

IT

EP.V.34171.00 | 04/2023

asecos®



S

LINE

K

LINE

XL

LINE

MANUALE D'USO

Armadi di sicurezza secondo la norma EN 14470-1

5 ANNI DI GARANZIA

Quando stipulate un contratto BASICPlus, con una durata fissa di 5 anni, beneficate di una garanzia di 5 anni per il vostro armadio di sicurezza. Per informazioni dettagliate sulle nostre garanzie, visitate il nostro sito web:





S-CLASSIC-90



S90.196.120
S90.196.120.WDAS
S90.196.120.MV.WDAS



S90.196.090
S90.196.090.WDAS



S90.196.060
S90.196.060.WDAS
S90.196.060.R
S90.196.060.WDASR
S90.196.060.MH.WDAS
S90.196.060.MH.WDASR
S90.196.060.075.WDAS
S90.196.060.075.WDASR

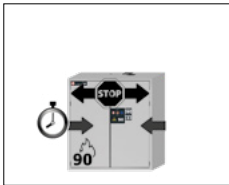


S90.129.120
S90.129.120.WDAS

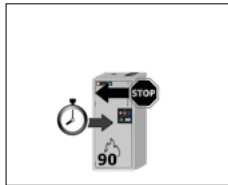


S90.129.060
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.R
S90.129.060.WDASR

S-PEGASUS-90



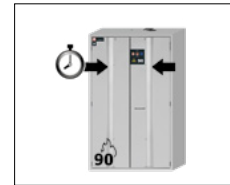
S90.129.120.WDAC



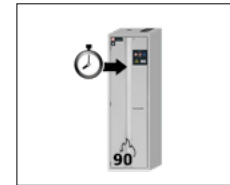
S90.129.060.WDAC
S90.129.060.WDACR



S90.196.060.FDAS
S90.196.060.FDASR
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.MH.FDASR
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDASR



S90.196.120.FDAC
S90.196.120.MV.FDAC



S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDACR
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDACR

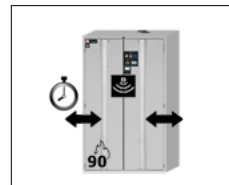
S-PHOENIX Vol.2-90



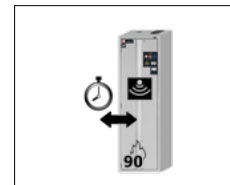
S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS



S90.196.090.FWAS



S90.196.120.FDAO



S90.196.060.FDAO
S90.196.060.075.FDAO

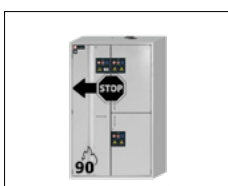


K-PHOENIX-30



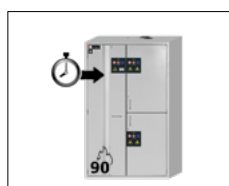
K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS

K-PHOENIX-90



K90.196.120.MFFWAS
K90.196.120.MC.FWAS

K-PHOENIX Vol.2-90



K90.196.120.MFFWAC
K90.196.120.MC.FWAC



XL-CLASSIC-90



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS



asecos GmbH
Customer service
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
e mail: service asecos.com

La vostra documentazione personale per l'armadio di sicurezza asecos

Caro cliente,

Con l'acquisto del vostro armadio di sicurezza asecos avete fatto un investimento decisivo nella sicurezza della vostra casa. Davanti a voi c'è un prodotto innovativo fatto di materiali di alta qualità, che garantisce la massima qualità.

Gli armadi di sicurezza di asecos hanno una documentazione di approvazione completa. Archiviamo per voi i documenti di registrazione di ogni singolo armadio fino a quando non ce li richiederete utilizzando questo modulo, se necessario (per esempio in caso di ispezione del sito o simili).

Basta staccare o copiare questo modulo e rimandarcelo via fax con il vostro indirizzo e il numero di serie dell'armadio.

Distinti saluti
asecos GmbH

Contatto

Società

Via

Codice postale

Città

Nome della persona di contatto

e-mail

Numero di telefono

Numeri di serie degli armadi di sicurezza

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ISTRUZIONI PER L'USO

Gentile Cliente,

grazie di aver optato per un armadio di sicurezza prodotto dalla nostra azienda – una scelta, questa, con cui avete finalizzato un investimento decisivo per la sicurezza nella vostra azienda. I nostri armadi di sicurezza rendono comodo e sicuro lo stoccaggio di sostanze pericolose sul posto di lavoro.

Leggete con molta attenzione le presenti istruzioni per l'uso. Imparate a conoscere, in dettaglio, i vantaggi e la semplicità di gestione dei nostri armadi di sicurezza. Questa realtà vi semplifica la manipolazione quotidiana di sostanze pericolose.

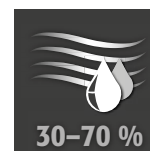
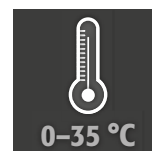
Ancora grazie dal vostro
Team asecos

1. INDICAZIONI • DIRETTIVE • GARANZIA	5
1.1. Indicazioni tecniche di sicurezza generali	5
1.2. Garanzia di qualità	5
1.3. Dettagli dell'armadio	5
1.4. Contrassegni e simboli sull'armadio	6
2. TRASPORTO	6
2.1. Informazioni generali	6
2.2. Ribaltamento dell'armadio	6
3. INSTALLAZIONE • MESSA IN FUNZIONE • FUNZIONAMENTO	7
3.1. Livellamento degli armadi	7
3.2. Messa in funzione	8
3.3. Allacciamento alla corrente elettrica	8
3.4. Antiribaltamento	8
4. MECCANISMI DI APERTURA E CHIUSURA	9
4.1. Apertura dell'armadio	9
4.2. Chiusura dell'armadio	9
4.3. Bloccaggio	10
4.4. Sistema di chiusura automatica delle porte TSA	10
4.5. Sistema di chiusura automatica delle porte: sensor	11
5. DOTAZIONE INTERNA	11
5.1. vasca di raccolta sul fondo	11
5.2. Inserto forato	12
5.3. Ripiani fissi (regolabili in altezza)	12
5.4. Ripiano (montato permanentemente)	12
5.5. Ripiano a vaschetta (regolabili in altezza)	12
5.6. Ripiano a vassoio senza metallo	12
5.7. Ripiani a griglia (regolabili in altezza)	13
5.8. Cassetti	13
5.9. Ripiani estraibili (modelli K-LINE)	14
5.10. Cassetta di stoccaggio	15
5.11. Sistema di ripiani per XL-LINE	15
5.12. Trafilamento	16
6. STOCCAGGIO	16
6.1. Passante per tubi resistente al fuoco	16
7. MESSA A TERRA	16
7.1. Collegamento a terra	16
7.2. Messa a terra PREMIUM	17
7.3. Messa a terra arredamento interno	17
8. AERAZIONE	18
8.1. Valvole antincendio XL-LINE	18
9. CASO DI INCENDIO • SMALTIMENTO	18
9.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio	19
9.2. Smaltimento	19
10. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA	19
10.1. Generalità	19
10.2. Componenti soggetti a usura	19
11. DISEGNO TECNICO	20
12. DATI TECNICI	21
12.1. Tabella dati tecnici	21
12.2. Tabella capacità di stoccaggio	22

1.1. INDICAZIONI TECNICHE DI SICUREZZA GENERALI

- Rispettare le norme di legge e le prescrizioni relative alla manipolazione di sostanze pericolose, nonché le note riportate nelle presenti istruzioni per l'uso.
- I lavori sull'impianto elettrico devono essere eseguiti in assenza di corrente e da elettricisti specializzati – si vedano il regolamento del fornitore di energia elettrica locale.
- Occorre osservare le condizioni di installazione particolari del cliente (per es. ancoraggio degli armadi all'edificio).
- Occorre ottemperare alle direttive del Servizio Tecnico di controllo / supervisione.
- Rispettare le norme per la prevenzione degli infortuni e la direttiva dei luoghi di lavoro.
- Assicurare che i necessari controlli tecnici di sicurezza siano effettuati esclusivamente da personale specializzato e debitamente autorizzato, previo utilizzo di pezzi di ricambio originali.
- Utilizzare l'armadio solo previo addestramento; occorre interdirne l'accesso alle persone non autorizzate.
- L'area di rotazione delle porte va sempre mantenuta libera, porte/cassetti vanno mantenuti chiusi.
- Il personale specializzato addestrato/autorizzato consente di evitare malfunzionamenti, danneggiamenti e danni da corrosione, imputabili al trasporto improprio.
- Prestare attenzione ai limiti massimi relativi a quantità stoccabili, sollecitazioni, etc.
- Non è consentito inserire recipienti più grandi di quanto non sia captabile dal volume della vasca di raccolta sul fondo, le sostanze pericolose fuoriuscite vanno raccolte e rimosse immediatamente.
- I recipienti che contengono prodotti chimici aggressivi (acidi e basi) vanno riposti in armadi ovvero cassetti speciali per acidi e basi
- Per evitare atmosfere esplosive e vapori nocivi, si raccomanda vivamente una sufficiente ventilazione tecnica. Osservare le istruzioni per il collegamento a un sistema di aerazione.
- Prima dell'uso/stoccaggio, verificare la resistenza della superficie/dei componenti interni dell'armadio al prodotto chimico.
- Prima della prima messa in funzione, l'utente deve esaminare l'armadio di sicurezza, alla ricerca di eventuali danni.

Requisiti di installazione



1.2. GARANZIA DI QUALITÀ

Le garanzie relative al presente prodotto vengono concordate fra voi (il cliente) ed il vostro rivenditore specializzato (il distributore). asecos, accorda, in quanto costruttore, una garanzia, a fronte dei prodotti citati nelle istruzioni per l'uso, pari a 24 mesi dalla data di consegna.

Tutti i modelli sono soggetti, in quanto attrezzature tecnologiche di sicurezza, ad un obbligo di verifica annuale ad opera di personale specializzato ed autorizzato dal costruttore. Altrimenti decade qualsiasi rivendicazione di garanzia detenuta dal cliente nei riguardi del costruttore stesso.

1.3. DETTAGLI DELL'ARMADIO

Per una panoramica completa dei modelli vedi all'inizio delle istruzioni per l'uso.

Dati sull'armadio: Giornale di bordo (allegato all'armadio)

Disegno tecnico: Appendice 1

Dati tecnici: Tabella nell'Appendice 2

S-LINE e XL-LINE

Tutti gli armadi sono utilizzati per lo stoccaggio sicuro e passivo di liquidi infiammabili nei locali di lavoro in conformità con le normative nazionali applicabili. I modelli sono testati, certificati e marcati secondo i requisiti di **EN 14470-1**.

K-LINE

I compartimenti di sinistra degli armadi sono utilizzati per lo stoccaggio sicuro e passivo di liquidi infiammabili in ambienti di lavoro in conformità con le normative nazionali applicabili e sono testati, certificati e marcati in conformità con i requisiti della norma **EN 14470-1**. I compartimenti di destra degli armadi sono utilizzati per lo stoccaggio separato di sostanze pericolose aggressive e non infiammabili (ad esempio acidi e basi).

Versioni dei modelli .MH/.MV:

Interno dell'armadio con divisorio verticale o verticale e orizzontale. Permette lo stoccaggio separato di sostanze pericolose in un armadio di sicurezza in due o quattro scomparti. **Avviso:** lo stoccaggio separato di diverse sostanze pericolose nell'armadio di sicurezza è realizzato senza considerare altri requisiti di protezione antincendio.

1.4. CONTRASSEGNI E SIMBOLI SULL'ARMADIO

Sull'armadio sono applicati vari adesivi con diversi simboli. Di seguito viene fornita una panoramica dei singoli simboli e delle illustrazioni.



1 Segnale di divieto: Vietato usare fiamme libere; è vietato accendere fuochi, usare fonti di fiamme libere e fumare



2 Segnale di obbligo: Osservare le istruzioni



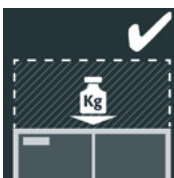
3 Segnale di obbligo: Tenere le porte chiuse



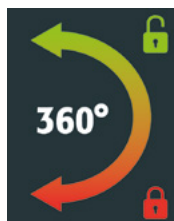
4 Raccomandazione: si raccomanda il collegamento a un sistema di ventilazione tecnica.



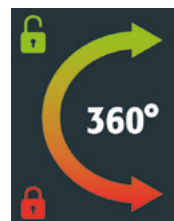
5 Divieto di sovraccarico Non è consentito collocare una sovrastruttura sul soffitto dell'armadio.



6 Sovraccarico consentito: è possibile collocare una sovrastruttura sul soffitto dell'armadio.



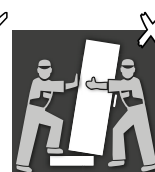
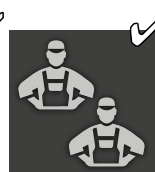
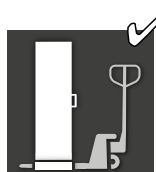
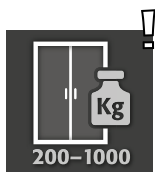
7 Sull'anta sinistra: direzione di apertura e chiusura per la rotazione della chiave



8 Sull'anta destra: direzione di apertura e chiusura per la rotazione della chiave

2. TRASPORTO

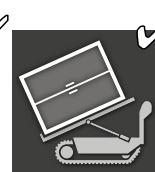
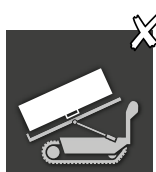
2.1. INFORMAZIONI GENERALI



ATTENZIONE:

Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un trasporto inopportuno può comportare danni all'isolamento antifiama! Possiamo assicurare la qualità necessaria solo se l'armadio viene trasportato sino al punto di utilizzo tramite nostro personale specializzato e particolarmente addestrato.

2.2. RIBALTAMENTO DELL'ARMADIO



Si applica esclusivamente ai modelli delle linee S-LINE e K-LINE



ATTENZIONE:

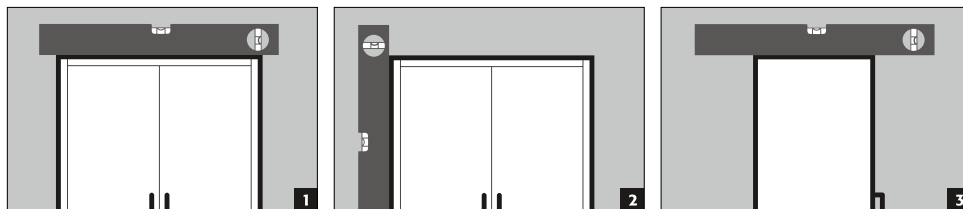
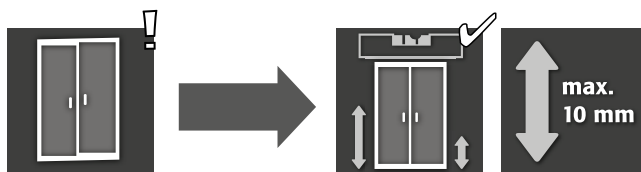
Ribaltamento dell'armadio può solo avvenire senza scossoni!



ATTENZIONE XL-LINE

Gli armadi della XL-LINE possono essere trasportati esclusivamente in posizione eretta. È vietato capovolgere l'armadio!

3.1. LIVELLAMENTO DEGLI ARMADI



ATTENZIONE:

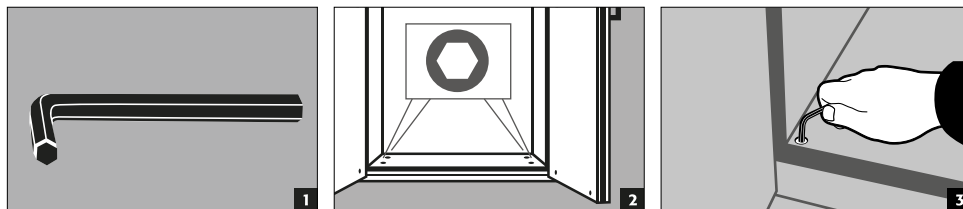
In fase di apertura e chiusura, gli elementi porta non devono strisciare sulle tenute antifiama previste in corrispondenza delle battute! Le porte con sistema di chiusura automatica devono chiudersi automaticamente da ogni posizione e la serratura deve potersi bloccare! La distanza tra porta e pavimento può essere ridotta a una quota inferiore a 40 mm. I pannelli della porta necessari allo scopo sono disponibili, su richiesta, presso il servizio asecos.



ATTENZIONE

Se la distanza tra l'anta e il pavimento è superiore a 40 mm e inferiore a 120 mm, è possibile utilizzare appositi rivestimenti dell'anta per evitare possibili rischi di schiacciamento in corrispondenza del pavimento. I rivestimenti adatti al modello di armadio possono essere richiesti gratuitamente a service@asecos.com

S-LINE K-LINE

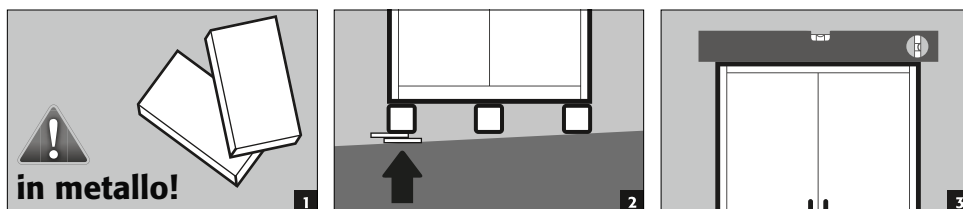


S-PHOENIX touchless-90



- 1 Sbloccare l'armadio e aprirlo manualmente
- 2 Riallineare l'armadio
- 3 Rimuovere il cavo di alimentazione dall'interno
- 4 Lasciare che l'armadio si chiuda automaticamente

XL-LINE



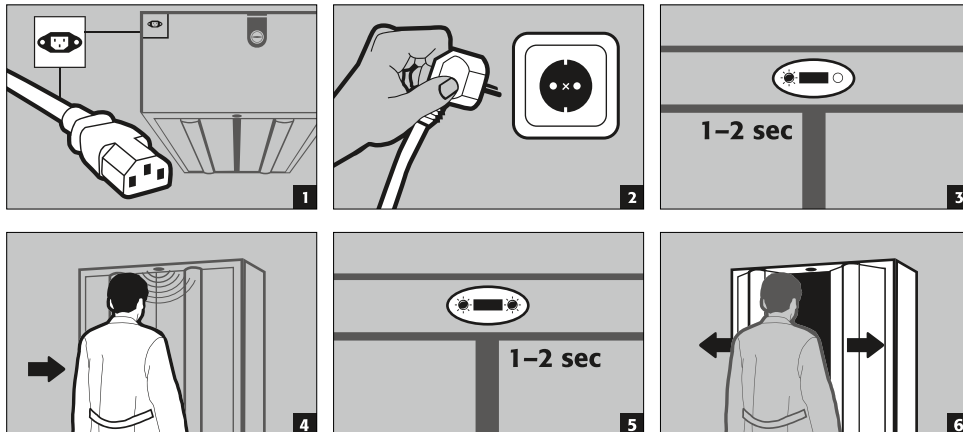
3.2. MESSA IN FUNZIONE

- Prima della prima messa in funzione, l'utente deve effettuare un controllo dell'armadio di sicurezza per escludere eventuali danni, così come elementi di tenuta difettosi o staccati, un orientamento corretto e un funzionamento ineccepibile degli elementi della porta. Utilizzare l'armadio ed i relativi accessori solo se in perfette condizioni.

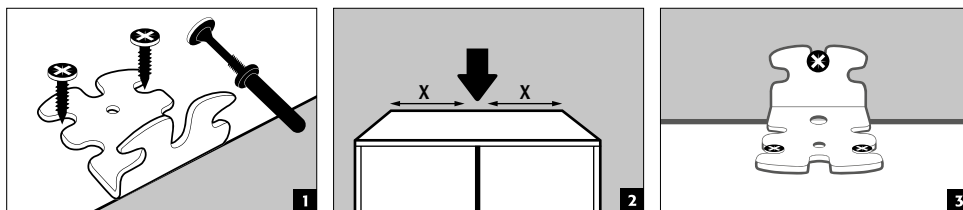
3.3. ALLACCIAMENTO ALLA CORRENTE ELETTRICA

Accessori: 5m cavo elettrico di alimentazione, incl. spina del contatto di terra

S-PHOENIX touchless-90



3.4. ANTIRIBALTAMENTO



ATTENZIONE

Se gli armadi sono dotati di più di 6 cassetti o di più di un cassetto pesante, devono essere fissati saldamente alla parete dell'edificio utilizzando la protezione antiribaltamento fornita. A seconda delle condizioni della parete, deve essere scelto il materiale di fissaggio adatto, eventualmente diverso da quello fornito.

4.1. APERTURA DELL'ARMADIO



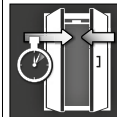


			
S-LINE			
S-CLASSIC-90	✓		
con porta versione WDAS	✓		
S-PEGASUS-90	✓	✓	
S-PHOENIX-90	✓		
S-PHOENIX Vol.2-90	✓	✓	
S-PHOENIX touchless-90			✓
K-LINE			
K-PHOENIX-30			
scomparto di sinistra	✓		
scomparto di destra	✓		
K-PHOENIX-90			
scomparto di sinistra	✓		
scomparto di destra	✓		
K-PHOENIX Vol.2-90			
scomparto di sinistra	✓		
scomparto di destra	✓		
XL-LINE			
XL-CLASSIC-90	✓		

1 Apertura manuale delle singole ante

2 In caso di armadi a due ante: apertura manuale di entrambe le ante con una sola mano. L'armadio è dotato di AGT.

3 Apertura automatica dell'anta tramite sensori.

4.2. CHIUSURA DELL'ARMADIO

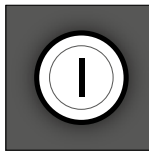

						
			A	B		
S-LINE						
S-CLASSIC-90		✓				✓
con porta versione WDAS		✓			✓	✓
S-PEGASUS-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX touchless-90				✓	✓	✓
K-LINE						
K-PHOENIX-30						
scomparto di sinistra		✓			✓	✓
scomparto di destra		✓			✓	✓
K-PHOENIX-90						
scomparto di sinistra		✓			✓	✓
scomparto di destra	✓					
K-PHOENIX Vol.2-90						
scomparto di sinistra		✓	✓		✓	✓
scomparto di destra	✓					
XL-LINE						
XL-CLASSIC-90		✓			✓	✓

- 1** Porte chiudibili solo manualmente
- 2** Ante a chiusura automatica permanente o a chiusura automatica dopo lo sblocco delle ante dal sistema di ritenuta.
- 3** Chiusura automatica delle ante
 - A** Sistema di chiusura automatica delle porte TSA
 - B** Tramite rilevamento del sensore

Altre caratteristiche

- 4** Ante con sistema di blocco
- 5** **Rilascio termico:** in caso di incendio, le ante si chiudono automaticamente

4.3. BLOCCAGGIO

	 1	 2
S-LINE		
S-CLASSIC-90		✓
S-PEGASUS-90		✓
S-PHOENIX-90		✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓
S-PHOENIX touchless-90		✓
K-LINE		
K-PHOENIX-30		
scomparto di sinistra	✓	
scomparto di destra	✓	
K-PHOENIX-90		
scomparto di sinistra		✓
scomparto di destra	✓	
K-PHOENIX Vol.2-90		
scomparto di sinistra		✓
scomparto di destra	✓	
XL-LINE		
XL-CLASSIC-90	✓	
1 Serratura a cilindro 2 Cilindro profilato		



ATTENZIONE:

Se non ha luogo alcun accesso al contenuto dell'armadio, il proprietario/utilizzatore dovrà badare a che tutte le porte vengano mantenute chiuse. In linea generale occorre osservare che gli armadi non dispongano di sbloccaggio di emergenza, ossia che eventuali persone chiuse all'interno dell'armadio.

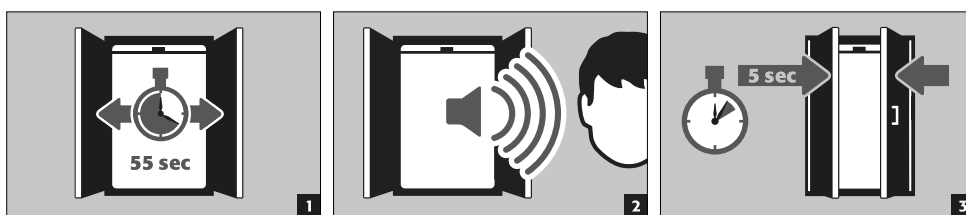
4.4. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA



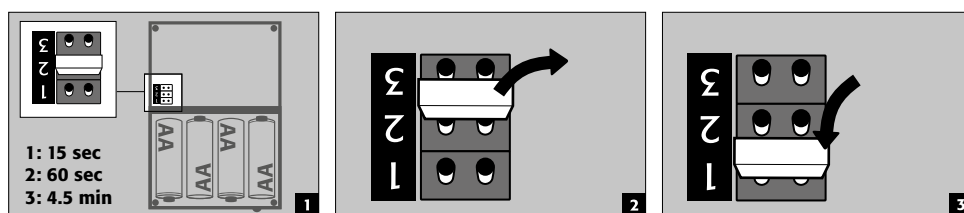
ATTENZIONE:

Le porte si chiudono automaticamente. L'intervallo fino alla chiusura delle porte può essere personalizzato tramite un jumper (sono pre-impostati 60 secondi). **Non chiudere manualmente le porte perché ciò può danneggiare la parte meccanica!**

Processo



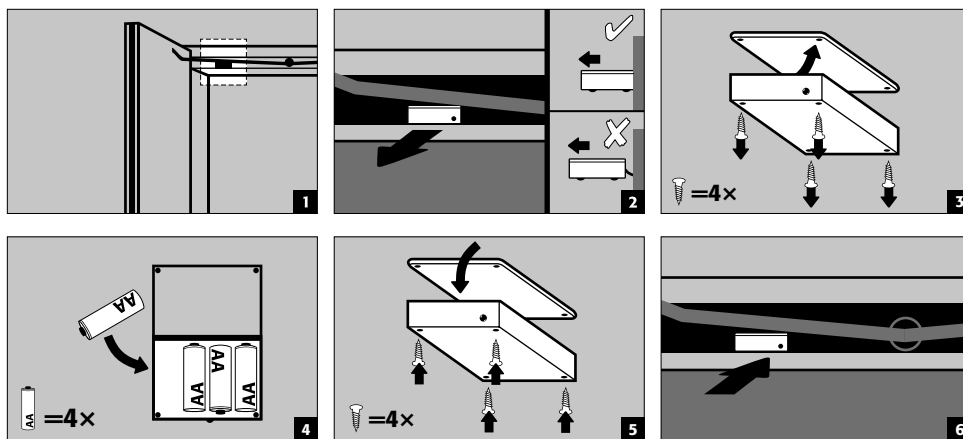
Modificare i tempi di chiusura con l'ausilio del jumper



ATTENZIONE:

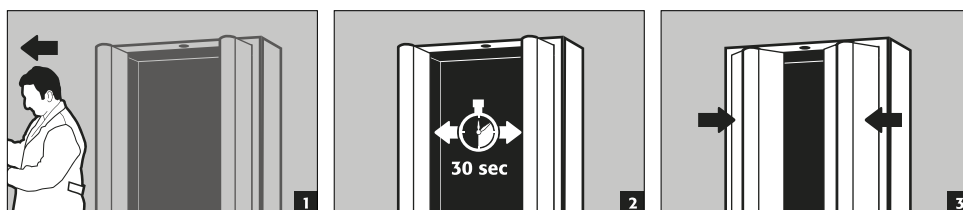
Il cavo elettrico sulla custodia non deve venire a contatto con la tiranteria di chiusura dell'armadio.

Cambio batterie

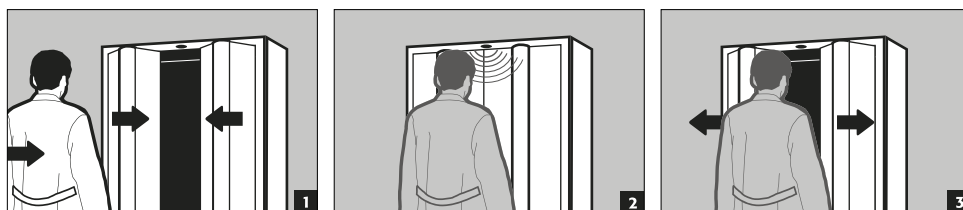


4.5. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE: SENSOR

S-PHOENIX touchless-90



Accesso all'area del sensore durante il processo di chiusura



ATTENZIONE:

La chiusura delle ante avviene in modo puramente meccanico e solo grazie alle forze molto ridotte della molla di chiusura. Pertanto, l'accesso all'armadio durante la chiusura non è pericoloso e non vi è alcun rischio di lesioni.

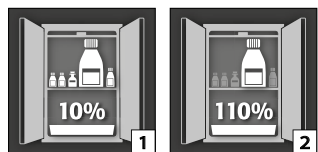
5. DOTAZIONE INTERNA



ATTENZIONE:

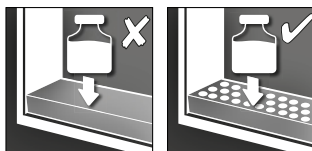
Le parti sciolte (per es. le vaschette estraibili) devono essere sempre installate / inserite completamente per garantire una chiusura sicura delle porte dell'armadio in caso di incendio.

5.1. VASCA DI RACCOLTA SUL FONDO



Secondo EN 14470-1: La vasca di raccolta deve avere un volume di raccolta minimo pari al **[1]** 10 % di tutti i recipienti stoccati nell'armadio oppure almeno il **[2]** 110 % del volume del singolo recipiente più grande, a seconda di quale sia il volume maggiore.

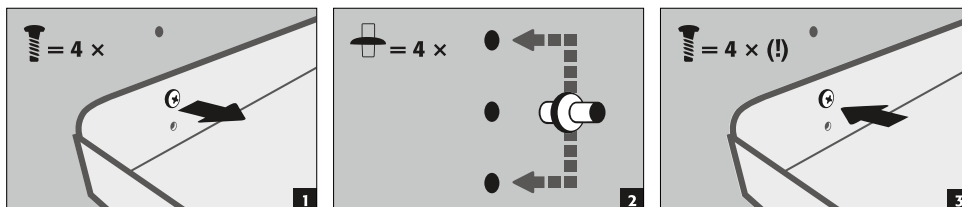
5.2. INSERTO FORATO



Per l'uso come livello di stoccaggio nel vasca di raccolta sul fondo

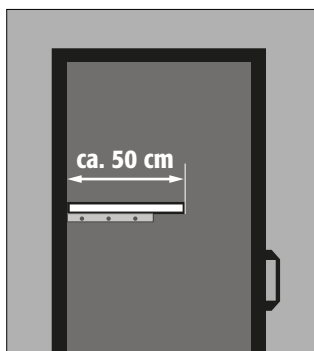
5.3. RIPIANI FISSI (REGOLABILI IN ALTEZZA)

S-LINE
K-LINE (scoperto a sinistra)



5.4. RIPIANO (MONTATO PERMANENTEMENTE)

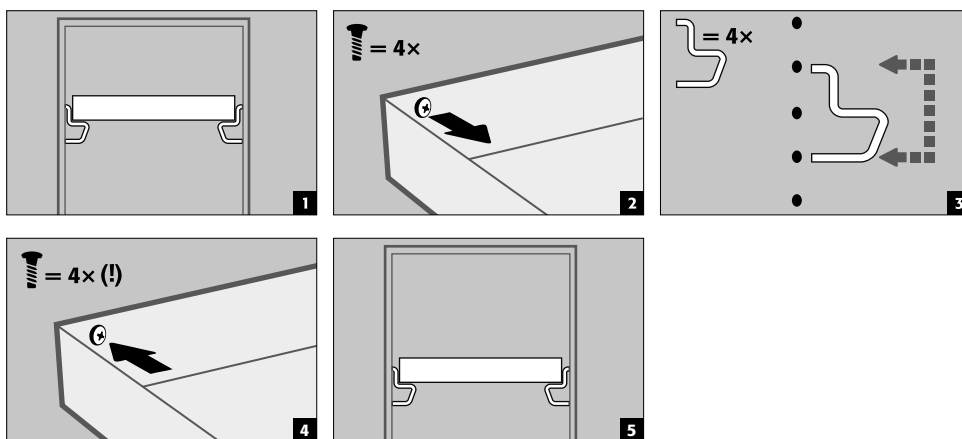
XL-LINE



- L'installazione del ripiano è fatta in fabbrica in una posizione determinata.
- Il montaggio si effettua con staffe di supporto aggiuntive sulle pareti laterali e sulla parete posteriore.
- Gli armadi non hanno fori di griglia sulle pareti laterali e sulla parete posteriore.
- Se in loco è richiesta una posizione diversa da quella impostata in fabbrica, le staffe di supporto devono essere riposizionate all'altezza desiderata e poi riavvitate di nuovo.

5.5. RIPIANO A VASCHETTA (REGOLABILI IN ALTEZZA)

S-LINE
K-LINE (scoperto a sinistra)



5.6. RIPIANO A VASSOIO SENZA METALLO

Tali indicazioni sono valide per i modelli di armadio S-LINE e K-LINE tipo 30 (scoperto a destra, per liquidi non infiammabili)

- Adatto per lo stoccaggio di piccole quantità di sostanze pericolose infiammabili e leggermente aggressive
- Il ripiano del vassoio è installato nell'armadio in posizioni fisse dal produttore. Il pozzetto di plastica PP è posto sul ripiano e fissato contro l'estrazione.

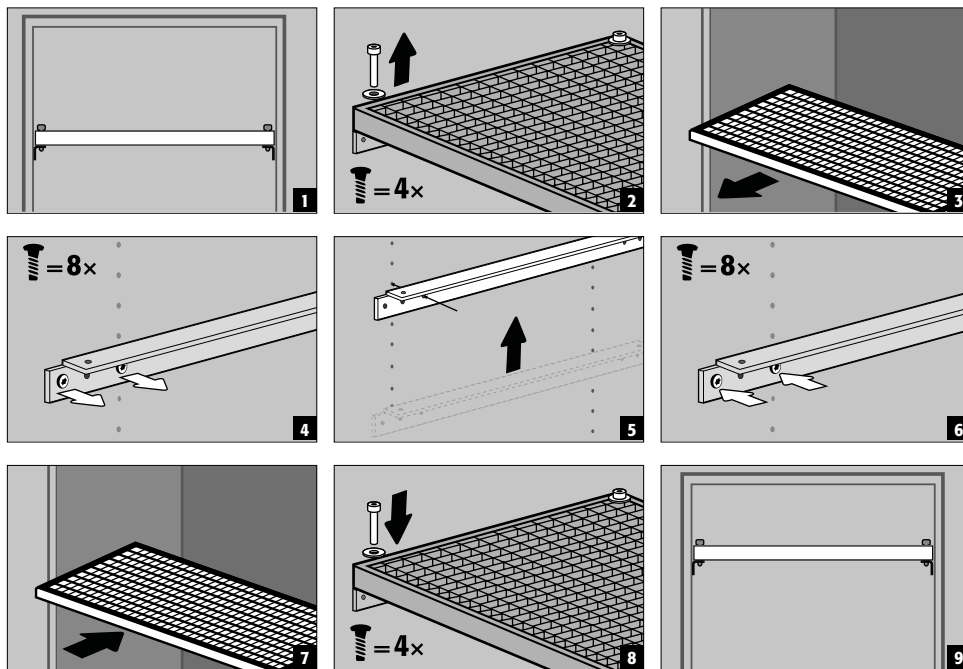


ATTENZIONE:

L'altezza dei ripiani senza metallo negli armadi di sicurezza può essere regolata solo sul posto da personale autorizzato asecos, in quanto sono necessari ulteriori lavori di premontaggio!

5.7. RIPIANI A GRIGLIA (REGOLABILI IN ALTEZZA)

S-LINE



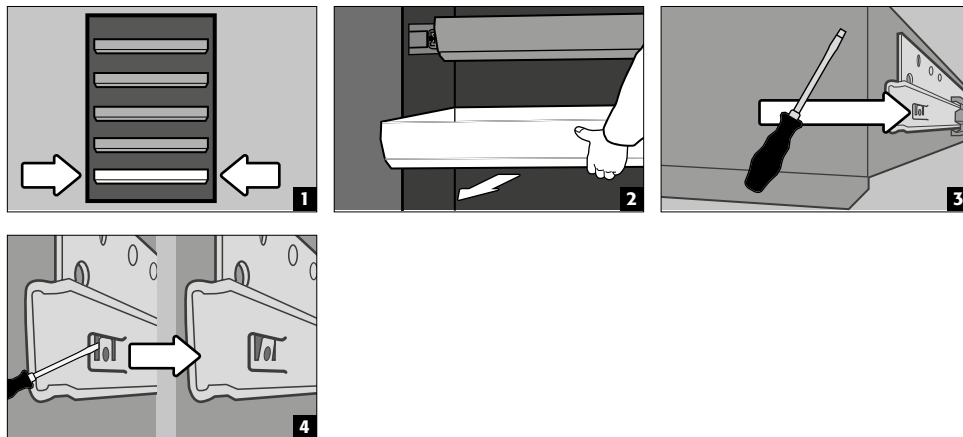
5.8. CASSETTI



Modelli S-LINE con larghezza dell'armadio di 120 o 90 cm (versione senza pannello centrale)

Prima del primo utilizzo e riempimento, il cassetto inferiore deve essere ulteriormente assicurato contro la rimozione involontaria.

Assicurare il livello di estrazione più basso contro un eventuale distacco



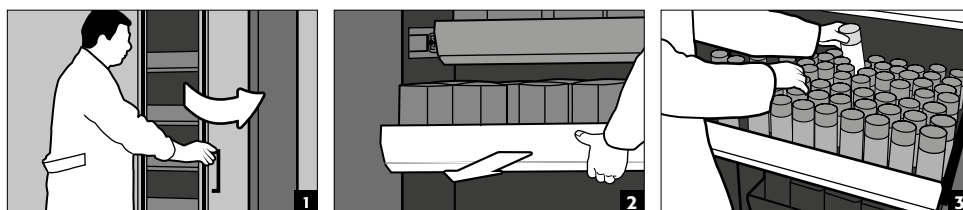
ATTENZIONE:

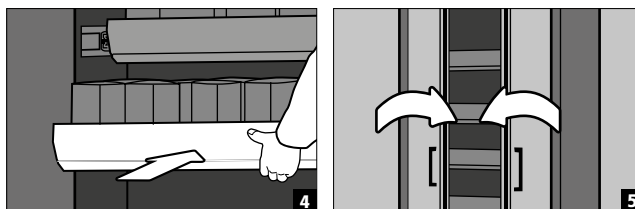
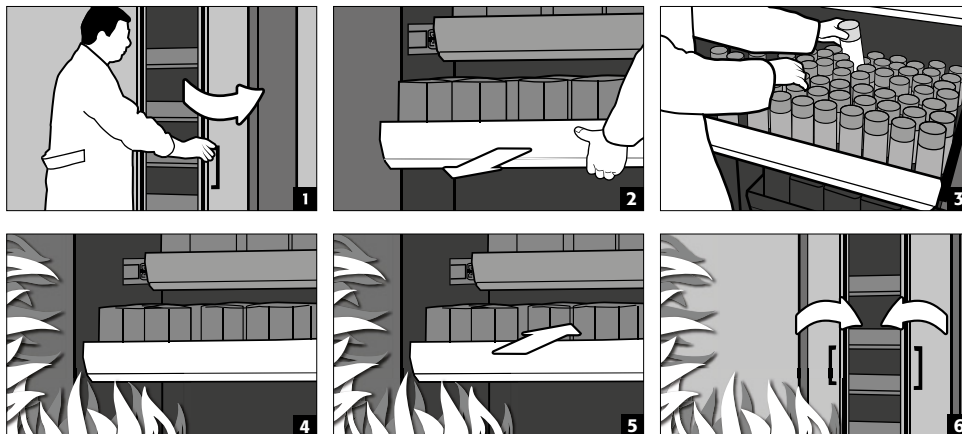
A seconda del numero, i cassetti sono installati in fabbrica in posizioni fisse nell'armadio. Con riserva di fattibilità tecnica, sono possibili classificazioni speciali ad un costo aggiuntivo.

Armadi con 2 porte S-LINE

- **Funzionamento standard:** Estrarre il cassetto dal mobile a mano e spingerlo di nuovo dentro
- **Evento di fuoco:** rilascio termico, il cassetto estratto viene automaticamente attirato nell'armadio

Funzionamento normale

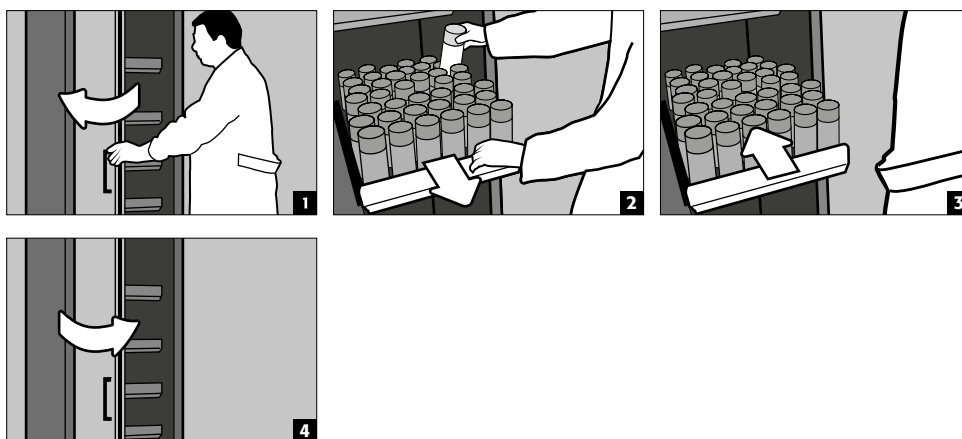


**Evento di incendio****ATTENZIONE:**

Quando si installa un secondo cassetto pesante, gli armadi devono essere assicurati contro il ribaltamento alla parete dell'edificio utilizzando il materiale allegato. La scelta degli elementi di fissaggio (tasselli e viti) deve essere adattata alle condizioni strutturali del sito, se necessario.

Modelli di armadio a 1 anta S-LINE**Modelli di armadio a 2 ante K-LINE (scomparto a sinistra, per liquidi infiammabili)**

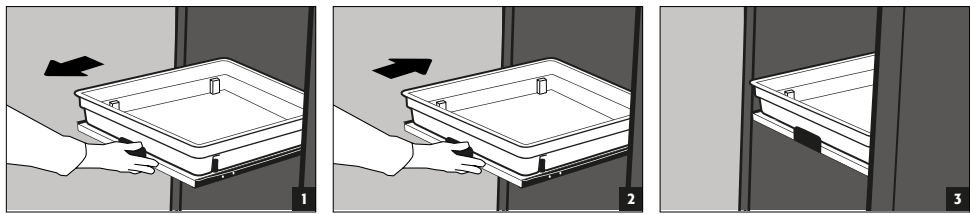
- **Funzionamento regolare:** Estrarre manualmente il cassetto a vasca dall'armadio. Non appena il cassetto a vasca verrà rilasciato, rientrerà automaticamente nell'armadio con un breve ritardo temporale.

**ATTENZIONE:**

La regolazione in altezza delle estensioni negli armadi di sicurezza è consentita solo ai collaboratori asecos autorizzati perché è necessario garantire la chiusura sicura dell'estensione in caso di incendio!

5.9. RIPIANI ESTRAIBILI (MODELLI K-LINE)**Scomparto a destra (per sostanze pericolose non infiammabili, ad esempio acidi e alcali).**

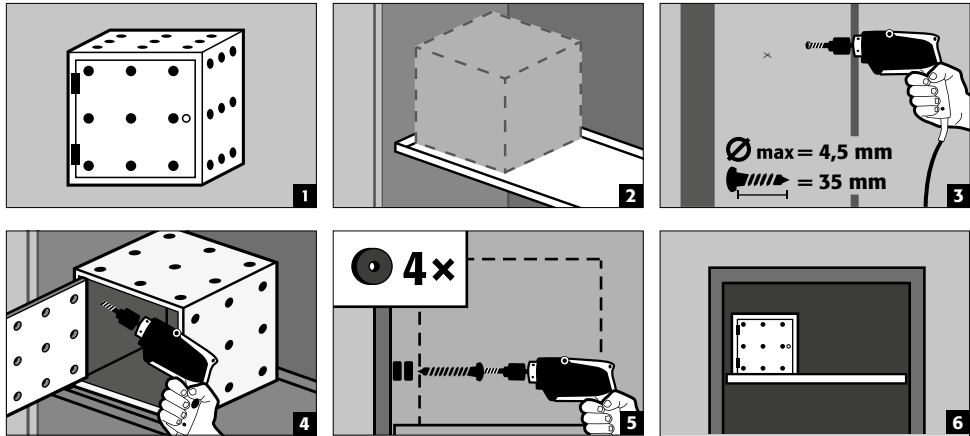
- I ripiani estraibili sono montati in modo fisso all'interno dell'armadio e sono dotati di un meccanismo di protezione per l'estrazione.
- Dopo l'uso, questi devono essere reinseriti manualmente nell'armadio.
- Gli armadi con ripiani estraibili devono essere fissati alla parete con un dispositivo antiribaltamento!



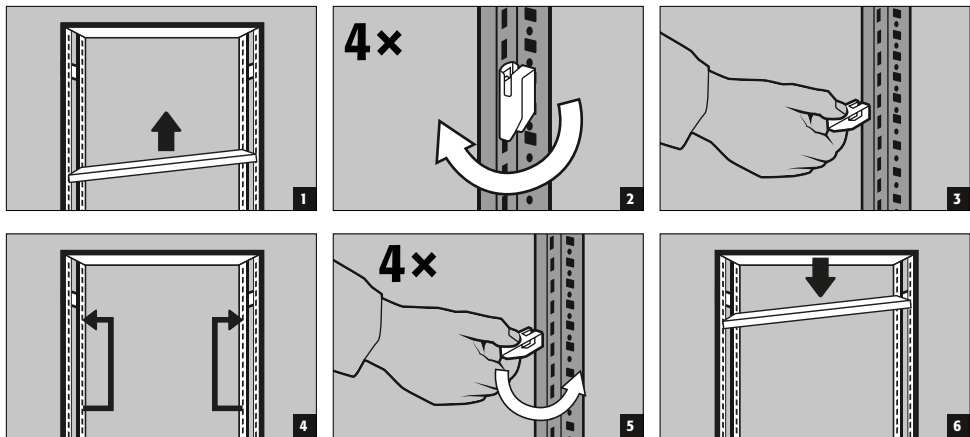
5.10. CASSETTA DI STOCCAGGIO

Separatamente chiudibile a chiave, per lo stoccaggio separato di piccole quantità di prodotti chimici nell'armadio.

- La cassetta di stoccaggio deve essere posizionata su un ripiano e viene avvitata alla parete laterale in fabbrica. Il ripiano superiore dell'armadio è utilizzato come standard per l'installazione.



5.11. SISTEMA DI RIPIANI PER XL-LINE



ATTENZIONE:

Portata del ripiano (profondità 600 e 800 mm) = 240 kg
 Carico distribuito (profondità del ripiano 600 mm e 800 mm) = 1600 kg

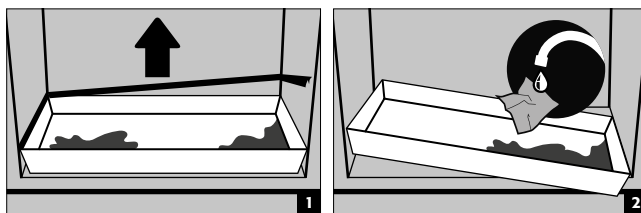
La capacità di carico massima specificata per ripiani [Q] si applica a un carico uniformemente distribuito. La somma dei carichi dei compartimenti [ΣQ] in uno ripiano deve essere inferiore o uguale al carico di campata specificato [Qmax.].

5.12. TRAFILAMENTO



NOTA

Il liquido nella vasca di raccolta /cassetto, così come nella vasca del ripiano estraibile, deve essere assorbito immediatamente e con mezzi adeguati. La scelta del mezzo va fatta sotto la propria responsabilità, a seconda della sostanza chimica che è fuoriuscita.



6. STOCCAGGIO

Per lo stoccaggio passivo di liquidi infiammabili nei locali di lavoro (vedi punto 1.3)

- I recipienti contenenti prodotti chimici aggressivi (acidi/alcali) devono essere tenuti in armadi speciali per acidi e alcali o su scaffali per acidi e alcali.



ATTENZIONE:

- › I liquidi corrosivi immagazzinati possono compromettere la funzione
 - › dei dispositivi di chiusura dell'aria di alimentazione e di scarico
 - › del funzione della chiusura automatica in caso di incendio

6.1. PASSANTE PER TUBI RESISTENTE AL FUOCO

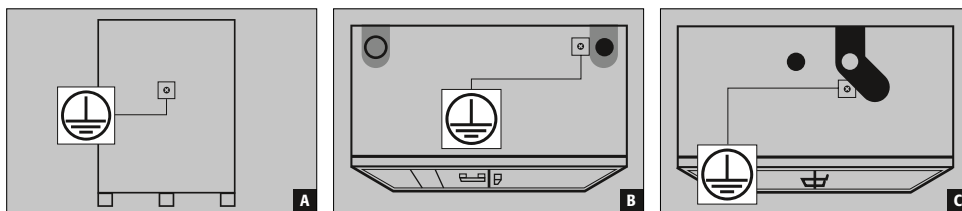
Il passante per tubi resistente al fuoco opzionale permette di far passare tubi, tubi flessibili e cavi rispettando la resistenza al fuoco testata dell'armadio di sicurezza.

Non esitate a contattarci per informazioni sulle aree di passaggio ammissibili, sul diametro massimo ammissibile dei cavi e per ulteriori informazioni.

7. MESSA A TERRA



A seconda dell'utilizzo specifico dell'armadio di sicurezza può essere necessario un attacco di messa a terra. La decisione è subordinata a un'analisi dei rischi a cura del cliente.



A Sezione di coda: XL-LINE

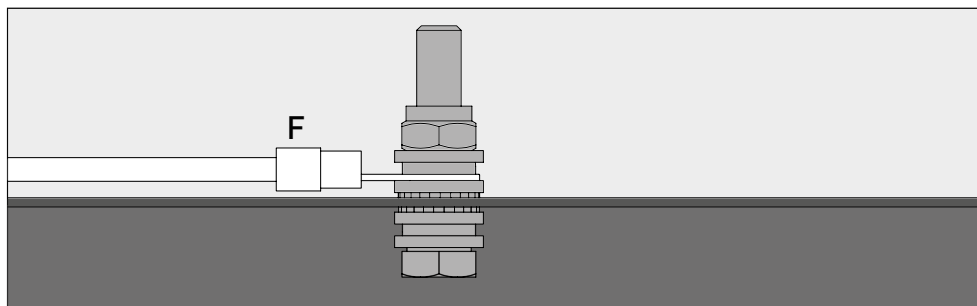
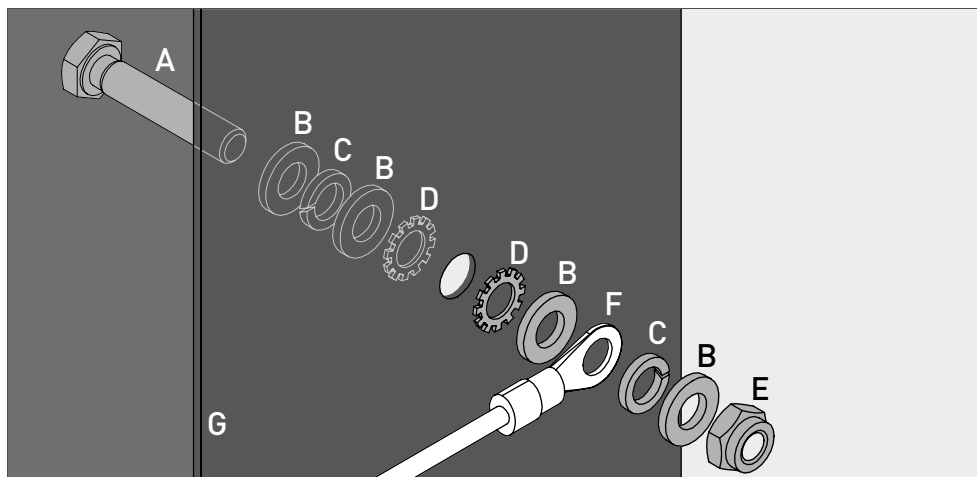
B Sezione di testa: K-PHOENIX-30

C Sezione di testa: S-LINE 90 minuti | K-LINE 90 minuti

7.1. COLLEGAMENTO A TERRA

Tutti i modelli sono dotati di collegamento a terra. Il corpo dell'armadio (pannelli laterali e superiori) è collegato in modo metallicamente conduttivo tramite il collegamento di messa a terra. Il collegamento a terra è predisposto per la creazione di un collegamento di equalizzazione del potenziale in loco.

- **XL-LINE:** montaggio in fabbrica
- **K-LINE / S-LINE 90:** è in dotazione con il prodotto e deve essere montato in loco nel punto previsto della testata.



Legenda	
A 1 × vite M6×30	E 1 × dado con parte di bloccaggio
B 4 × rondella Ø 6,4	F cavo di terra con capocorda ad anello (collegamento da parte del cliente)
C 2 × rondella elastica Ø 6,4	G parte metallica dell'armadio di sicurezza
D 2 × rondella di sicurezza dentellata Ø 6,4	

7.2. MESSA A TERRA PREMIUM

Disponibile solo in combinazione con l'armadio per il montaggio in fabbrica.

Su richiesta, gli armadi possono essere equipaggiati come segue con un sovrapprezzo:

S-LINE

collegamento conduttivo metallico supplementare dei pannelli delle ante, delle maniglie delle ante e dello zoccolo con il corpo dell'armadio

- Modelli con porta/e a battente: articolo 39559 (HFE.34091)
- Modelli con porta/e a soffietto: articolo 39554 (HFE.34090)

K-LINE

collegamento conduttivo metallico supplementare dei pannelli delle ante, delle maniglie delle ante e dello zoccolo con il corpo dell'armadio

- Tutti i modelli: articolo 39554 (HFE.34090)

XL-LINE

collegamento conduttivo metallico supplementare dei pannelli delle ante, dello zoccolo e, se presente, dello zoccolo di trasporto con il corpo dell'armadio

- Tutti i modelli: articolo 39617 (HFE.34146)

7.3. MESSA A TERRA ARREDAMENTO INTERNO

Su richiesta, gli armadi possono essere dotati di un collegamento di messa a terra per arredamento interno, con un sovrapprezzo

S-LINE

- Flangia di messa a terra all'interno con collegamento al punto centrale di messa a terra sul soffitto dell'armadio.
- incl. un cavo di messa a terra con morsetto a cocodrillo - articolo 28056 (HFE.11051).
- Cavo di messa a terra aggiuntivo con morsetto a cocodrillo per la messa a terra di un ulteriore livello di stoccaggio - articolo 33987 (HFE.29665).

K-LINE

- Flangia di messa a terra nello scomparto sinistro all'interno con collegamento al punto centrale di messa a terra sul soffitto dell'armadio.
- incl. un cavo di messa a terra con morsetto a coccodrillo - articolo 28056 (HFE.11051).
- Cavo di messa a terra aggiuntivo con morsetto a coccodrillo per la messa a terra di un ulteriore livello di stoccaggio - articolo 33987 (HFE.29665).

XL-LINE

- Gli armadi sono dotati di serie di un massimo di tre cavi di messa a terra con morsetto a coccodrillo all'interno. I cavi di messa a terra sono montati in fabbrica sul punto di connessione di messa a terra sulla parete posteriore dell'armadio.

8. AERAZIONE**NOTA**

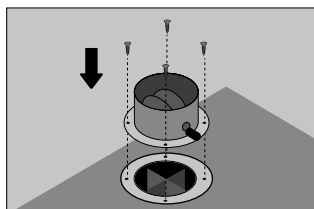
Le valvole antincendio nell'area degli attacchi dell'aria di espulsione e di alimentazione sono componenti rilevanti per la sicurezza e la manutenzione.

Lo stoccaggio di sostanze pericolose corrosive può compromettere il funzionamento dei dispositivi di blocco dell'aria di alimentazione e di espulsione. Per poter verificare il corretto funzionamento o sostituire un elemento difettoso, si consiglia di utilizzare tubi flessibili di collegamento o elementi scorrevoli in caso di collegamento a un sistema di aria di scarico per garantire un facile smontaggio e rimontaggio del collegamento dell'aria di scarico stesso.

- Se installato su un sistema dell'aria di scarico, occorre verificarne il regolare allacciamento (per es. tramite un tubetto di fumo)
- Tutti i modelli possono essere allacciati a un sistema tecnico di evacuazione dell'aria tramite il bocchello per l'uscita dell'aria. Per i ricambi d'aria prescritti, le perdite di pressione max. e le linee di scarico consultare le norme nazionali di volta in volta in vigore.

**ATTENZIONE:**

In generale è possibile azionare questi modelli senza la disaerazione tecnica. L'ambiente nelle immediate vicinanze dell'armadio può essere un'area esplosiva. Se l'armadio dovesse essere fatto funzionare senza l'allacciamento dell'aria di scarico, l'utente deve applicarvi una marcatura. I bocchelli per l'ingresso e l'uscita dell'aria non sono pre-montati in alcuni modelli. Essi sono a corredo dell'armadio e vanno assemblati necessariamente sui fori praticati presso la sezione di testa.

8.1. VALVOLE ANTINCENDIO XL-LINE

Dopo aver installato l'armadio di sicurezza sul luogo di utilizzo, le valvole di protezione antincendio incluse nell'armadio (queste vengono smontate durante il trasporto per proteggerle dai danni) devono essere riattaccate ai fori per l'aria di alimentazione e di scarico. Le valvole devono essere montate anche se non è prevista una ventilazione tecnica dell'armadio di sicurezza! Per montare le valvole (vedi foto), posizzarle sui fori esistenti per l'aria di alimentazione e di scarico e avvitarle alla parte superiore dell'armadio con le viti allegate (4 pezzi/valvola). (le guarnizioni antincendio nei fori non devono essere rimosse!)

9. CASO DI INCENDIO - SMALTIMENTO

9.1. APERTURA DELL'ARMADIO DOPO L'INCENDIO



ATTENZIONE:

L'apertura dell'armadio può avvenire solo a cura di personale specializzato autorizzato (per es. Vigili del Fuoco)!

A seconda della durata dell'incendio può essersi formata una qualche miscela, infiammabile, di vapore ed aria. Prima dell'apertura rimuovere, quindi, tutte le fonti di ignizione presenti nel raggio di 10 m tutto attorno agli armadi, utilizzare solo utensili antiscintilla ed aprire gli armadi con estrema cautela !

9.2. SMALTIMENTO



I modelli possono essere conferiti allo smaltimento, una volta smontati e suddivisi per tipologia di materiale.

10. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA

10.1. GENERALITA'

Essendo un impianto tecnico di sicurezza, gli armadi devono essere sottoposti a un controllo tecnico di sicurezza almeno una volta l'anno. La prossima data del test va rilevata dall'etichetta di controllo apposta sul lato esterno della porta. Questa verifica annuale può essere effettuata – con la necessaria cura ed a tutela delle vostre rivendicazioni di garanzia in caso di incendio – solo da un collaboratore asecos debitamente autorizzato (vedere in merito anche il nostro Opuscolo di assistenza).

Inoltre Vi consigliamo di eseguire autonomamente un controllo funzionale quotidiano e mensile:

- **Controllo funzionale quotidiano**

Controllo funzionale mensile

- funzionamento perfetto delle porte: - cerniere - sistemi di bloccaggio, - eventualmente chiudiporta - sistema di bloccaggio delle porte • sede corretta e stato delle tenute antifiamma
- In caso di danneggiamento contattare il rivenditore specializzato di zona per far riparare l'armadio con componenti originali. Gli armadi possono essere puliti con un detergente delicato per uso domestico e con un panno morbido.

10.2. COMPONENTI SOGGETTI A USURA

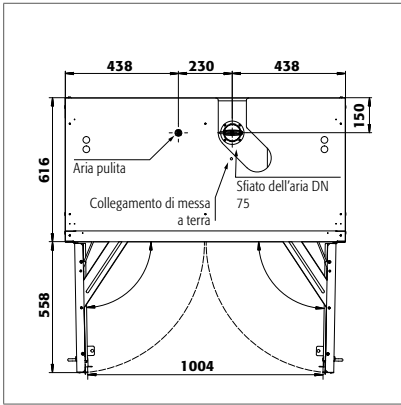
I vari componenti di sicurezza dell'armadio di sicurezza sono parti soggette a usura e devono essere sostituiti a intervalli regolari da asecos Service. Un elenco dei componenti in questione per il vostro armadio di sicurezza è disponibile su richiesta all'indirizzo service@asecos.com.



CONTATTO:

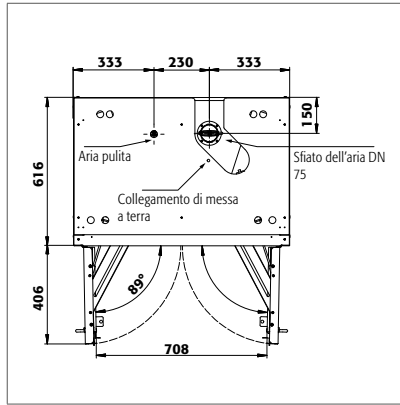
In caso di difetti o reclami concernenti i nostri prodotti (entro il periodo di garanzia nonché successivamente ad esso) così come per richiedere verifiche tecniche di sicurezza oppure per stipulare un contratto di assistenza, contattare la nostra hotline per l'assistenza: Tel: +49 60 51 - 92 20-0 info@asecos.com

11. DISEGNO TECNICO



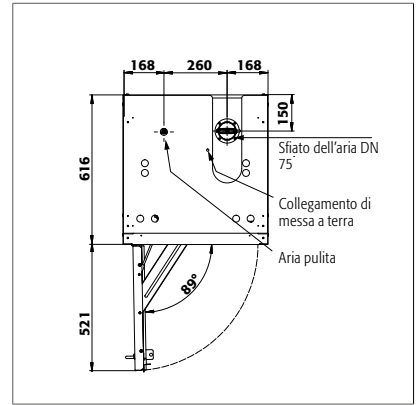
S90.196.120
S90.196.120.MV.WDAS
S90.129.120.WDAS

S90.196.120.WDAS
S90.129.120
S90.129.120.WDAC



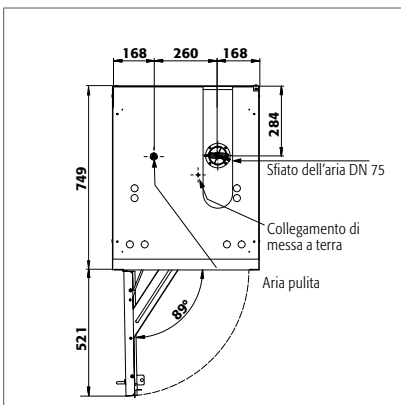
S90.196.090

S90.196.090.WDAS



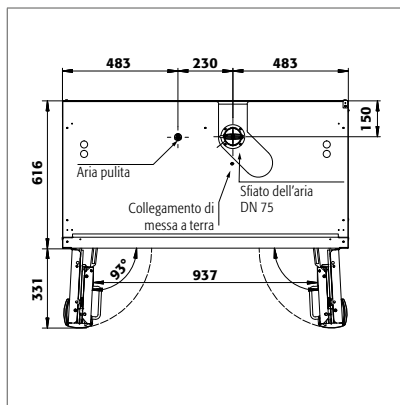
S90.196.060
S90.196.060.R
S90.196.060.MH.WDAS
S90.129.060
S90.129.060.R
S90.129.060.WDAC

S90.196.060.WDAS
S90.196.060.WDAS.R
S90.196.060.MH.WDAS.R
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.WDAS.R
S90.129.060.WDAC.R



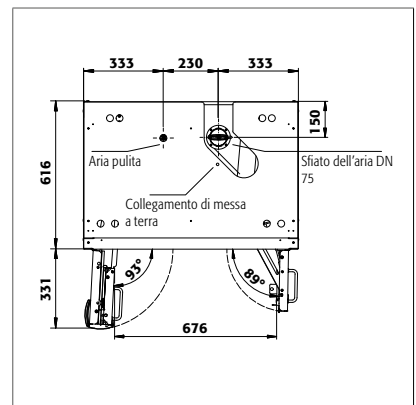
S90.196.060.075.WDAS

S90.196.060.075.WDAS.R

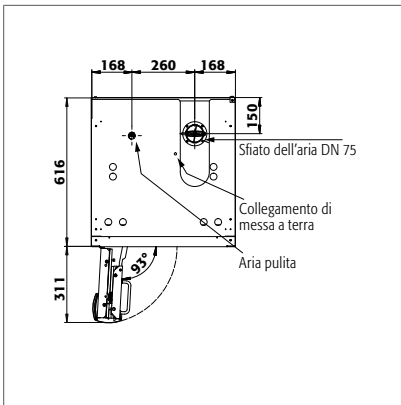


S90.196.120.FDAS
S90.196.120.FDAC
S90.196.120.FDAO

S90.196.120.MV.FDAS
S90.196.120.MV.FDAC

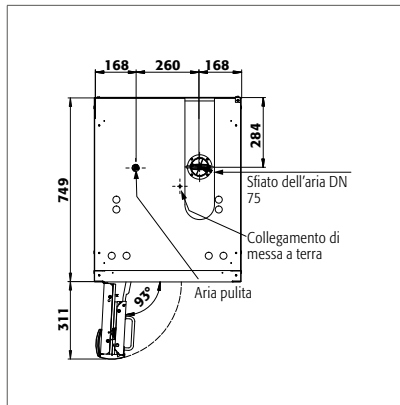


S90.196.090.FWAS



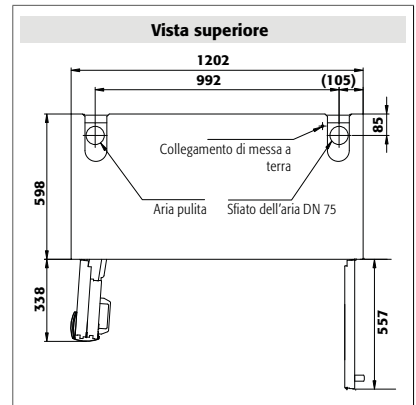
S90.196.060.FDAS
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDAO

S90.196.060.FDAS.R
S90.196.060.MH.FDAS.R
S90.196.060.FDAC.R



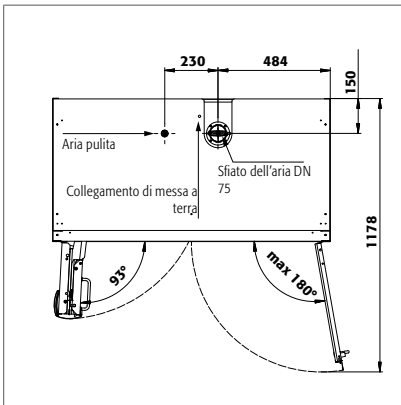
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDAO

S90.196.060.075.FDAS.R
S90.196.060.075.FDAC.R



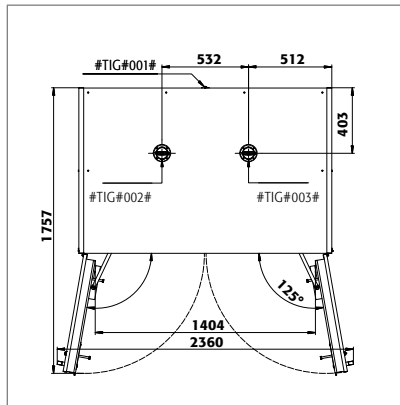
K30.197.120.MC.FWAS

K30.197.120.MV.FWAS

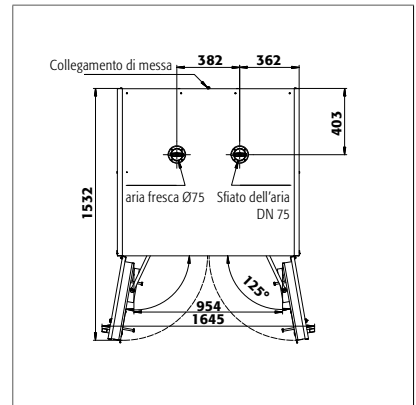


K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MF.FWAC

K90.196.120.MC.FWAS
K90.196.120.MC.FWAC



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

12.1. TABELLA DATI TECNICI

* Il carico di superficie è dato dal peso totale dell'armadio (armadio vuoto armadio vuoto compreso il carico) diviso per la sua superficie di lavoro. Questo è calcolato dalla larghezza dell'armadio moltiplicata per la profondità (somma della profondità dell'armadio e 1000 mm di superficie di lavoro davanti ad esso). La specifica del carico superficiale riportata nelle istruzioni per l'uso è un valore teorico, in quanto la specifica del carico rappresenta il valore massimo consentito per la struttura dell'armadio. Il calcolo del carico superficiale individuale deve sempre basarsi sul carico effettivo (peso degli arredi interni e peso dei contenitori immagazzinati).

ESEMPIO del modello di calcolo del carico teorico di superficie S90.196.120:

Peso dell'armadio	420 kg
Carico:	600 kg
Area di lavoro:	1200 mm × (616+1000) mm
Calcolo:	$\frac{420+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,616 \text{ m}} = \frac{1020 \text{ kg}}{1,939 \text{ m}^2} = 526 \text{ kg}$

Legenda per tabella "Dati tecnici"

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Dimensioni L x P x A esterne | 5 Carico massimo (kg) |
| 2 Dimensioni esterno L × P × H | 6 Carico distribuito (kg/m ²) |
| 3 tipo | 7 Volume a 10 ricambi d'aria (m ³ /h) |
| 4 Peso totale a vuoto (kg) | 8 Pressione differenziale a 10 ricambi d'aria EK5/AK4 09-10 (Pa) |

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.120	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.129.120	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAS	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAC	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.196.120.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAO	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.MV.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	scomparti di stoccaggio: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	scomparti di stoccaggio: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	scomparti di stoccaggio: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	542	8	5
S90.196.090	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.WDAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.FWAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.060	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.R	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.129.060	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDAS	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.R	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDASR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDACR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.196.060.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDACR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDAO	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.MH.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	sopra: 450 x 524 x 877 mm sotto: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	sopra: 450 x 524 x 877 mm sotto: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	sopra: 450 x 524 x 877 mm sotto: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	sopra: 450 x 524 x 877 mm sotto: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.075.WDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.060.075.WDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAC	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDACR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAO	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

XL-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
XL90.222.155.WDAS	1555 x 1018 x 2324 mm	1386 x 864 x 1890 mm	90	1150	1000	685	24	15
XL90.222.110.WDAS	1105 x 1018 x 2324 mm	936 x 864 x 1890 mm	90	855	1000	832	17	15

K-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
K30.197.120.MV.FWAS	1202 x 598 x 1968 mm	sinistra: 532 x 519 x 1691 mm destra: 486 x 519 x 1691 mm	30	330	600	484	9	5
K30.197.120.MC.FWAS	1202 x 599 x 1968 mm	sinistra: 532 x 519 x 1691 mm destra: 486 x 519 x 1691 mm	30	345	600	492	9	5
K90.196.120.MF.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	sinistra: 450 x 522 x 1742 mm a destra in alto: 491 x 542 x 862 mm a destra in basso: 491 x 542 x 862 mm	scoperto di sinistra 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	sinistra: 450 x 522 x 1742 mm a destra in alto: 491 x 542 x 862 mm a destra in basso: 491 x 542 x 862 mm	scoperto di sinistra 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MF.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	sinistra: 450 x 522 x 1742 mm a destra in alto: 491 x 542 x 862 mm a destra in basso: 491 x 542 x 862 mm	scoperto di sinistra 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	sinistra: 450 x 522 x 1742 mm a destra in alto: 491 x 542 x 862 mm a destra in basso: 491 x 542 x 862 mm	scoperto di sinistra 90	515	600	576	9	5

12.2. TABELLA CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

Legenda per tabella "Capacità di stoccaggio"



Portata (kg) dei livelli di stoccaggio









Volume di raccolta (litri)






Volume massimo del contenitore nell'armadio (litri)

S-LINE																						
Dotazione dei singoli componenti	1 ripiano 2 ripiano con vassoio 3 ripiano con vassoio senza metallo 4 grata come livello di stoccaggio								5 inserto forato 6 cassetto 7 cassetto (robusto) 8 cassetto (smaltimento)								9 vasca di raccolta sul fondo 10 vasca di raccolta sul fondo senza metallo					
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.196.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAO	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.MV.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.090	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.WDAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.FWAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20

S-LINE																						
Dotazione dei singoli componenti		1 ripiano 2 ripiano con vassoio 3 ripiano con vassoio senza metallo 4 grata come livello di stoccaggio							5 inserto forato 6 cassetto 7 cassetto (robusto) 8 cassetto (smaltimento)							9 vasca di raccolta sul fondo 10 vasca di raccolta sul fondo senza metallo						
																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.196.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAO	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.075.WDAS						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.WDASR						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.FDAS						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.FDASR						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.FDAC						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.FDACR						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20
S90.196.060.075.FDAO						25		50					5,5	4,5/10	22				5		4/9	20

XL-LINE													
Dotazione dei singoli componenti		1 ripiano 2 ripiano per scaffale				3 vasca di raccolta sul fondo con sistema a grata 4 vasca di raccolta sul fondo con griglia							
													
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
XL90.222.155.WDAS	75	240					66	235				60	213,5
XL90.222.110.WDAS	75							230					209

K-LINE																									
Dotazione dei singoli componenti (lato sinistro)		1 ripiano 2 ripiano con vassoio 3 ripiano con vassoio senza metallo										4 inserto forato 5 cassetto 6 cassetto (smaltimento)						7 vasca di raccolta sul fondo 8 vasca di raccolta sul fondo senza metallo							
Dotazione dei singoli componenti (lato destro)												9 ripiano con vassoio senza metallo 10 ripiano estraibile													
																									
	1	2	3	4	5	6	9	10	2	3	5	6	7	8	9	10	2	3	5	6	7	8	9	10	
K30.197.120.MV.FWAS	75			75				25						27		11								24,5	10
K30.197.120.MC.FWAS	75			75				25						27		11								24,5	10
K90.196.120.MF.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10	
K90.196.120.MC.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10	
K90.196.120.MF.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10	
K90.196.120.MC.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10	

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderi, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

☎ +1 704 8973820
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se