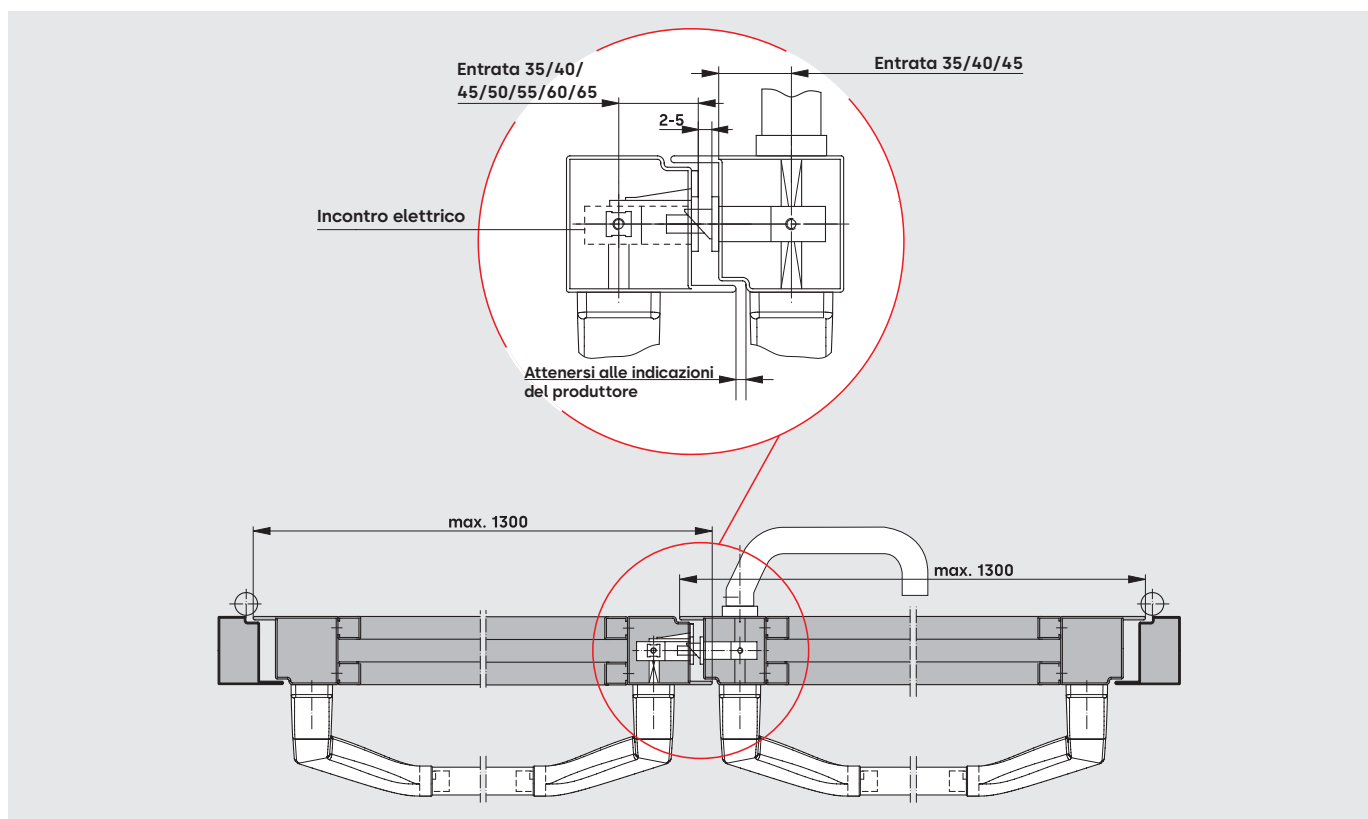
Avvertenza

La serratura per ante passiva PHA 2521 TRS o PHA 2522 TRS non è compatibile con le serrature esistenti prodotte prima del 2011. Vedi i disegni quotati.

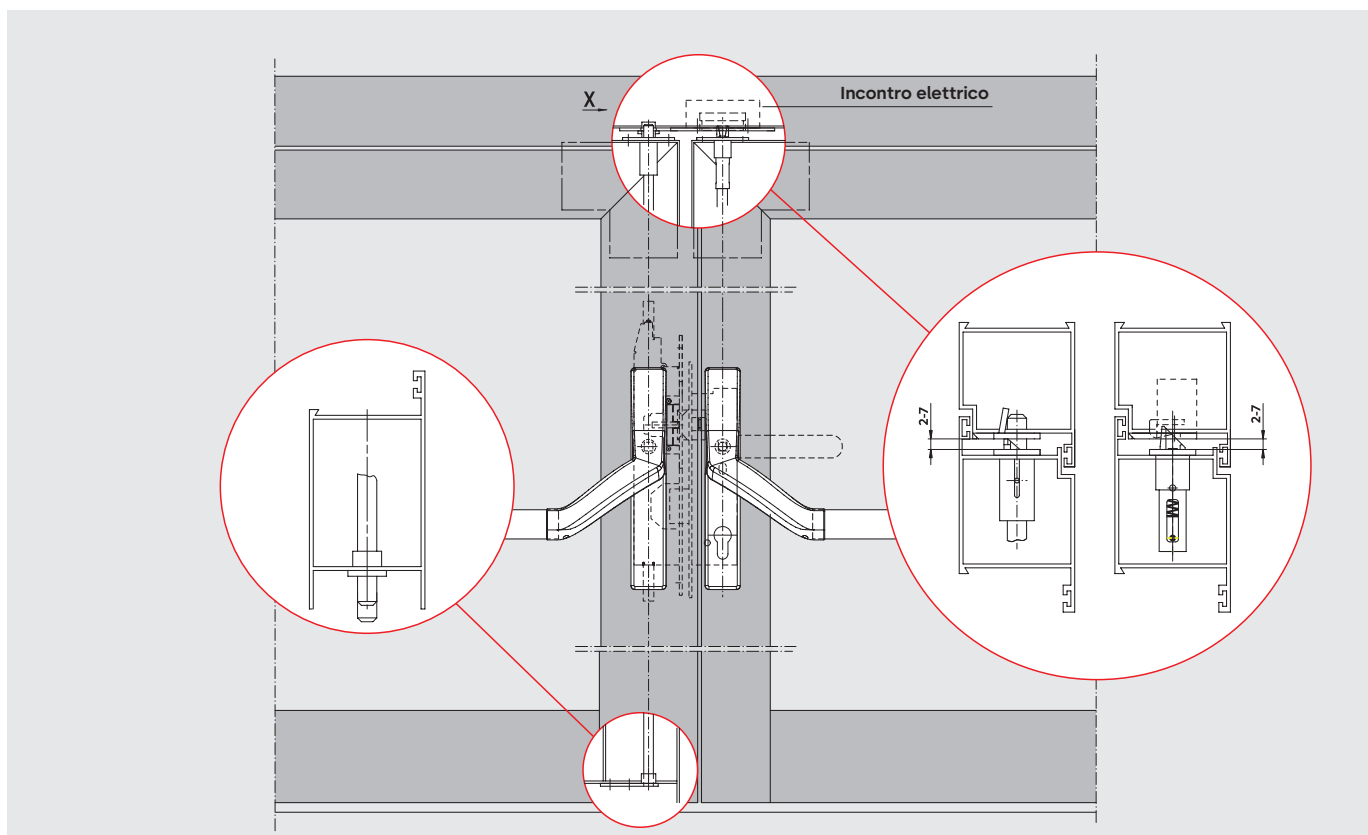
Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 Disegni di installazione, a 2 ante con aste di trazione



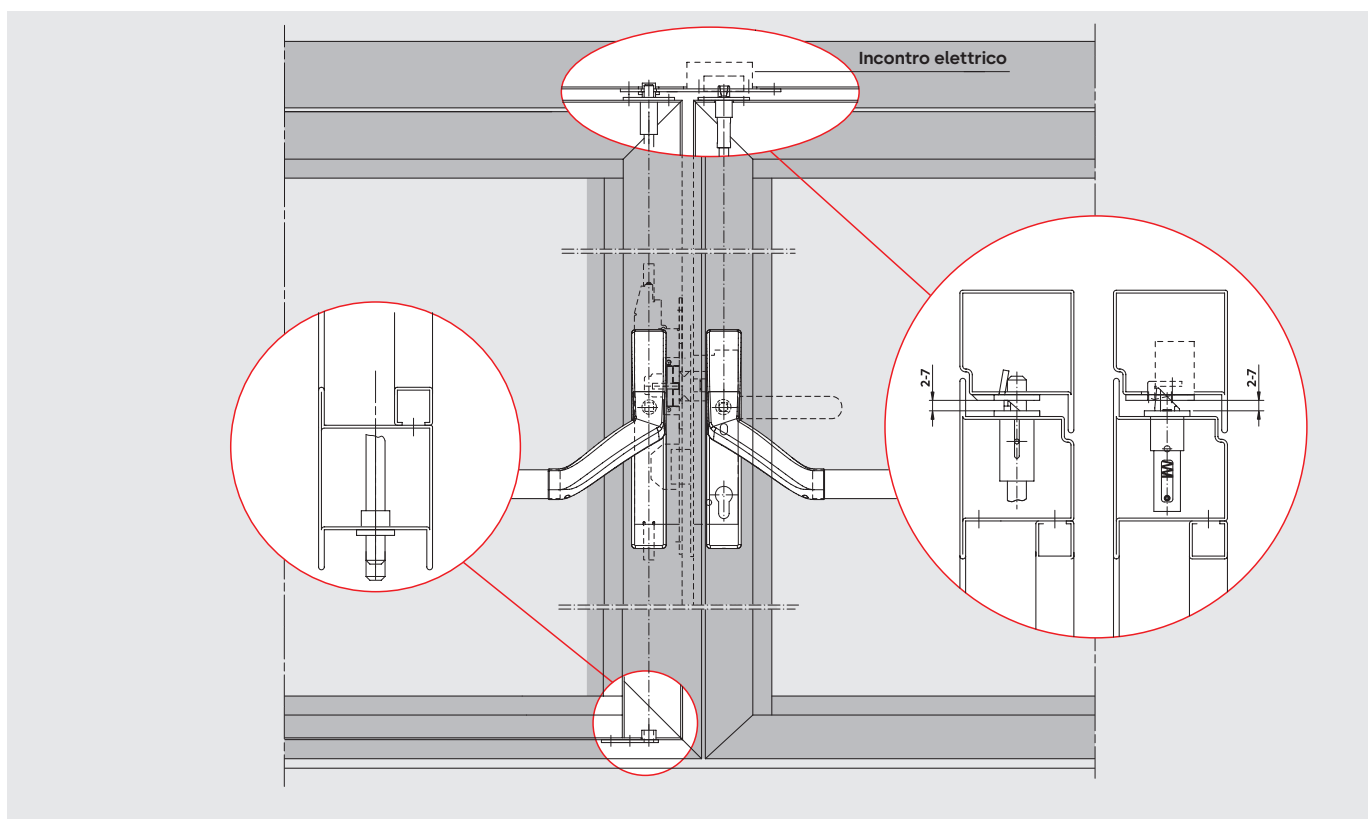
Bloccaggio orizzontale con incontro elettrico montato su una porta con profili in alluminio
(Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)



Bloccaggio orizzontale con incontro elettrico montato su una porta in acciaio (Seguire le indicazioni per l'applicazione riportate a pagina 30)

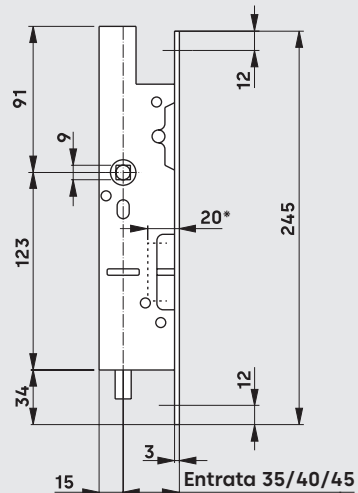
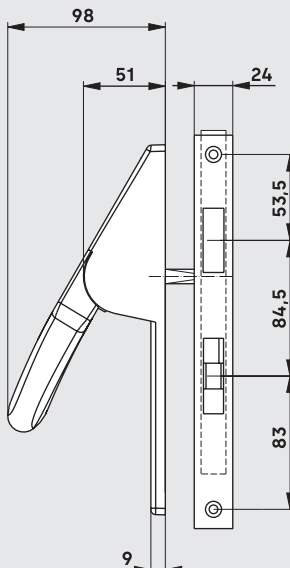
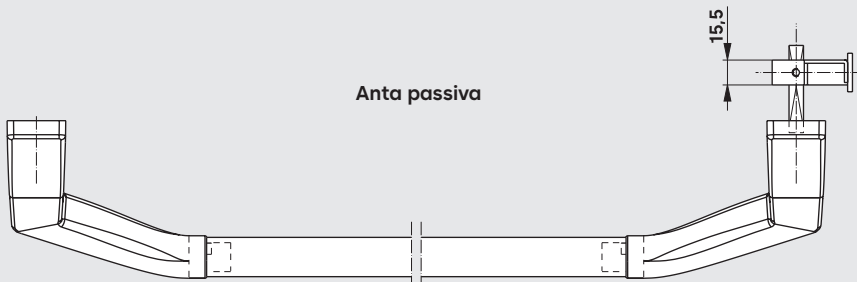
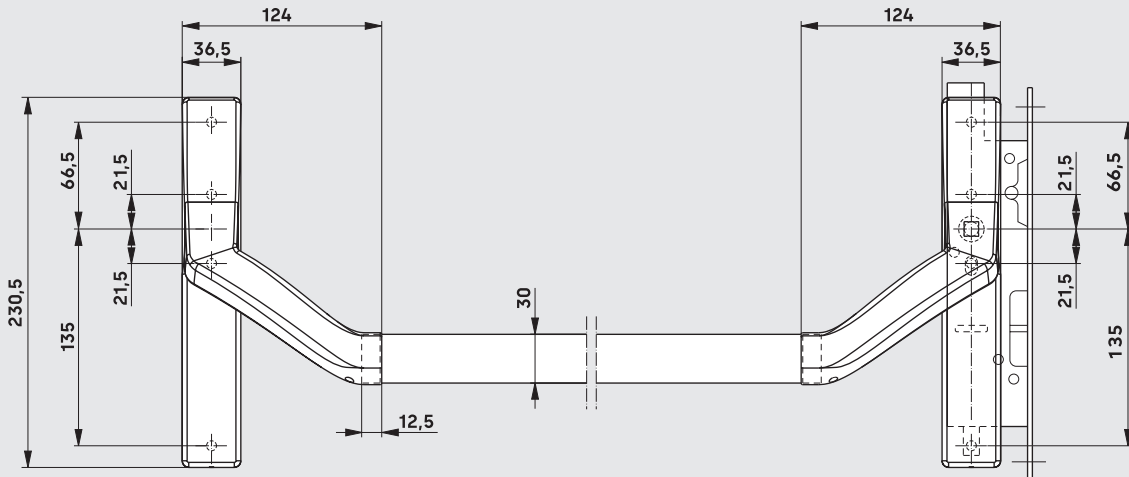


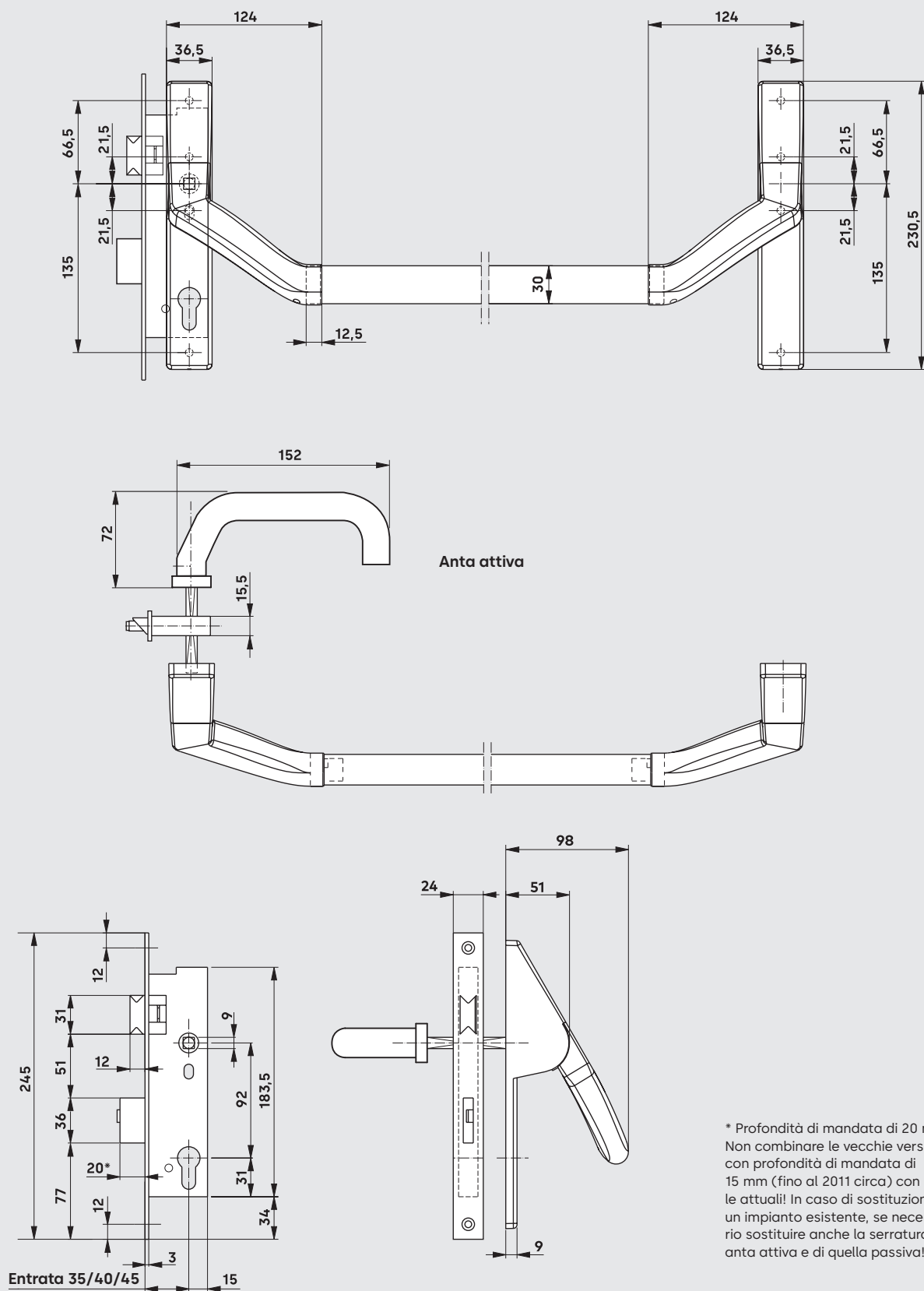
Bloccaggio verticale con incontro elettrico montato sull'anta attiva di una porta con profili in alluminio – Per sistemi di chiusura per porte antipanico in conformità alla Norma EN 1125 è necessaria una boccia a pavimento (vedi pagina 41).



Bloccaggio verticale con incontro elettrico montato sull'anta attiva di una porta con profili in acciaio – Per sistemi di chiusura per porte antipanico in conformità alla Norma EN 1125 è necessaria una boccia a pavimento (vedi pagina 41).

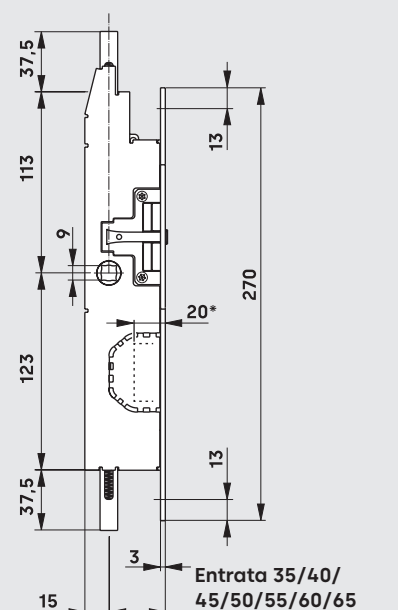
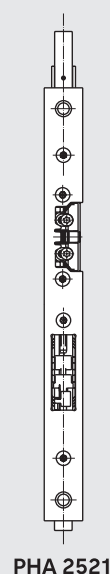
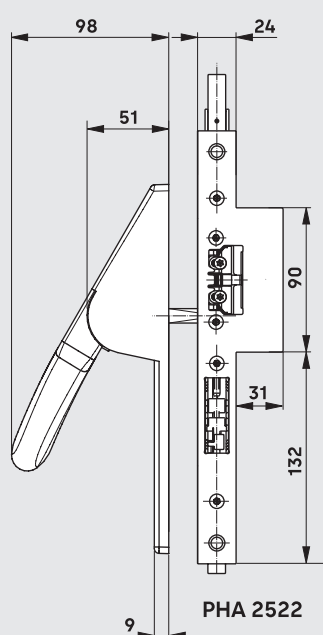
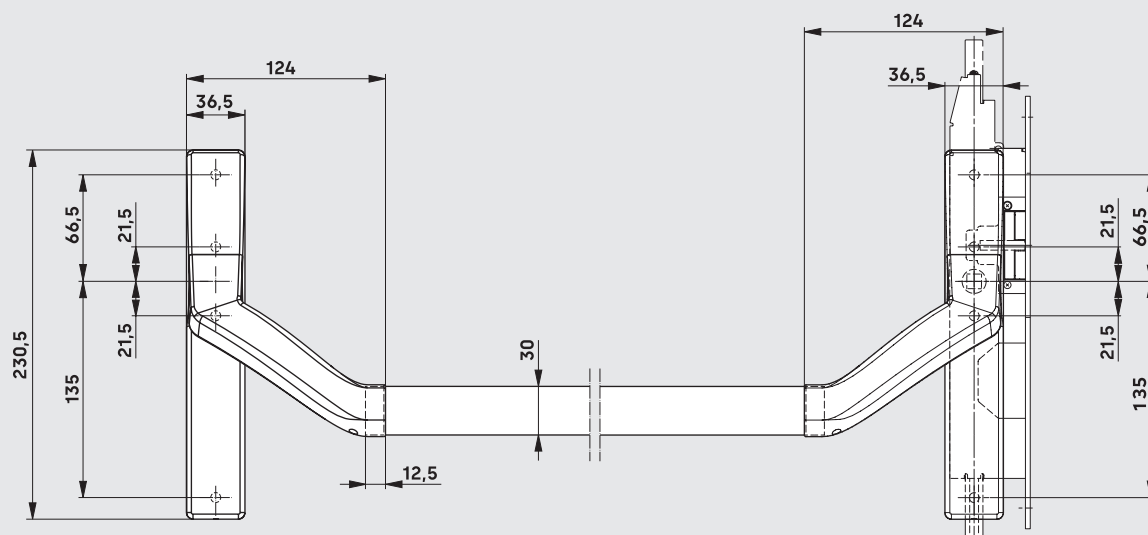
PHA 2500 Disegni quotati, a 2 ante

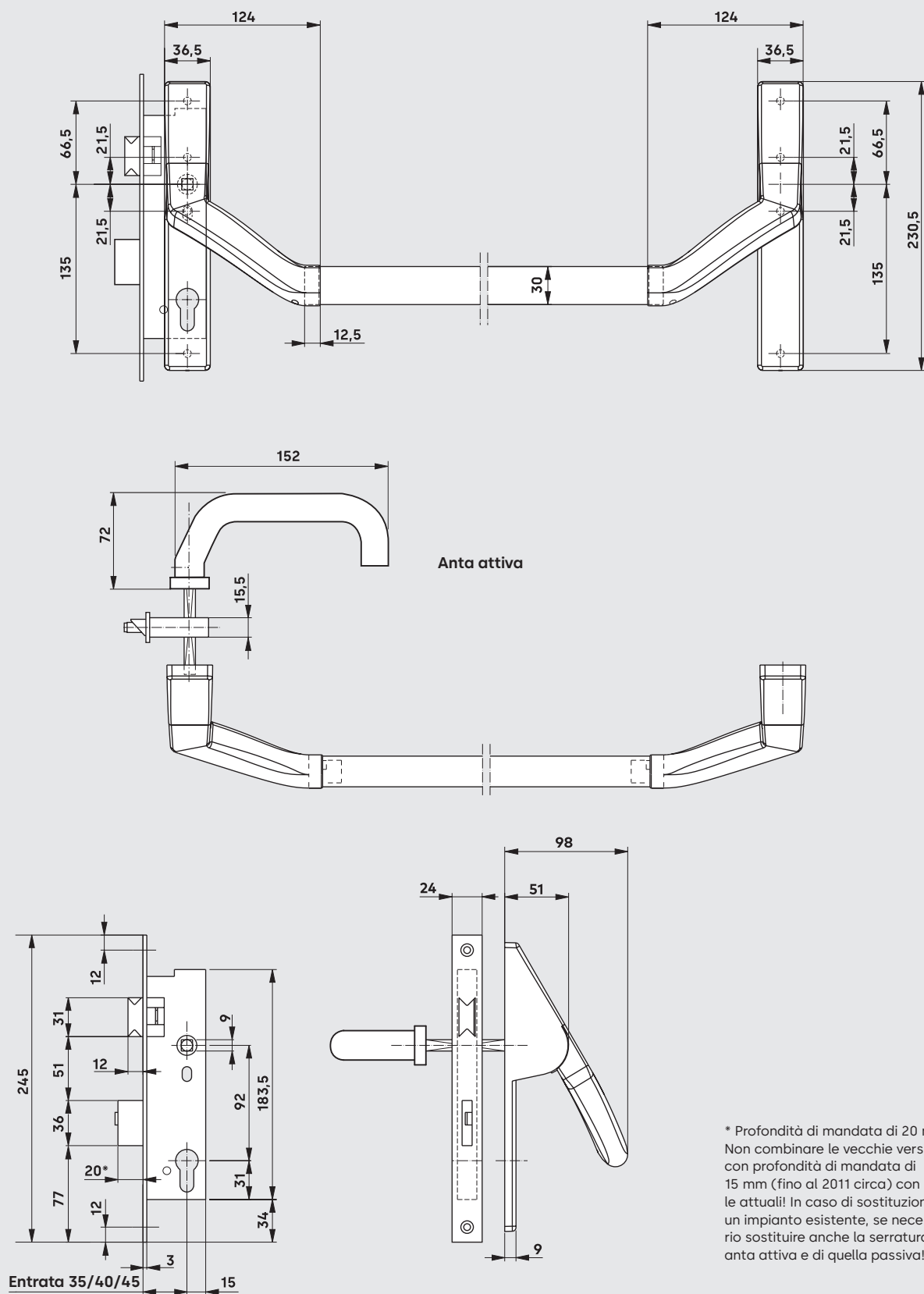




* Profondità di mandata di 20 mm.
Non combinare le vecchie versioni
con profondità di mandata di
15 mm (fino al 2011 circa) con quel-
le attuali! In caso di sostituzione in
un impianto esistente, se necessa-
rio sostituire anche la serratura per
anta attiva e di quella passiva!

Pacchetti completi del sistema hardware antipanico PHA 2500 Disegni quotati, a 2 ante con incontro elettrico nello scrocco dell'anta passiva



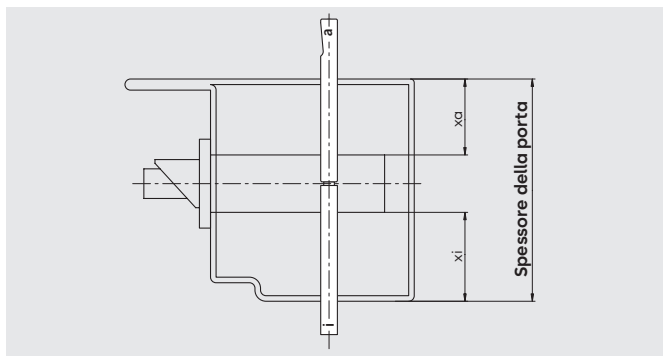


* Profondità di mandata di 20 mm.
Non combinare le vecchie versioni
con profondità di mandata di
15 mm (fino al 2011 circa) con quel-
le attuali! In caso di sostituzione in
un impianto esistente, se necessa-
rio sostituire anche la serratura per
anta attiva e di quella passiva!

Istruzioni di applicazione

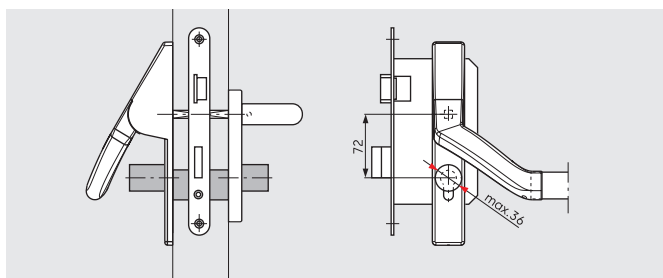
Quadro maniglia

I quadro maniglia inclusi nella fornitura del sistema PHA 2500 sono adatti per uno spessore manto di 40–103 mm. Per le serrature con funzioni D e B (quadro maniglia sdoppiato), è necessaria una sede centrale della serratura per questi quadro maniglia sdoppiato. In caso di spessore manto diverso e/o sede della serratura asimmetrica, il pistoncino della maniglia corrispondente deve essere ordinato a parte. Si prega di indicare tutte le dimensioni secondo il disegno.



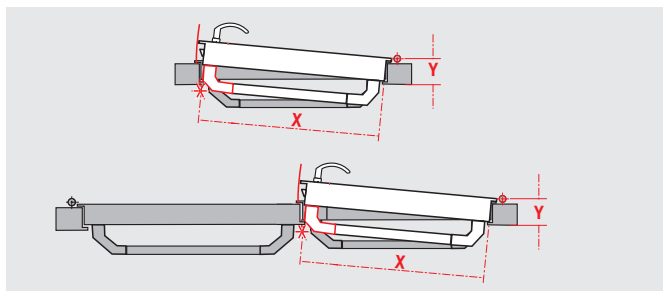
PHA 2500 con cilindro a pomolo elettronico

Utilizzo di un cilindro a pomolo elettronico secondo il certificato di conformità 0432-BPR-0066 PHA 2500.

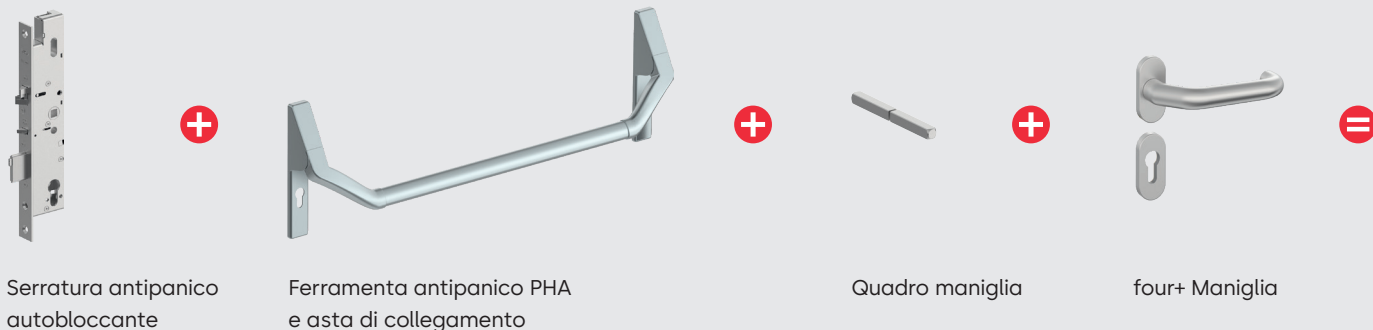


Situazioni della porta

In situazioni estreme con una larghezza porta $X < 1000$ mm in relazione alla distanza della cerniera $Y > 90$ mm, il ferramento antipanico potrebbe non essere installabile secondo le dimensioni standard. I suggerimenti per l'installazione sono messi a disposizione su richiesta da dormakaba.



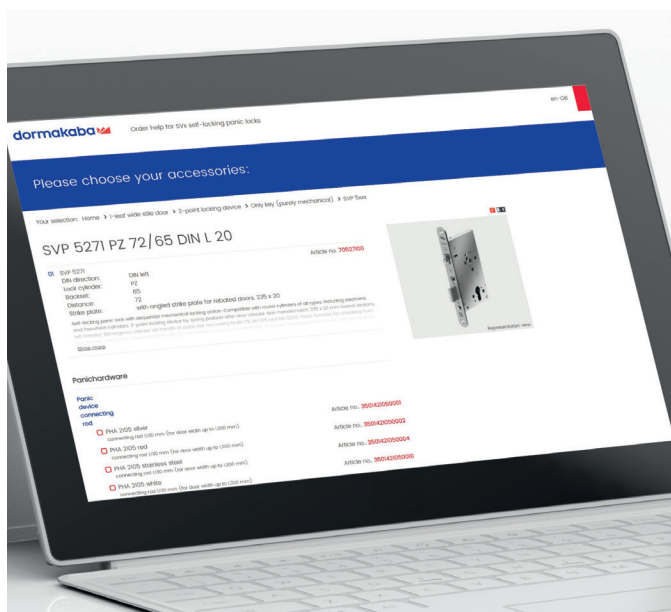
Composizione della ferramenta antipanico secondo requisiti individuali



Norma EN 1125 soddisfatta

Il catalogo di serrature di dormakaba offre soluzioni complete per porte a un'anta e a due ante. In combinazione con una ferramenta antipanico PHA 2500 non solo vengono soddisfatti i requisiti della norma EN 1125, ma possono essere soddisfatte esigenze complesse in termini di porte.

- Chiusura conforme ai requisiti assicurativi con blocco a due punti tramite chiavistello e scrocco a croce (combinazioni di serrature SVP e SVA)
- Maggiore sicurezza grazie ai dispositivi di bloccaggio multi-punto (serrature M-SVP)
- Serrature puramente meccaniche, ad esempio per la dotazione successiva impianti porta esistenti
- Serrature a scatto, ad esempio per porte monitorate, in combinazione con sistemi di controllo degli accessi
- Serrature motorizzate, ad esempio per porte automatiche senza barriere
- Tutte le serrature sono disponibili in varianti diverse, con misura del dorso e tipi di cilindri di chiusura diversi.

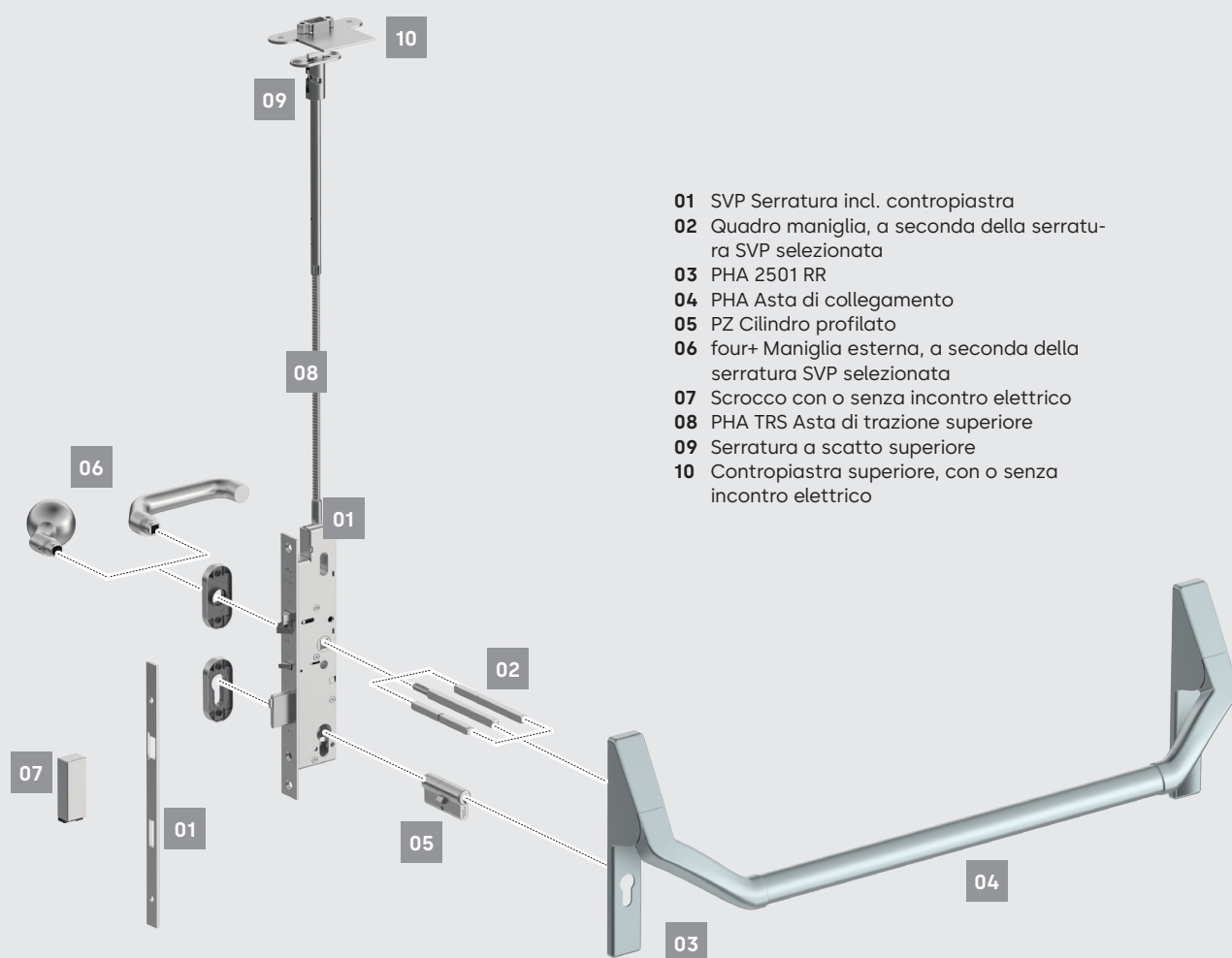


Semplice online:
assistenza per gli ordini
svpassist.dormakaba-tools.de/it-IT



Combinazione personalizzata

Selezione di ferramenta SVP per porte a 1 anta



Requisito fondamentale: la porta può essere sempre aperta da dentro (funzione antipanico) e bloccata automaticamente dopo ogni chiusura (chiusura secondo i requisiti assicurativi).

Accesso da fuori solo tramite chiave...	...e maniglia e/o sistemi elettrici di controllo degli accessi	...e/o sistemi elettrici di controllo degli accessi risp. automatizzazione
Senza cablaggio (soluzione meccanica)	Serratura antipanico a monitoraggio elettrico	Senza cablaggio (serratura antipanico alimentata a batteria)
Maniglia esterna monitorata attivabile elettricamente	Serratura motorizzata, a monitoraggio e sbloccaggio elettrico, per es. in un sistema bus (DCW®/CAN), SafeRoute o ED 100/250	
SVP 5xxx + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR + four+ 216 Pomolo + Rosetta ovale PZ + PHA 2501 RR + PHA Asta di collegamento	SVP 4xxx + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR + four+ 216 Pomolo + Rosetta ovale PZ + PHA 2501 RR + PHA Asta di collegamento	SVP 7xxx Air + PHS 5S Quadro maniglia + four+ 112 Maniglia + Rosetta ovale PZ + PHA 2501 RR + PHA Asta di collegamento
SVP 6xxx + PHS 5S Quadro maniglia + four+ 112 Maniglia + Rosetta ovale PZ + PHA 2501 RR + PHA Asta di collegamento	SVP 2xxx oder SVP 2xxx F + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR + four+ 216 Pomolo + Rosetta ovale PZ + PHA 2501 RR + PHA Asta di collegamento	

		SVP 5000	SVP 4000	SVP 6000	SVP 2000	SVP 2000 F	SVP 7000 Air
Omologazioni	Porte tagliafuoco e tagliafumo	●	●	●	● ²⁾	●	●
	DIN EN 179/DIN EN 1125	●	●	●	●	●	●
Funzioni antipanico	Apertura porta da dentro tramite maniglia/barra	●	●	●	●	●	●
	Funzione di chiusura forzata (C)	-	-	●	-	-	●
	Funzione combinata (E) con coppia maniglia/pomolo	●	●	-	●	●	-
Sbloccaggio	Dall'esterno con la chiave	●	●	●	●	●	●
	Dall'esterno tramite maniglia in seguito allo sblocco elettrico (integrazione nei sistemi di controllo degli accessi)	-	-	●	-	-	●
	- Reset automatico dello sblocco se la porta non è stata aperta	-	-	●	●	●	●
	- Tempo di sbloccaggio e di ribloccaggio impostabile	-	-	-	●	●	-
	- Sblocco permanente	-	-	-	● ³⁾	● ⁵⁾	-
	Possibilità di accesso permanente ¹⁾	-	-	●	-	-	●
	Serratura motorizzata (adatta per porte automatiche)	-	-	-	●	●	-
	Disattivazione automatica funzione di apertura permanente/sbloccaggio permanente in caso di mancanza di corrente	-	-	●	○ ³⁾	○ ³⁾ 5)	-
	Adatto per i cilindri elettronici	●	●	●	●	●	●
	Segnalazione "Porta aperta/chiusa"	-	●	●	●	●	-
Monitoraggio	Segnalazione "Porta bloccata/sbloccata"	-	●	●	●	●	-
	Segnalazione "Attivazione maniglia/funzione antipanico"	-	●	●	●	●	-
	Segnalazione "Contatto cilindro"	-	●	●	●	●	-
	Linea antisabotaggio	-	●	●	●	●	-
	Interfaccia bus DCW®/CAN-bus	-	-	-	●	●	-
	Componente SafeRoute® sbloccato	●	●	●	●	●	●
	Chiusura secondo i requisiti assicurativi (bloccaggio a 2 punti)	●	●	●	●	●	●
Protezione antiscasso	Scrocco a catenaccio	-	-	-	-	-	●
	Autobloccaggio meccanico	●	●	●	●	●	●
Principio di funzionamento	Meccanico (senza cablaggio)	●	-	-	-	-	-
	alimentazione a batteria	-	-	-	-	-	●
	Meccanico con monitoraggio elettrico	-	●	●	●	●	●
	Sbloccaggio motorizzato	-	-	-	●	●	-
	Maniglia a leva esterna e interna contemporaneamente elettrica agganciabile/sganciabile	-	-	-	-	-	-
	Maniglia esterna attivabile/disattivabile elettricamente	-	-	●	-	-	●
Altro	Sicurezza operativa meccanica	●	●	●	●	●	●
	Sicurezza operativa elettronica	-	-	-	●	●	-

● Sì – No ○ Opzione

¹⁾ La funzione APERTURA PERMANENTE è ammessa anche nelle porte tagliafuoco e tagliafumo, grazie alla presenza del nottolino in caso di incendio.

²⁾ Nelle porte tagliafuoco e tagliafumo abbinata al modulo PR (accumulatore elettrico).

³⁾ Non omologata per lo sblocco permanente di porte tagliafuoco e tagliafumo perché il nottolino non è garantito in caso di incendio.

⁴⁾ Abbinata a SVP-S Air o al trasmettitore portatile.

⁵⁾ Solo in combinazione con ED 100/250 o l'unità di controllo SVP-S 4x (firmware 4.7 e successivi) o SafeRoute (firmware 1.9).

I Informazioni dettagliate comprese varianti di esecuzione delle serrature, disegni quotati e numeri d'ordine sono disponibili nella brochure "Serrature antipanico autobloccanti SVP, SVA/SVI, M-SVP"

F Attestazione di idoneità

Le serrature autobloccanti SVP sono testate e sottoposte a controllo qualità dall'Ufficio statale per il controllo dei materiali con sede a Dortmund. È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.



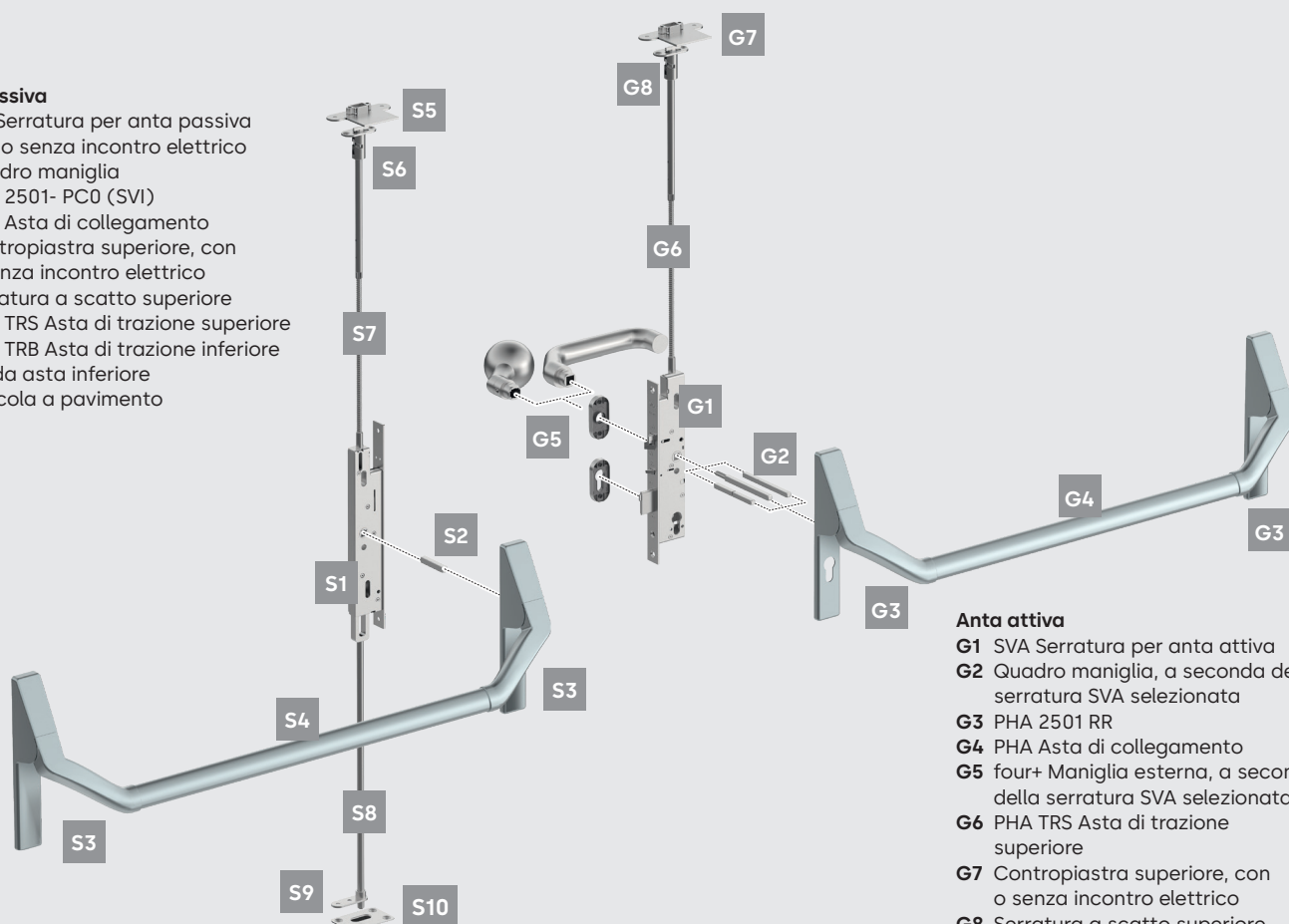
Le serrature SVP sono certificate secondo la norma EN 179 "Serrature per uscite di emergenza con maniglia o piastra a spinta per porte nelle vie di fuga" e secondo la norma EN 1125 "Serrature per uscite antipanico con barra antipanico orizzontale per porte nelle vie di fuga" in combinazione con maniglie e barre antipanico di vari produttori e quindi dotate di marcatura di conformità. CE

Combinazione personalizzata

Selezione di serratura SVA/SVI per porte a 2 ante

Anta passiva

- S1** SVI Serratura per anta passiva con o senza incontro elettrico
- S2** Quadro maniglia
- S3** PHA 2501- PC0 (SVI)
- S4** PHA Asta di collegamento
- S5** Contropiastra superiore, con o senza incontro elettrico
- S6** Serratura a scatto superiore
- S7** PHA TRS Asta di trazione superiore
- S8** PHA TRB Asta di trazione inferiore
- S9** Guida asta inferiore
- S10** Boccola a pavimento

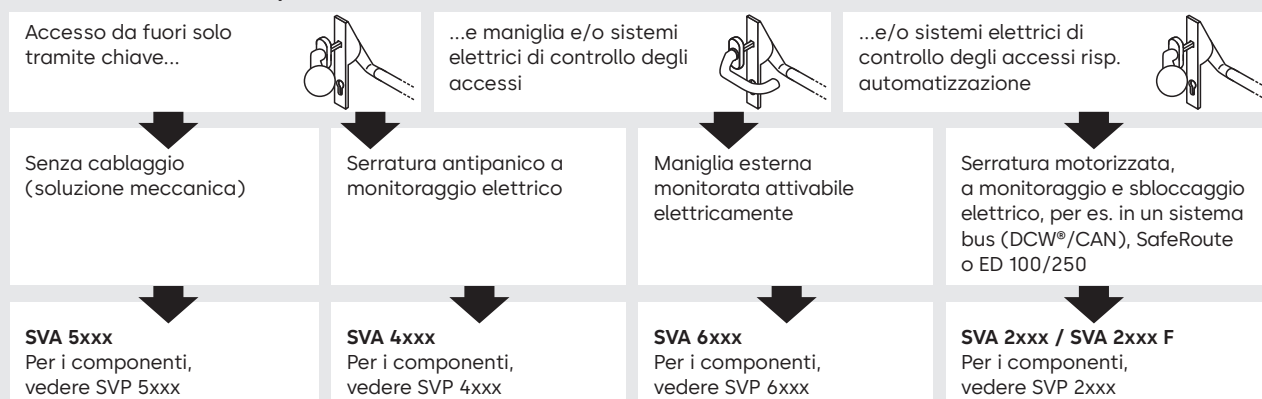


Anta attiva

- G1** SVA Serratura per anta attiva
- G2** Quadro maniglia, a seconda della serratura SVA selezionata
- G3** PHA 2501 RR
- G4** PHA Asta di collegamento
- G5** four+ Maniglia esterna, a seconda della serratura SVA selezionata
- G6** PHA TRS Asta di trazione superiore
- G7** Contropiastra superiore, con o senza incontro elettrico
- G8** Serratura a scatto superiore

Requisito fondamentale: la porta può essere sempre aperta da dentro (funzione antipanico) e bloccata automaticamente dopo ogni chiusura (chiusura secondo i requisiti assicurativi).

G1: scelta della serratura per l'anta attiva



S1: scegliere la serratura per l'anta passiva abbinata a una serratura per l'anta attiva

Possibilità di combinazione delle serrature per anta attiva SVA/serrature per anta passiva SVI

	SVI 5xxx Senza cablaggio (soluzione meccanica)	SVI 4xxx Serratura antipanico a monitoraggio elettrico	SVI 2xxx F Serratura motorizzata, a monitoraggio e sbloccaggio elettrico, per es. in un sistema bus (DCW®/CAN), SafeRoute o ED 100/250
SVA 5xxx	●	○	–
SVA 4xxx / SVA 6xxx	●	●	–
SVA 2xxx / SVA 2xxx F	●	●	●

● Compatibile ○ Possibile – Non possibile

		Anta attiva SVA					Anta passiva SVI		
		SVA 5000	SVA 4000	SVA 6000	SVA 2000	SVA 2000 F	SVI 5000	SVI 4000	SVI 2000 F
Omologazioni	Porte tagliafuoco e tagliafumo	●	●	●	● ²⁾	●	●	●	●
	DIN EN 179/DIN EN 1125	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzioni antipanico	Apertura porta da dentro tramite maniglia/barra	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funzione di chiusura forzata (C)	-	-	●	-	-	-	-	-
	Funzione combinata (E) con coppia maniglia/pomolo	●	●	-	●	●	-	-	-
Sbloccaggio	Dall'esterno con la chiave	●	●	●	●	●	-	-	-
	Dall'esterno tramite maniglia in seguito allo sblocco elettrico (integrazione nei sistemi di controllo degli accessi)	-	-	●	-	-	-	-	-
	- Reset automatico dello sblocco se la porta non è stata aperta	-	-	●	●	●	-	-	●
	- Tempo di sbloccaggio e di ribloccaggio impostabile	-	-	-	●	●	-	-	-
	- Sbloccaggio permanente ³⁾	-	-	-	●	● ⁵⁾	-	-	● ⁴⁾
	Possibilità di accesso permanente ¹⁾	-	-	●	-	-	-	-	-
	Serratura motorizzata (adatta per porte automatiche)	-	-	-	●	●	-	-	●
	Disattivazione automatica funzione di apertura permanente/sbloccaggio permanente in caso di mancanza di corrente	-	-	●	○ ³⁾	○ ³⁾ 5)	-	-	-
	Adatto per i cilindri elettronici	●	●	●	●	●	-	-	-
Monitoraggio	Segnalazione "Porta aperta/chiusa"	-	●	●	●	●	-	-	-
	Segnalazione "Porta bloccata/sbloccata"	-	●	●	●	●	-	●	●
	Segnalazione "Attivazione maniglia/funzione antipanico"	-	●	●	●	●	-	●	●
	Segnalazione "Contatto cilindro"	-	●	●	●	●	-	-	-
	Segnalazione "Asta"	-	-	-	-	-	-	●	●
	Linea antisabotaggio	-	●	●	●	●	-	-	-
	Interfaccia bus DCW®/CAN-bus	-	-	-	●	●	-	-	●
Protezione anticasso	Chiusura secondo i requisiti assicurativi (bloccaggio a 2 punti)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autobloccaggio meccanico	●	●	●	●	●	●	●	●
Principio di funzionamento	Meccanico (senza cablaggio)	●	-	-	-	-	●	-	-
	Meccanico con monitoraggio elettrico	-	●	●	-	-	-	●	-
	Sbloccaggio motorizzato	-	-	-	●	●	-	-	●
	Maniglia a leva esterna e interna contemporaneamente elettrica agganciabile / sganciabile	-	-	●	-	-	-	-	-
Altro	Sicurezza operativa meccanica	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sicurezza operativa elettronica	-	-	-	●	●	-	-	●

● Si – No ○ Opzione

¹⁾ La funzione APERTURA PERMANENTE è ammessa anche nelle porte tagliafuoco e tagliafumo, grazie alla presenza del nottolino in caso di incendio.

²⁾ Nelle porte tagliafuoco e tagliafumo abbinata al modulo PR (accumulatore elettrico).

³⁾ Non omologata per lo sblocco permanente di porte tagliafuoco e tagliafumo poiché il nottolino non è garantito in caso di incendio.

⁴⁾ Abbinata a una serratura SVA utilizzata su anta attiva.

⁵⁾ Solo se abbinata a ED 100/250, SVP S3x / S4x / S5x o SafeRoute.

I Informazioni dettagliate comprese varianti di esecuzione delle serrature, disegni quotati e numeri d'ordine sono disponibili nella brochure "Serrature antipanico autobloccanti SVP, SVA/SVI, M-SVP"

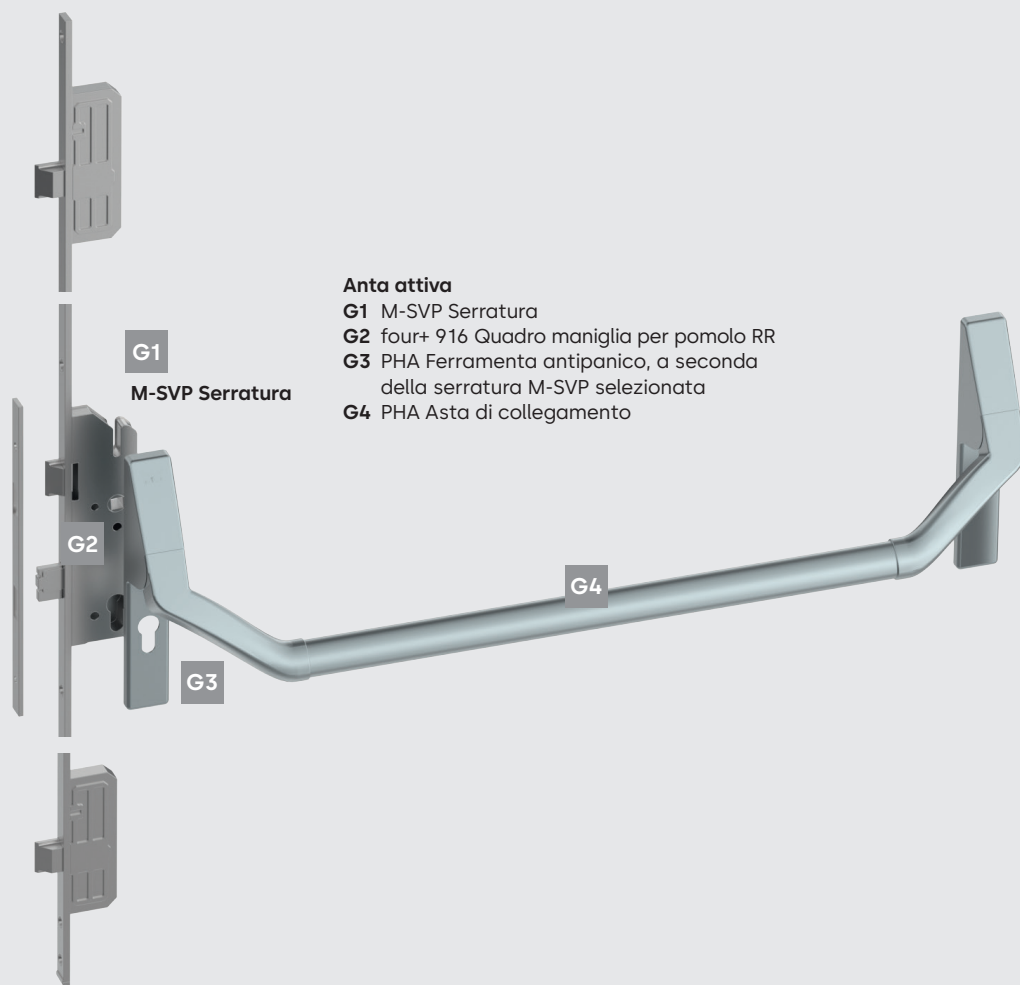
F Attestazione di idoneità

Le serrature autobloccanti SVA/SVI sono testate e sottoposte a controllo qualità dall'MPA NRW di Dortmund. È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.



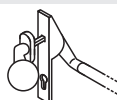
Le serrature SVA/SVI, abbinata alle maniglie e alle barre antipanico di vari produttori, sono certificate e dotate quindi di marcatura di conformità secondo la norma EN 179 "Serrature per uscite di emergenza con maniglia o piastra di spinta per porte su vie di fuga" e secondo la norma EN 1125 "Serrature antipanico con maniglione orizzontale per porte su vie di fuga" CE.

Combinazione personalizzata dispositivi di bloccaggio multipunto Selezione di serratura M-SVP per porte a 1 anta



Requisito fondamentale: la porta può essere sempre aperta da dentro (funzione antipanico) e bloccata automaticamente dopo ogni chiusura (chiusura secondo i requisiti assicurativi).

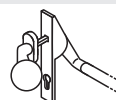
Accesso da fuori solo tramite chiave...



Senza cablaggio (soluzione meccanica)

M-SVP 5xxx
 + PHA 2501 RR
 + PHA Asta di collegamento
 + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR
 + four+ 216 Pomolo

...e/o sistemi elettrici di controllo degli accessi risp. automatizzazione



Serratura motorizzata, a monitoraggio e sbloccaggio elettrico

M-SVP 3xxx senza sistema bus
 + PHA 2501 RR
 + PHA Asta di collegamento
 + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR
 + four+ 216 Pomolo
 + M-SVP 3000 Controllo e transizione del cavo dormakaba KÜ/KS

M-SVP 22xx con sistema bus (DCW®/CAN), SafeRoute o ED 100/250
 + PHA 2540 RR
 + PHA Asta di collegamento
 + four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR
 + four+ 216 Pomolo
 + dormakaba KÜ/KS Transizione del cavo

	M-SVP 5000 con PHA 2501 RR	M-SVP 3000 con PHA 2501 RR	M-SVP 2200 DCW® con PHA 2540 RR
Blocco a 3 punti	●	●	●
Catenaccio a gancio e catenaccio con asta tonda	–	–	●
Scrocco a catenaccio	●	●	–
Autobloccaggio motorizzato	–	–	●
Dispositivo di bloccaggio meccanico chiusura notturna	●	●	–
Sblocco motorizzato tramite controllo accessi	–	●	●
Sblocco meccanico tramite maniglia (funzione antipanico)	●	●	●
Sblocco meccanico tramite cilindro a profilo	●	●	●
Omologazione per cilindri elettrici	●	●	●
Cilindro a ruota libera con frizione forzata necessaria	–	–	●
Integrazione in sistemi di controllo accessi	–	●	●
Sbloccaggio permanente (scrocco e tutti i catenacci retratti)	–	●	●
Funzione scrocco giorno (catenaccio retratto, scrocco serratura esteso)	–	–	●
Segnale "porta aperta/chiusa"	–	●	●
Segnale "porta bloccata/sbloccata"	–	–	●
Segnale "apertura maniglia/funzione antipanico"	–	–	●
Interfaccia DCW®, integrazione diretta in ED	–	–	●
installabile Tempo di ripetizione blocco	–	–	●
Ripristino automatico dello sblocco se la porta non è stata aperta	–	●	●
Autorizzazione secondo EN 179	●	●	●
Autorizzazione secondo EN 1125	●	●	●
Omologazione per porte tagliafuoco e tagliafumo	●	●	●

● Si – No



Informazioni dettagliate comprese varianti di esecuzione delle serrature, disegni quotati e numeri d'ordine sono disponibili nella brochure "Serrature antipanico autobloccanti SVP, SVA/SVI, M-SVP"

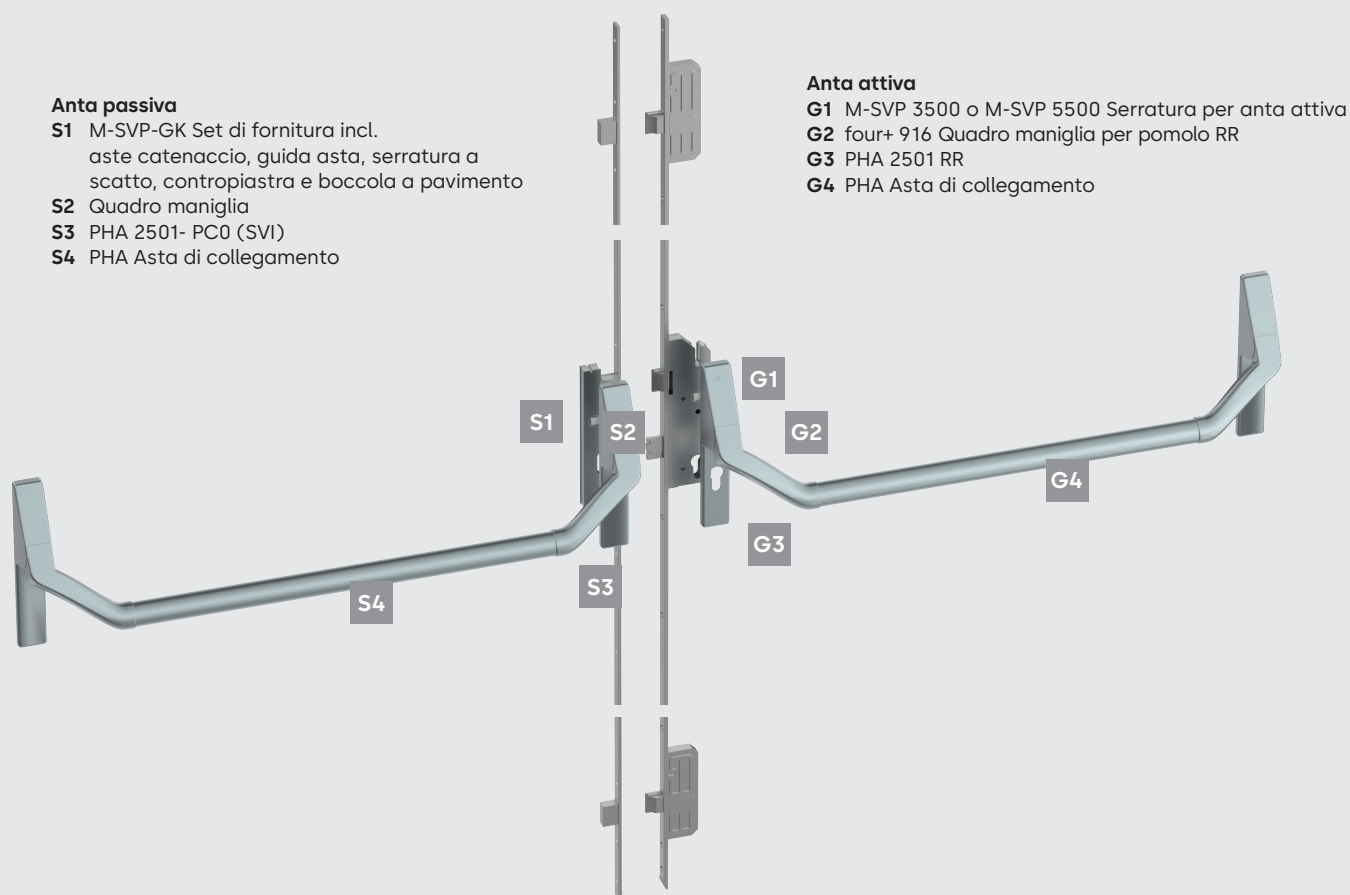
F Attestazione di idoneità

Le serrature autobloccanti M-SVP sono testate e sottoposte a controllo qualità dall'Ufficio statale per il controllo dei materiali con sede a Dortmund. È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.



Le serrature M-SVP sono certificate secondo la norma EN 179 "Serrature per uscite di emergenza con maniglia o piastra a spinta per porte nelle vie di fuga" e secondo la norma EN 1125 "Serrature per uscite antipanico con barra antipanico orizzontale per porte nelle vie di fuga" in combinazione con maniglie e barre antipanico di vari produttori e quindi dotate di marcatura di conformità CE.

Combinazione personalizzata dispositivi di bloccaggio multipunto Selezione di serratura M-SVP e M-SVP GK controcassa per porte a 2 ante



Requisito fondamentale: la porta può essere sempre aperta da dentro (funzione antipanico) e bloccata automaticamente dopo ogni chiusura (chiusura secondo i requisiti assicurativi).

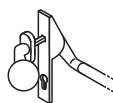
Controcassa della serratura per la anta passiva

Senza cablaggio
(soluzione meccanica)

M-SVP-GK Set di fornitura incl.
aste catenaccio etc.
+ PHA 2525 RR Ferramenta antipanico
+ PHA Asta di collegamento
+ 114FS Quadro maniglia

Varianti di serratura per l'anta attiva

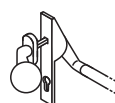
Accesso da fuori solo
tramite chiave...



Senza cablaggio
(soluzione meccanica)

M-SVP 55xx
+ PHA 2501 RR Ferramenta
antipanico
+ PHA Asta di collegamento
+ four+ 916 Quadro maniglia per
pomolo RR
+ four+ 216 Pomolo

...e/o sistemi elettrici di
controllo degli accessi
risp. automatizzazione



Serratura motorizzata, a monitorag-
gio e sbloccaggio elettrico

M-SVP 35xx senza sistema bus
+ PHA 2501 RR Ferramenta
antipanico
+ PHA Asta di collegamento
+ four+ 916 Quadro maniglia per
pomolo RR
+ four+ 216 Pomolo
+ M-SVP 3000 Controllo e transizione
del cavo dormakaba KÜ/KS

	M-SVP 5500 con PHA 2501 RR	M-SVP 3500 con PHA 2501 RR
Blocco a 3 punti	●	●
Catenaccio a gancio e catenaccio con asta tonda	–	–
Scrocco a catenaccio	●	●
Autobloccaggio motorizzato	–	–
Dispositivo di bloccaggio meccanico chiusura notturna	●	●
Sblocco motorizzato tramite controllo accessi	–	●
Sblocco meccanico tramite maniglia (funzione antipanico)	●	●
Sblocco meccanico tramite cilindro a profilo	●	●
Omologazione per cilindri elettrici	●	●
Cilindro a ruota libera con frizione forzata necessaria	–	–
Integrazione in sistemi di controllo accessi	–	●
Sbloccaggio permanente (scrocco e tutti i catenacci retratti)	–	●
Funzione scrocco giorno (catenaccio retratto, scrocco serratura esteso)	–	–
Segnale "porta aperta/chiusa"	–	●
Segnale "porta bloccata/sbloccata"	–	–
Segnale "apertura maniglia/funzione antipanico"	–	–
Interfaccia DCW®, integrazione diretta in ED	–	–
installabile Tempo di ripetizione blocco	–	–
Ripristino automatico dello sblocco se la porta non è stata aperta	–	●
Autorizzazione secondo EN 179	●	●
Autorizzazione secondo EN 1125	●	●
Omologazione per porte tagliafuoco e tagliafumo	–	–

● Sì – No



Informazioni dettagliate comprese varianti di esecuzione delle serrature, disegni quotati e numeri d'ordine sono disponibili nella brochure "Serrature antipanico autobloccanti SVP, SVA/SVI, M-SVP"

F Attestazione di idoneità

Le serrature autobloccanti M-SVP sono testate e sottoposte a controllo qualità dall'Ufficio statale per il controllo dei materiali con sede a Dortmund. È necessaria un'attestazione di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

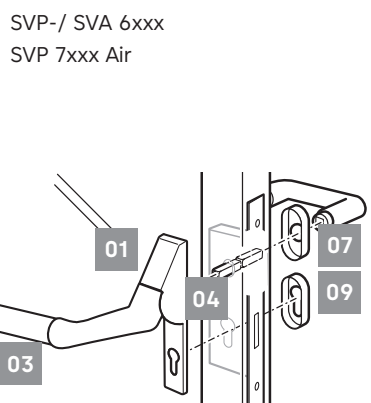
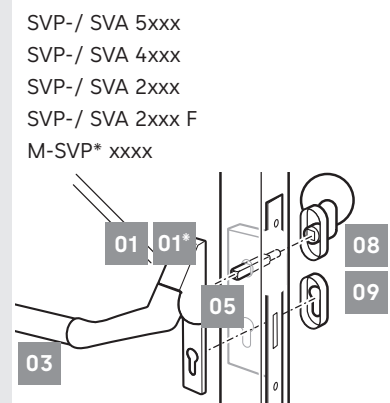


Le serrature M-SVP sono certificate secondo la norma EN 179 "Serrature per uscite di emergenza con maniglia o piastra a spinta per porte nelle vie di fuga" e secondo la norma EN 1125 "Serrature per uscite antipanico con barra antipanico orizzontale per porte nelle vie di fuga" in combinazione con maniglie e barre antipanico di vari produttori e quindi dotate di marcatura di conformità CE.

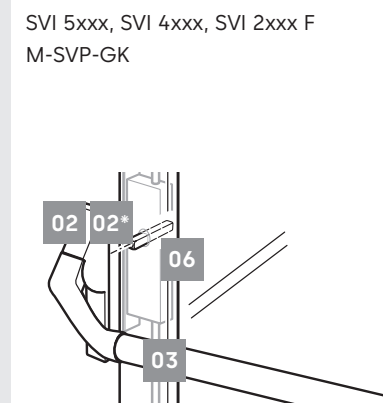
Combinazione personalizzata

Articoli singoli

Serratura per porta a un'anta o per anta attiva



Serratura per anta passiva



PHA 2501

Testato secondo la norma EN 1125 con serrature antipanico dormakaba. Larghezza porta fino a 1500 mm, altezza porta fino a 3500 mm, sporgenza standard ≤ 100 mm conformemente alla norma EN 1125 classe 1, antinceppamento, senza viti di fissaggio a vista. Adatta per l'utilizzo di cilindri a profilo europeo (PZ) e cilindri con pomolo con diametro max 36 mm. Color argento.

	N° ordine
01 PHA 2501 RR Maniglia antipanico senza maniglione, utilizzabile per porte a telaio con serrature SVP, SVA e M-SVP, misura distanza 92 mm.	3501445130101
01* PHA 2540 RR Maniglia antipanico senza maniglione, utilizzabile per porte a telaio con serrature M-SVP 2200, misura distanza 92 mm.	3501445134001
02 PHA 2501- PC0 (SVI) Maniglia antipanico senza maniglione, utilizzabile per anta passiva di porte a telaio o a pannello pieno a due ante con serratura SVI. Con mostrina cieca, da utilizzare senza cilindro, color argento.	3501445150101
02* PHA 2525 Maniglia antipanico senza maniglione, utilizzabile su anta passiva con serrature per anta passiva M-SVP-GK.	3501445140101

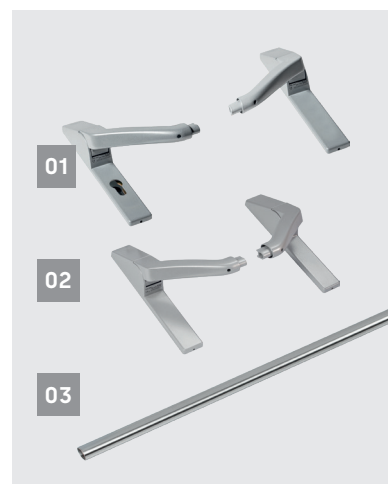
Aste di collegamento PHA

per PHA 2500, larghezze di porta fino a 1500 mm, color argento.

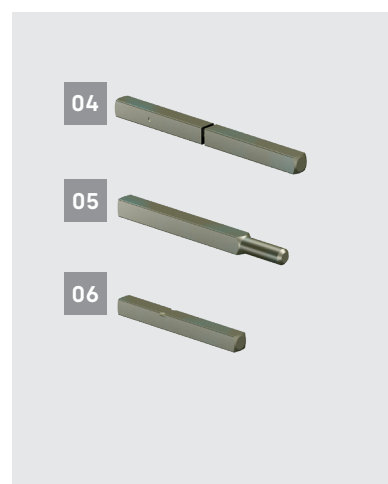
	N° ordine
03 PHA 2104, lunghezza 830 mm per larghezza porta fino a 1000 mm	35014 21040001
PHA 2105, lunghezza 1130 mm per larghezza porta fino a 1300 mm	35014 21050001
PHA 2106, lunghezza 1330 mm per larghezza porta fino a 1500 mm	35014 21060001

Perni maniglia FS 9x9 mm

	N° ordine
04 PHS 5S Quadro maniglia sdoppiato, quadro 9 mm, composto da una parte interna 9x9x38,5 mm e da un set di parti esterne 9x9x46, 9x9x53, 9x9x56,5 e 9x9x60, per l'utilizzo con serrature con quadro sdoppiato (SVA 6xxx, SVP 6xxx, SVP 7xxx Air) e PHA 2501	3501478630501
05 four+ 916 Quadro maniglia per pomolo RR, 9 x 9 mm in combinazione con coppia maniglia/pomolo four+ 112/216 (EN 179) Per porta con spessore 35-50 mm, lunghezza 90 mm Per porta con spessore 51-65 mm, lunghezza 105 mm Per porta con spessore 66-80 mm, lunghezza 120 mm	71000629 71000630 71000631
06 Quadro maniglia 114FS, 9 x 9 mm Per set per ante fisse, 105 mm (tagliabili a misura)	90050052907



* Consigli validi per serrature con cilindro profilato PZ e con la distanza A di 92 mm in porte a telaio.



adatta per porte tagliafuoco secondo EN 1906-C1 e DIN 18273, sx/dx,
finitura acciaio inox satinato

RR = Telaio
FS = Protezione antincendio



Set SVI

Accessori necessari per il montaggio di serrature e aste SVI.
Comprende: piastra guida asta inferiore, istruzioni per il montaggio della serratura/asta, chiave dinamometrica dormakaba, serratura a scatto e contropiastra telaio superiore.

Set qsta

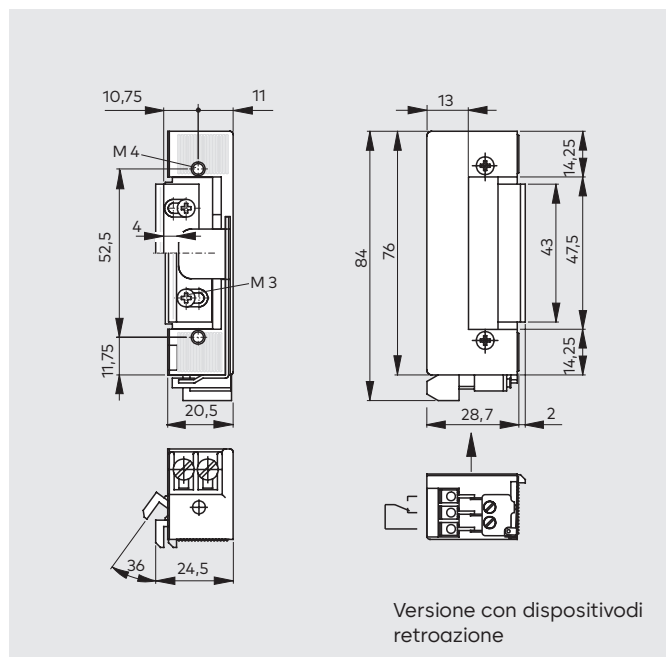
Set asta composto da asta superiore e inferiore.
Utilizzato insieme alle serrature SVI.

Boccola a pavimento

Boccola a pavimento per il blocco dell'asta inferiore sull'anta passiva. Necessaria per le serrature antipanico conformi alla norma EN 1125.

Norma EN 1253:		N° ordine
12	PHA 2122-0 (0 mm)	3501421220000
	PHA 2122-2 (-2 mm)	3501421222000
	PHA 2122-4 (-4 mm)	3501421224000
13	PHA 2121 +/-2 Boccola a pavimento regolabile. Regolabile (+/- 2 mm)	3501421210000

Accessori Incontro Elettrico



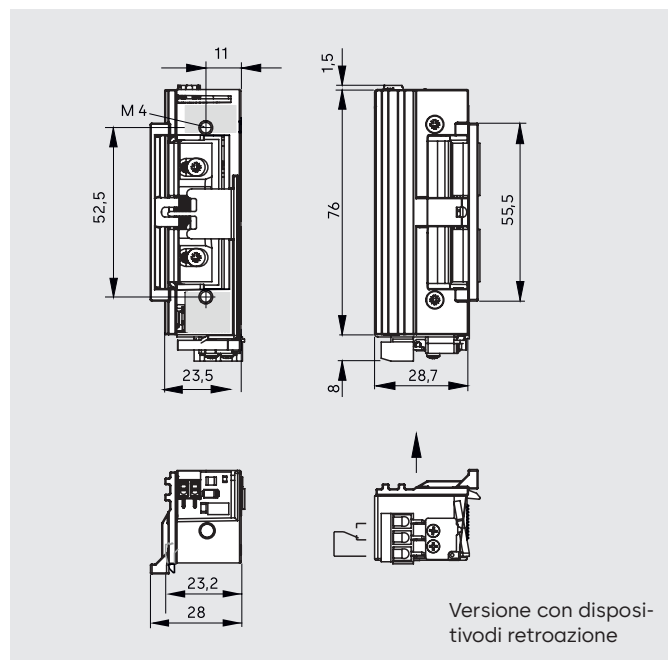
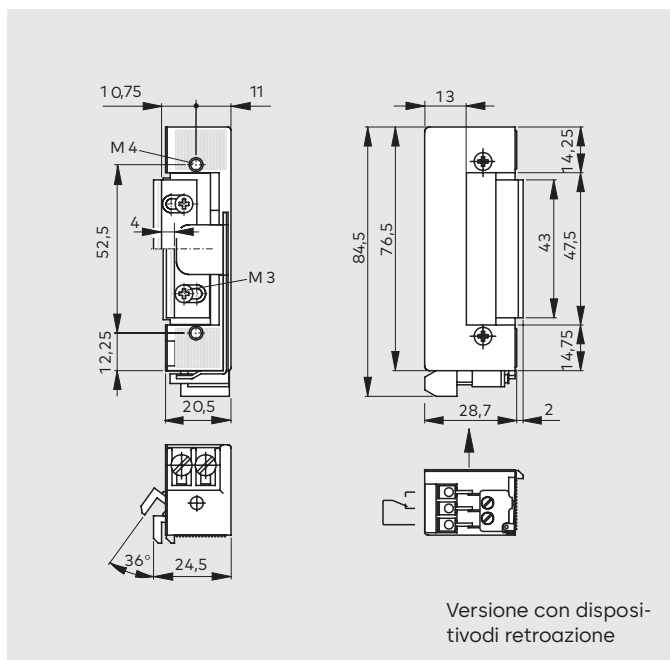
Incontro elettrico della serie Smoke

Incontro elettrico di sicurezza dormakaba serie Smoke con scrocco regolabile per porte tagliafuoco e tagliafumo, con battuta verticale e battuta a filo, reversibilità DIN-L e DIN-R.

Serie	Tensione	Sblocco (E)	Blocco (A)	Segnale di feedback (RR)	Easy Adapt	Tipo	N° ordine
Smoke su porte standard	6–12 V AC/DC	–	–	–	–		15117006
		–	–	●	–	RR	15117906
	12 V AC	–	–	–	–		15117011
		–	–	●	–	RR	15117911
	12 V DC 100% ED	–	–	–	–		15117012
		–	–	●	–	RR	15117912
Smoke 448 Lucky Strike su porte standard	24 V DC 100% ED	–	–	–	–		15117024
		–	–	●	–	RR	15117924
	12–24 V DC 100% ED	–	–	–	–		15117048
		–	–	●	–	RR	15117948
		–	–	–	●		15117047
		–	–	●	●	RR	15117947
Fire 447 su porte tagliafuoco e tagliafumo	6–12 V AC/DC	–	–	–	–		15147106
		–	–	●	–	RR	15147506
	12 V AC	–	–	–	–		15147111
		–	–	●	–	RR	15147511
	12 V DC 100% ED	–	–	–	–		15147112
		–	–	●	–	RR	15147512
Fire 448 Lucky Strike su porte tagliafuoco e tagliafumo	12–24 V DC 100% ED	–	–	–	–		15147148
		–	–	●	–	RR	15147548
		–	–	–	●		15147147
		–	–	●	●	RR	15147547

Capacità di carico del contatto: max. 48 V, 1 A (esecuzione RR)

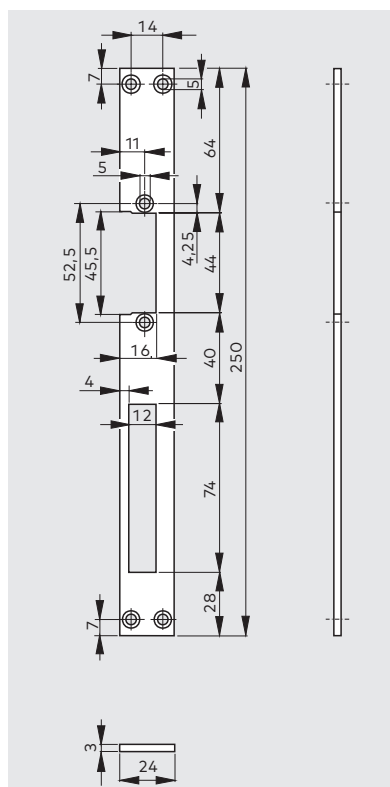
● Si – No



Incontro elettrico Serie Fire 447 / Fire 448

Incontro elettrico di sicurezza dormakaba serie 447/448 con scrocco regolabile per porte tagliafuoco e tagliafumo, con battuta verticale e battuta a filo, reversibilità DIN-L e DIN-R.

Contropiastra per scrocco

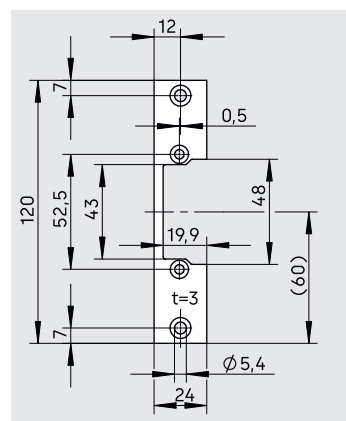


FLM 24 Piastrina di chiusura per incontro elettrico

Piastrina sottile di chiusura in acciaio inox, reversibile DIN-L e DIN-R, combinabile con incontro elettrico dormakaba Serie Smoke e Fire 447/448.

N° ordine 15180224

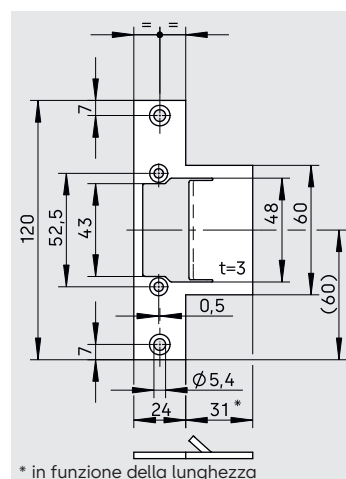
Contropiastra per asta di trazione TRS



PHA 9361 Piastrina di chiusura per incontro elettrico

in combinazione con PHA 2500 TRS (porte a 1 e 2 ante, ante attiva), da utilizzare con gli incontro elettrico della serie Basic 117 o Smoke and Fire 447/448.

N° ordine 35014 93610000



PHA 9366 Piastrina di chiusura per incontro elettrico

in combinazione con PHA 2500 TRS (porte a 1 e 2 ante, ante attiva), da utilizzare con gli incontro elettrico della serie Basic 117 o Smoke and Fire 447/448.

N° ordine 35014 93660000



Il Nostro Impegno per la Sostenibilità

Ci impegniamo a promuovere uno sviluppo sostenibile lungo tutta la nostra catena del valore, in linea con le nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni attuali e future.

In dormakaba, cerchiamo soluzioni sostenibili che riducano l'impatto ambientale delle nostre operazioni e dei nostri prodotti. Per garantire trasparenza riguardo agli impatti ambientali dei nostri prodotti, offriamo credenziali come le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (Environmental Product Declaration, EPD), le Dichiarazioni Sanitarie di Prodotto (Health Product Declaration, HPD) e i Certificati di Contenuto Riciclato. Queste credenziali legate alla sostenibilità forniscono informazioni su efficienza energetica, composizione dei materiali, riciclabilità e conformità, permettendo ai nostri clienti di prendere decisioni informate e sostenere i loro stessi obiettivi di sostenibilità.

Le nostre dichiarazioni e certificazioni legate alla sostenibilità sono disponibili a questo indirizzo:

<https://www.dormakabagroup.com/en/sustainability/product-declarations>



La nostra offerta

Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi
Sicurezza degli ingressi



Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati
Uscite di emergenza e vie di fuga
Prodotti e soluzioni per hotel



Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta
Accessori e prodotti per porte
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



Servizi

Assistenza tecnica
Installazione e messa in funzione
Manutenzione e riparazione



WN 05625551532, IT, 08/2026
Con riserva di modifiche tecniche.

dormakaba
Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)
T +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com
dormakaba.it

dormakaba
Schweiz AG

Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87

info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch



[dormakaba.com](https://www.dormakaba.com)