IT

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

MANUALE D'USO

Armadi di sicurezza secondo la norma EN 14470-1

10 ANNI DI GARANZIA
Se ordinate annualmente il Premium Q tarrifa**(PREMIUM Q tariff)**, la garanzia per il vostro armadio di sicurezza Q-LINE (tipo 90) è estesa fino a 10 anni.

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

10 anni garanzia*

5 anni garanzia*

Q LINE

Q-CLASSIC-15

Q15.195.116

Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30

Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS

Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.056
Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDAS
Q30.195.056.FU.WDASR

Q-DISPLAY-30

Q30.195.086.WDFW

Q-CLASSIC-90

Q90.195.120
Q90.195.120.FU.WDAS

Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS

Q90.195.060
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.FU.WDASR

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM

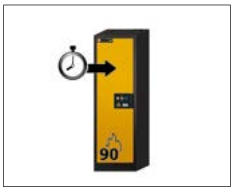
Q90.135.120

Q90.195.120.ME.WDC

Q-PEGASUS-90

Q90.195.120.WDAC

Q90.195.090.WDAC



Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.WDACR

Q-PHOENIX-90

Q90.195.120.FD

Q90.195.060.FD

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

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

IT

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

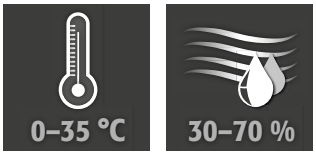
1. INDICAZIONI ▪ DIRETTIVE ▪ GARANZIA 5
1.1. Indicazioni tecniche di sicurezza generali 5
1.2. Garanzia di qualità 5
1.3. Dettagli dell'armadio 5
1.4. Contrassegni e simboli sull'armadio 6
2. TRASPORTO 6
2.1. Informazioni generali 6
2.2. Ribaltamento dell'armadio 6
2.3. Disimballaggio dalla confezione di trasporto 7
2.4. Trasporto all'interno dell'azienda 7
2.5. Ribaltare sulla parete laterale 7
2.6. Q-Mover 8
3. INSTALLAZIONE ▪ MESSA IN FUNZIONE ▪ FUNZIONAMENTO 8
3.1. Livellamento degli armadi 8
3.2. Messa in funzione 9
3.3. Antiribaltamento 9
4. MECCANISMI DI APERTURA E CHIUSURA 10
4.1. Apertura dell'armadio 10
4.2. Chiusura dell'armadio 10
4.3. Bloccaggio 10
4.4. Sistema di chiusura automatica delle porte TSA 11
5. DOTAZIONE INTERNA 11
5.1. vasca di raccolta sul fondo 12
5.2. Inserto forato 12
5.3. Ripiani fissi (regolabili in altezza) 12
5.4. Ripiano a vaschetta (regolabili in altezza) 12
5.5. Ripiano a vassoio senza metallo 12
5.6. Ripiani a griglia (regolabili in altezza) 13
5.7. Cassetti 13
5.8. Cassetta di stoccaggio 14
5.9. Trafilamento 15
6. STOCCAGIO 15
6.1. Passante per tubi resistente al fuoco 15
7. MESSA A TERRA 15
7.1. Collegamento a terra 16
7.2. Messa a terra PREMIUM 16
7.3. Messa a terra arredamento interno 16
8. AERAZIONE 17
9. CASO DI INCENDIO ▪ SMALTIMENTO 17
9.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio 17
9.2. Smaltimento 17
10. VERIFICA TECNICA DI SICCUREZZA 18
10.1. Generalita' 18
10.2. Componenti soggetti a usura 18
11. DISEGNO TECNICO 20
12. DATI TECNICI 21
12.1. Tabella dati tecnici 21
12.2. Tabella capacità di stoccaggio 22

1. INDICAZIONI ▪ DIRETTIVE ▪ GARANZIA

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 e¨ettuati 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

Q-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.

Modello Q90.195.120.ME.WDC adatto allo stoccaggio sicuro e passivo di polveri metalliche infiammabili

Questi modelli sono testati, certificati ed etichettati secondo i requisiti di EN 14470-1.
- Modelli Q15 = resistenza al fuoco di 15 minuti
- Modelli Q30 = resistenza al fuoco di 30 minuti
- Models Q90 = resistenza al fuoco di 90 minuti

Modelli Q30.195.xxx.FU.WDAS e Q90.195.xxx.FU.WDAS
Inoltre testato, certificato e marcato secondo i requisiti di FM 6050 e UL(C) 1275.

Versioni dei modelli .MV e .MM:
Interno dell'armadio con divisorio verticale o verticale e orizzontale. Consente lo stoccaggio separato di sostanze pericolose in un armadio di sicurezza in due o quattro scomparti. **Nota :** o stoccaggio separato di diverse sostanze pericolose nell'armadio di sicurezza avviene senza tener conto di 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

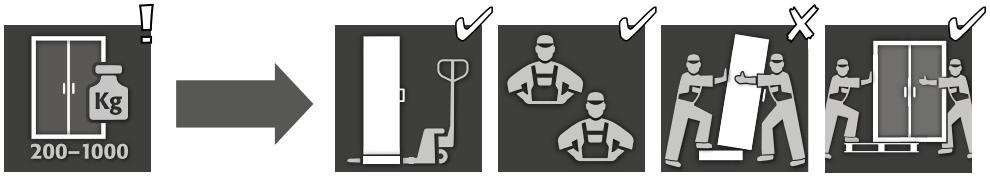
4 Raccomandazione: si raccomanda il collegamento a un sistema di ventilazione tecnica.

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.

2. TRASPORTO

2.1. INFORMAZIONI GENERALI

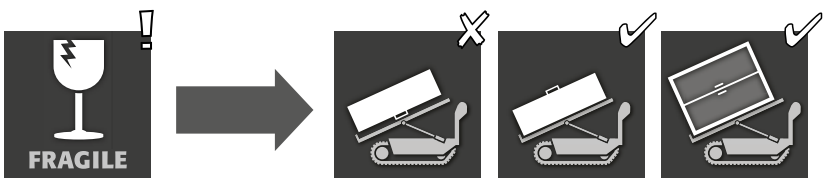


- Generalmente, gli armadi Q-LINE possono essere trasportati al sito di installazione finale in posizione verticale, legati e assicurati contro lo scivolamento per mezzo della base di trasporto integrata con un carrello elevatore. Per motivi di trasporto, i seguenti armadi vengono consegnati su un pallet di trasporto aggiuntivo in combinazione con un imballaggio di trasporto adeguato.

Modello	**Q90**			**Q15 / Q30**		
Larghezza dell'armadio	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Imballaggio BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Imballaggio MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Imballaggio HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

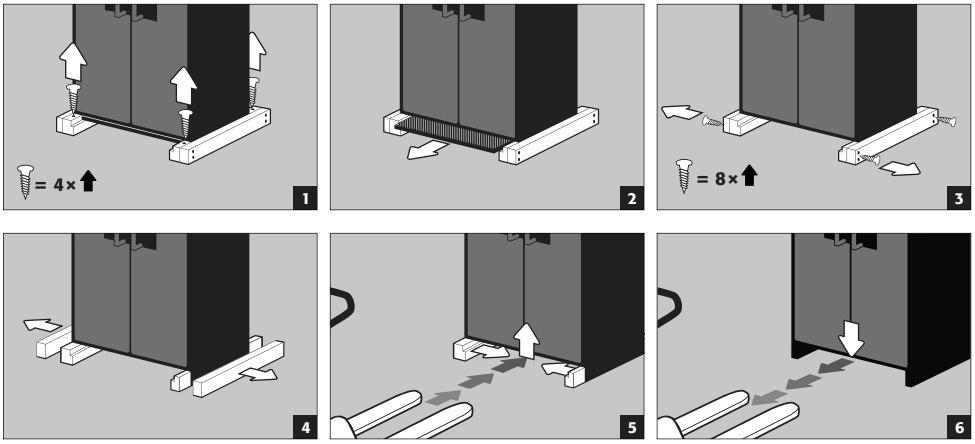
ATTENZIONE:
Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un trasporto inopportuno può comportare danni all'isolamento antifiamma! 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



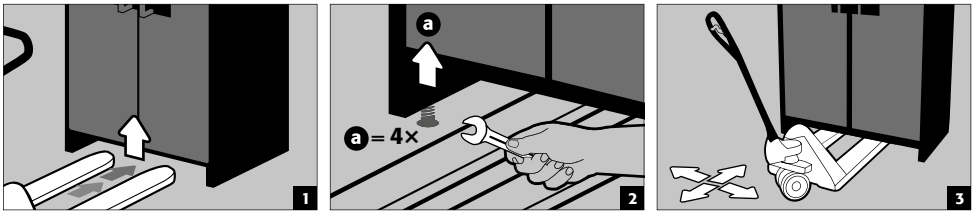
ATTENZIONE:
Ribaltamento dell'armadio può solo avvenire senza scossoni!

2.3. DISIMBALLAGGIO DALLA CONFEZIONE DI TRASPORTO



2.4. TRASPORTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA

- È possibile anche senza protezioni per il trasporto (inserite per default nelle commessure delle porte)



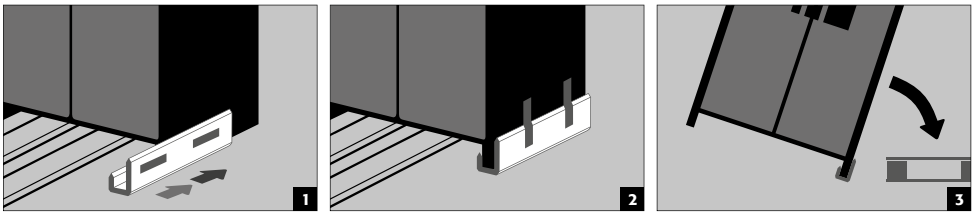
ATTENZIONE
Q-LINE tipo 90, Larghezza 600 mm
La luce netta di accesso della base è di 520 mm.

Q-LINE tipo 15/30, Larghezza 560 mm
La luce netta di accesso della base è di 406 mm.

È obbligatorio tenerne conto in occasione della scelta del proprio transpallet! È vietato utilizzare apparecchi con larghezze di carico superiori alle larghezze di accesso.

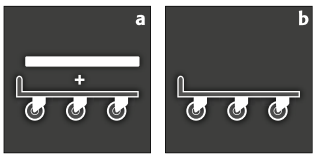
2.5. RIBALTARE SULLA PARETE LATERALE

- Ribaltare sulla parete laterale possibile solo con la squadra di ribaltamento disponibile come opzione (n. ordine HF.V.27665).

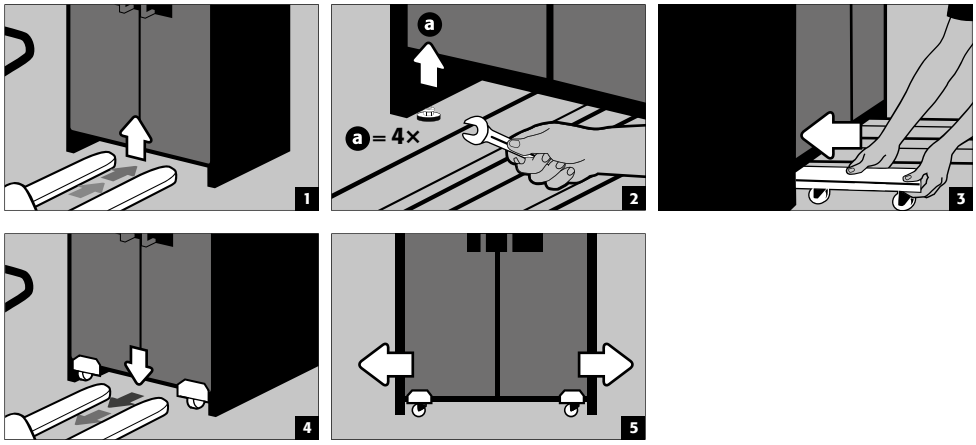


2.6. Q-MOVER

- N. ordine 30037, disponibile presso il Vostro rivenditore specializzato autorizzato



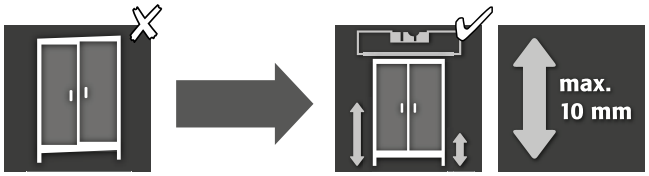
a: trasporto verticale
b: transporto verticale mediante porte normalizzate lizadas (altezza libera 1986 ±2mm)

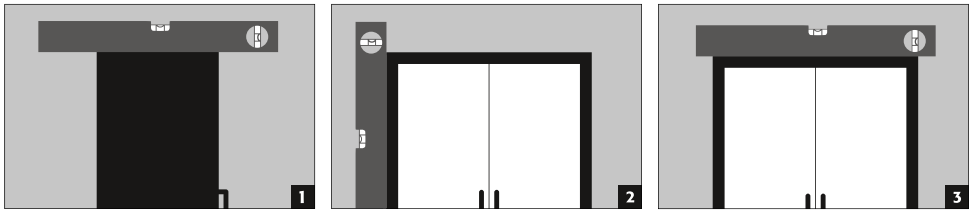


ATTENZIONE:
Eventuali danneggiamenti dell'armadio vanno notificati sollecitamente per iscritto!

3. INSTALLAZIONE ▪ MESSA IN FUNZIONE ▪ FUNZIONAMENTO

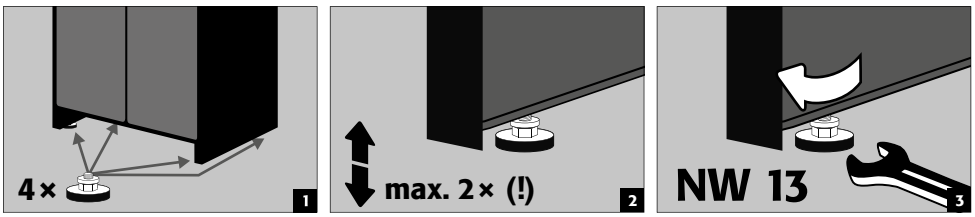
3.1. LIVELLAMENTO DEGLI ARMADI





ATTENZIONE:
In fase di apertura e chiusura, gli elementi porta non devono strisciare sulle tenute antifiamma 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.

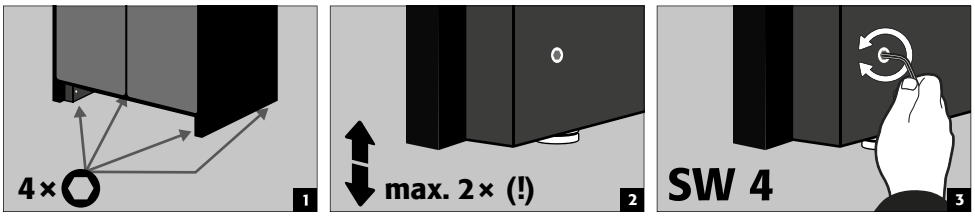
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

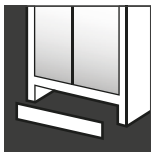


Dopo l'allineamento, la base di trasporto può essere chiusa con un copertura disponibile come opzione.

Larghezza dell'armadio	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
N. ordine	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30
con regolazione della base



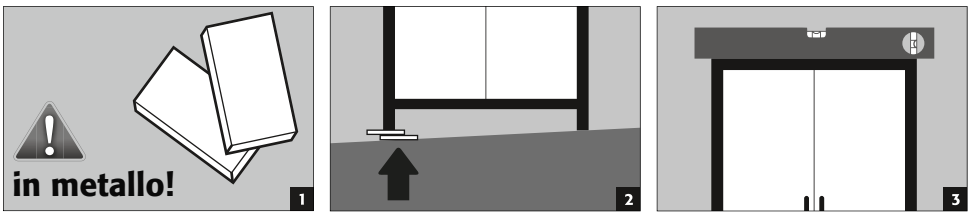


Dopo l'allineamento, la base di trasporto può essere chiusa con un copertura disponibile come opzione.

Larghezza dell'armadio	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
N. ordine	31005	31010	31004

ATTENZIONE
Il con regolazione della base è integrato nella base e può essere ordinato solo insieme all'armadio.
L'adattamento in loco non è possibile.

Q-CLASSIC-15/30
senza regolazione della base



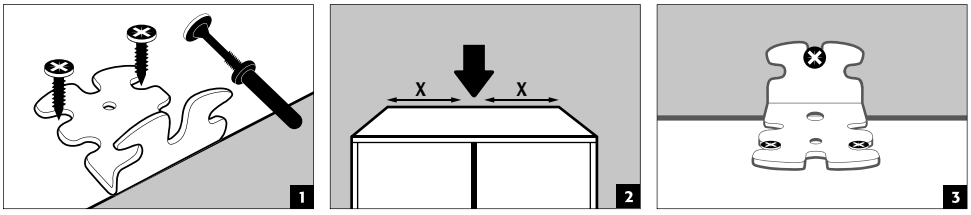
Dopo l'allineamento, la base di trasporto può essere chiusa con un copertura disponibile come opzione.

Larghezza dell'armadio	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
N. ordine	31925	31924	31923

3.2. MESSA IN FUNZIONE

- Prima della prima messa in funzione, l'utente deve e¨ettuare 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.

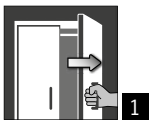
3.3. ANTIRIBALTAMENTO



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. MECCANISMI DI APERTURA E CHIUSURA

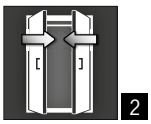
4.1. APERTURA DELL'ARMADIO

		
Q-LINE		
Q-CLASSIC-15	✓	
Q-CLASSIC-30	✓	
con porta versione WDC	✓	
con porta versione WDAS	✓	
Q-DISPLAY-30	✓	
Q-CLASSIC-90	✓	
con porta versione WDC	✓	
con porta versione WDAS	✓	
Q-PEGASUS-90		✓
Q-PHOENIX-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.

4.2. CHIUSURA DELL'ARMADIO

					
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15	✓				✓
Q-CLASSIC-30	✓				✓
con porta versione WDC		✓			
con porta versione WDAS	✓			✓	✓
Q-DISPLAY-30	✓				✓
Q-CLASSIC-90	✓				✓
con porta versione WDC		✓			
con porta versione WDAS	✓			✓	✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓
Q-PHOENIX-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 Sistema di chiusura automatica delle porte TSA

Altre caratteristiche

4 Ante con sistema di blocco

5 **Rilascio termico:** in caso di incendio, le ante si chiudono automaticamente

FX-DISPLAY-30 è FX-CLASSIC-90:
Se le porte non si bloccano più in ogni posizione, significa che il fusibile del sistema termico è scattato.
L'armadio deve essere immediatamente riportato al suo stato di consegna per evitare qualsiasi malfunzionamento.

4.3. BLOCCAGGIO

Q-LINE TIPO 90
Cilindro profilato
con indicatore dello stato di chiusura

Q-LINE TIPO 30 E 15
Cilindro profilato

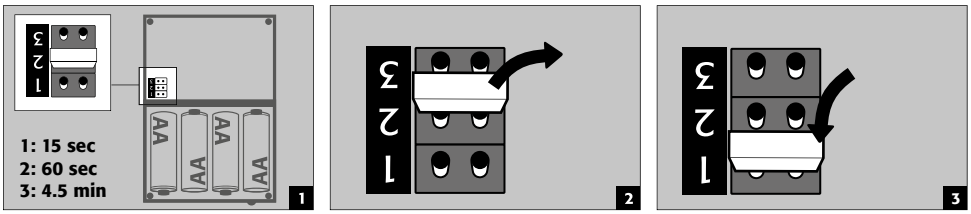
ATTENZIONE:
Se non ha luogo alcun accesso al contenuto dell'armadio, il proprietario/utilizzatore dovrà badare a che tutte le porte vengano mantenute chiuse. In linea generale occorre osservare che gli armadi non dispongano di sbloccaggio di emergenza, ossia che eventuali persone chiuse all'interno dell'armadio.

4.4. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA

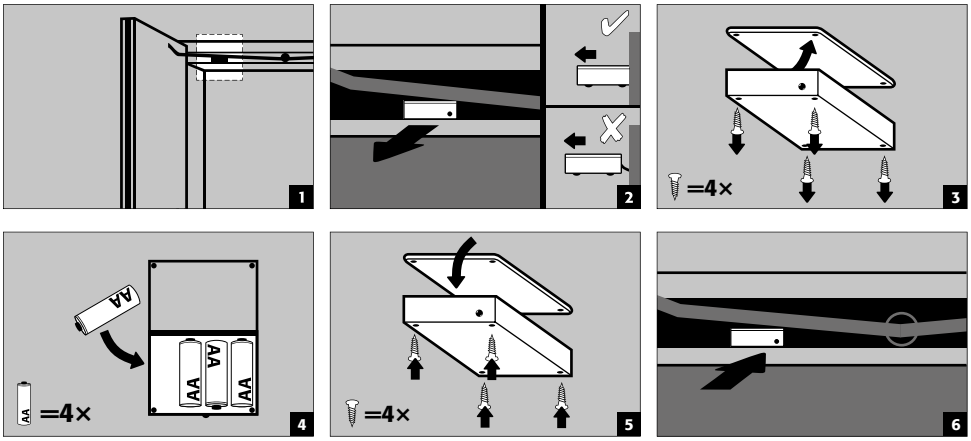
ATTENZIONE:
Le porte si chiudono automaticamente. L'intervallo fino alla chiusura delle porte può essere personalizzato tramite un jumper (sono pre-impostati 60 secondi). **Non chiudere manualmente le porte perché ciò può danneggiare la parte meccanica!**

Processo

Modificare i tempi di chiusura con l'ausilio del jumper



Cambio batterie

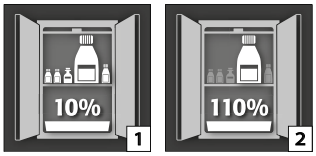


ATTENZIONE:
Il cavo elettrico sulla custodia non deve venire a contatto con la tiranteria di chiusura dell'armadio.

5. DOTAZIONE INTERNA

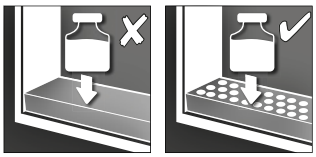
ATTENZIONE:
Le parti sciolte (per es. le vaschette estraibili) devono essere sempre installate / inserite completamente per garantire una chiusura sicura delle porte dell'armadio in caso di incendio.

5.1. VASCA DI RACCOLTA SUL FONDO



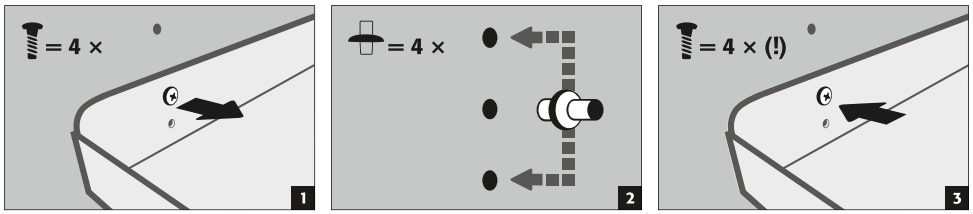
Secondo EN 14470-1: La vasca di raccolta deve avere un volume di raccolta minimo pari al **[1]** 10 % di tutti i recipienti stoccati nell'armadio oppure almeno il **[2]** 110 %del volume del singolo recipiente più grande, a seconda di quale sia il volume maggiore.

5.2. INSERTO FORATO

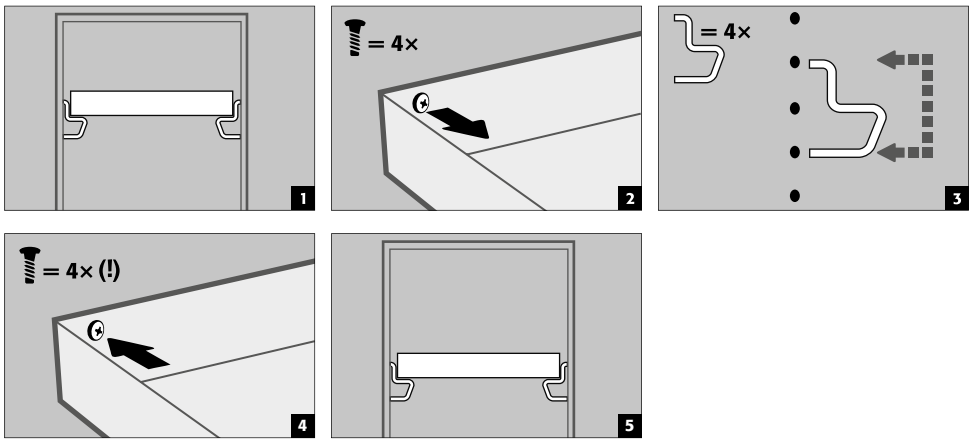


Per l'uso come livello di stoccaggio nel vasca di raccolta sul fondo

5.3. RIPIANI FISSI (REGOLABILI IN ALTEZZA)



5.4. RIPIANO A VASCHETTA (REGOLABILI IN ALTEZZA)

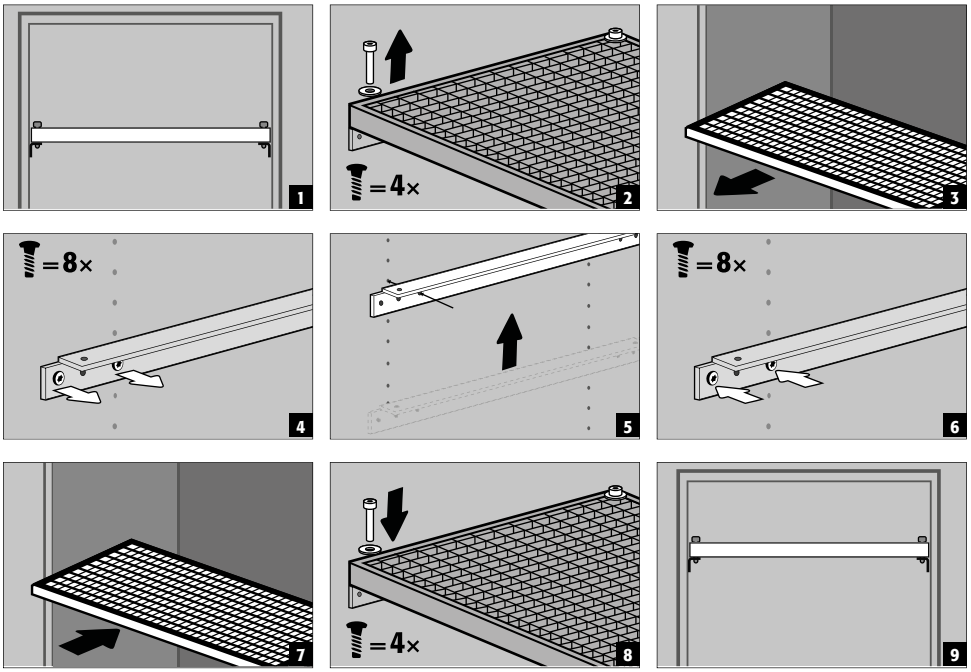


5.5. RIPIANO A VASSOIO SENZA METALLO

- 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!

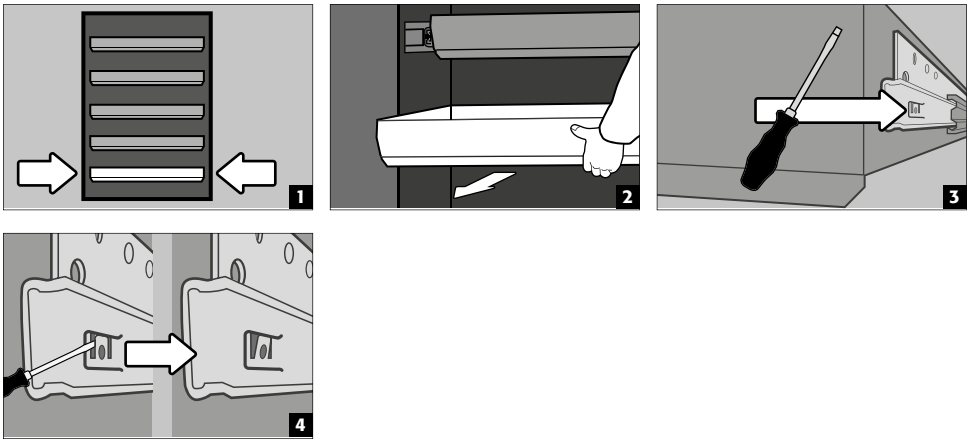
5.6. RIPIANI A GRIGLIA (REGOLABILI IN ALTEZZA)



5.7. CASSETTI

Modelli Q-LINE con larghezza della struttura 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

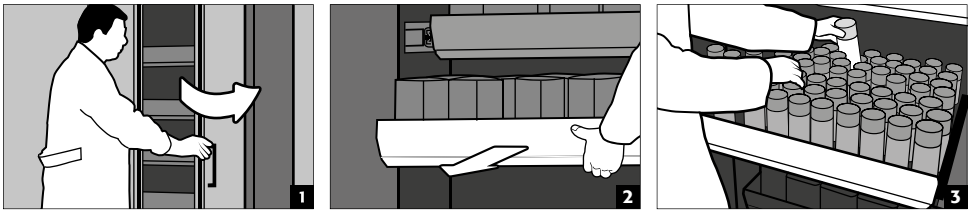


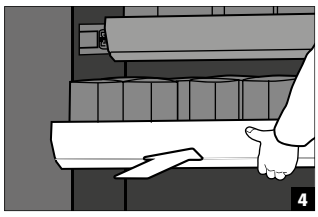
ATTENZIONE:
A seconda del numero, i cassetti sono installati in fabbrica in posizioni fisse nell'armadio. Con riserva di fattibilità tecnica, sono possibili classificazioni speciali ad un costo aggiuntivo.

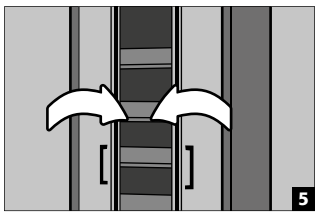
Armadi con 2 porte

- **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

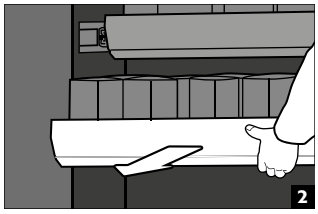
Funzionamento normale

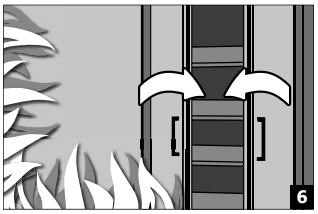






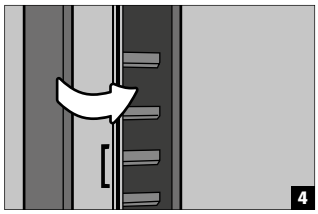
Evento di incendio





Armadio con 1 porta

- **Funzionamento standard:** Estrarre il cassetto dall'armadio a mano. Non appena il cassetto viene rilasciato, si ritrae automaticamente nell'armadio con un ritardo.

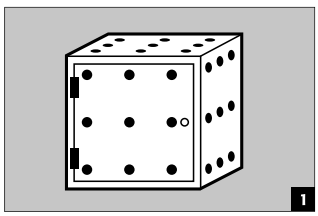


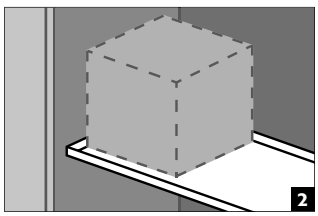
ATTENZIONE:
La regolazione in altezza delle estensioni negli armadi di sicurezza è consentita solo ai collaboratori asecos autorizzati perché è necessario garantire la chiusura sicura dell'estensione in caso di incendio!

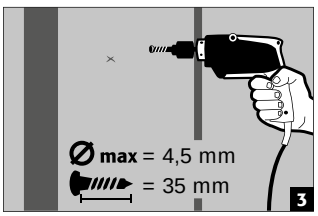
5.8. CASSETTA DI STOCCAGGIO

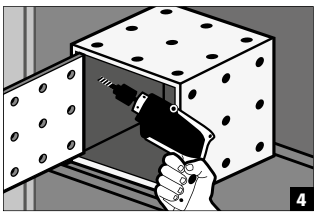
Separatamente chiudibile a chiave, per lo stoccaggio separato di piccole quantità di prodotti chimici nell'armadio.

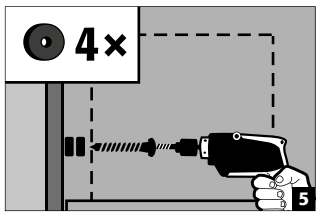
- La cassetta di stoccaggio deve essere posizionata su un ripiano e viene avvitata alla parete laterale in fabbrica. Il ripiano superiore dell'armadio è utilizzato come standard per l'installazione.

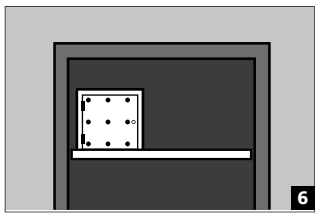






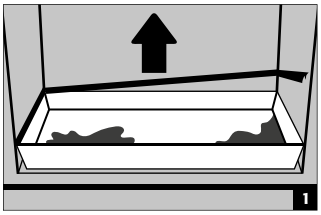


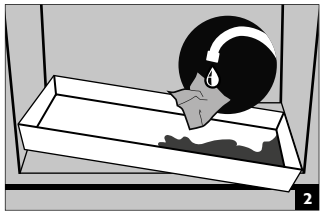




5.9. TRAFILAMENTO

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. STOCCAGIO

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

Modello Q90.195.120.ME.WDC

- per lo stoccaggio passivo di polveri metalliche infiammabili nei locali di lavoro

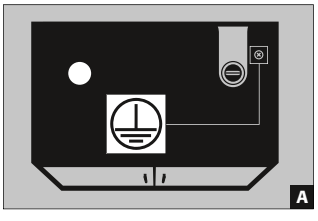
6.1. PASSANTE PER TUBI RESISTENTE AL FUOCO

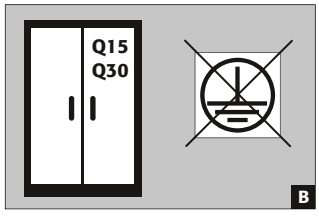
Il passante per tubi resistente al fuoco opzionale permette di far passare tubi, tubi flessibili e cavi rispettando la resistenza al fuoco testata dell'armadio di sicurezza.

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.



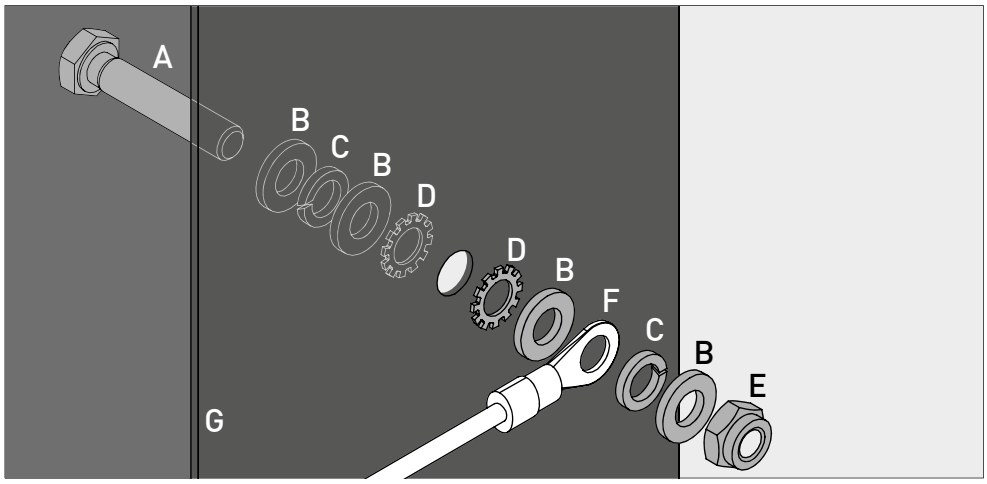


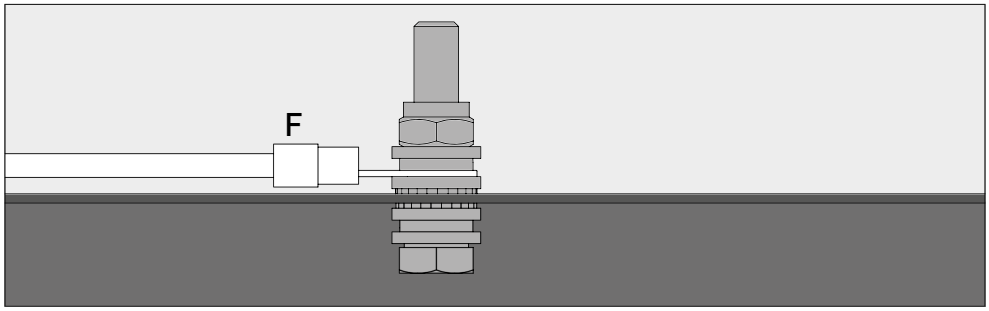
- **A:**Testiera
- **B:** I modelli Q15 / 30 non possono essere collegati a un sistema di collegamento equipotenziale, poiché il corpo dell'armadio non è una struttura metallica conduttiva.

7.1. COLLEGAMENTO A TERRA

Tutti i modelli della Q-LINE-90 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.

- **Q-LINE tipo 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	
D 2 × rondella di sicurezza dentellata Ø 6,4	**G** parte metallica dell'armadio di sicurezza

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:

Q-LINE tipo 90
collegamento conduttivo metallico supplementare dei pannelli delle ante, delle maniglie delle ante e dello zoccolo con il corpo dell'armadio

- Modelli con porte a battente: articolo 32505 (HF.E.28688)
- Modelli con porte a soffietto: articolo 35898 (HF.E.31165)

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

Q-LINE tipo 90

- Flangia di messa a terra all'interno con collegamento al punto centrale di messa a terra sul soffitto dell'armadio, incluso un cavo di messa a terra con morsetto - Articolo 28056 (HF.E.11051)
- Cavo di messa a terra aggiuntivo con morsetto a coccodrillo per la messa a terra di un ulteriore livello di stoccaggio - articolo 31710 (HF.E.12704)

Q-LINE tipo 30

- Flangia di messa a terra all'interno con collegamento al punto centrale di messa a terra sul soffitto dell'armadio, incluso un cavo di messa a terra con morsetto - Articolo 34536 (HF.E.30170)
- Cavo di messa a terra aggiuntivo con morsetto a coccodrillo per la messa a terra di un ulteriore livello di stoccaggio - articolo 33987 (HF.E.29665)

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 allacciament (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.

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 SICCUREZZA

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 e®ettuata – conla 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

- dovrebbe valere per le vasche di raccolta (assorbire e rimuovere eventuali perdite)

Controllo funzionale mensile

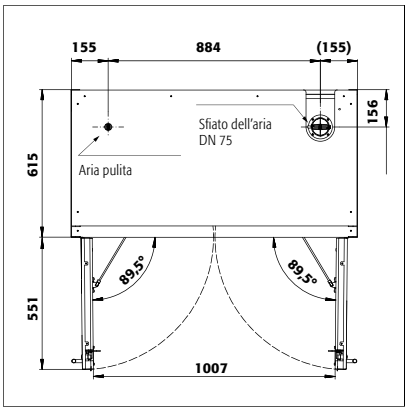
- ▪ funzionamento perfetto delle porte: - cerniere - sistemi di bloccaggio, - eventualmente chiudiporta - sistema di bloccaggio delle porte ▪ sede corretta e stato delle tenute antifiamma
n caso di danneggiamento contattare il rivenditore specializzato di zona per far riparare l'armadio con componenti 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.

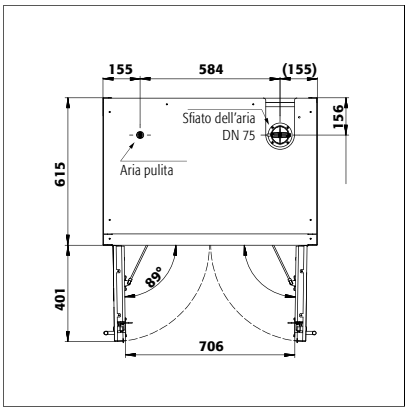
CONTATTO:
In caso di difetti o reclami concernenti i nostri prodotti (entro il periodo di garanzia nonché successivamente ad esso) così come per richiedere verifiche tecniche di sicurezza oppure per stipulare un contratto di assistenza, contattare la nostra hotline per l'assistenza: Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. DISEGNO TECNICO



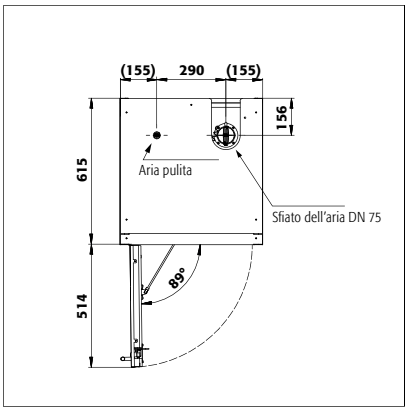
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.ME.WDC



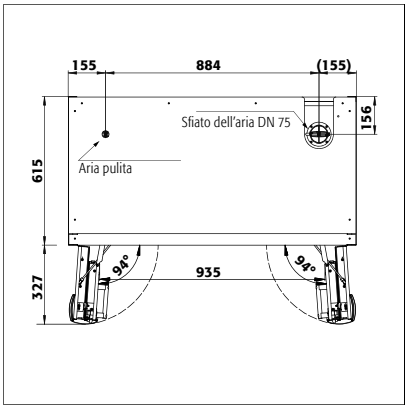
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC

Q90.195.090.FU.WDAS

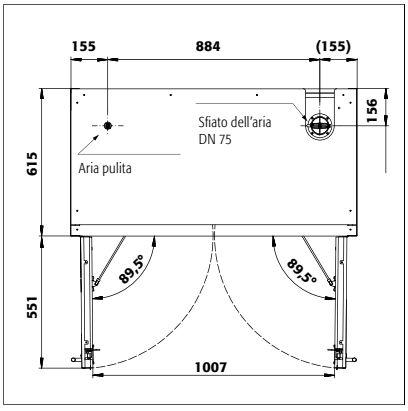


Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC

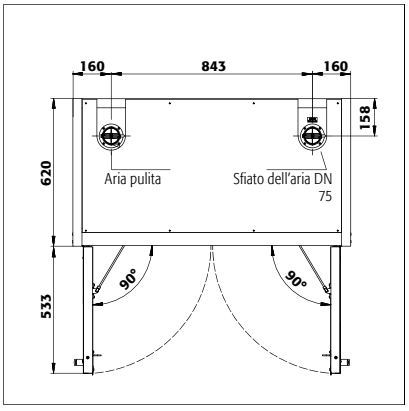
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



Q90.195.120.FD

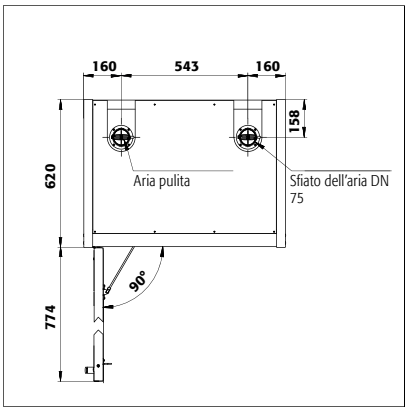


Q90.195.060.FD



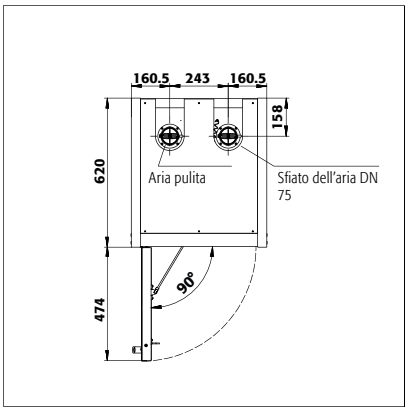
Q30.195.116
Q15.195.116

Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDFW
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS



Q30.195.056
Q30.195.056.FU.WDAS
Q15.195.056

Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDASR
Q15.195.056.R

12. DATI TECNICI

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 Q90.195.120:

Peso dell'armadio 424 kg

Carico: 600 kg

Area di lavoro: 1200 mm × (615+1000) mm

Calcolo: $\frac{424+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}615\ \text{m}} = \frac{1024\ \text{kg}}{1{,}938\ \text{m}^2} = 529\ \text{kg/m}^2$

Legenda per tabella "Dati tecnici"

1. Dimensioni L x P x A esterne
2. Dimensioni esterno L × P × H
3. tipo
4. Peso totale a vuoto (kg)
5. Carico massimo (kg)
6. Carico distribuito (kg/m²)
7. Volume a 10 ricambi d'aria (m³/h)
8. Pressione differenziale a 10 ricambi d'aria EK5/AK4 09-10 (Pa)

Q-LINE								
			min.			max. Kg m²	10	
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Q90.195.120	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.MV	1193 x 615 x 1953 mm	sinistra: 450 x 522 x 1647 mm destra: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	scomparti di stoccaggio: 450 x 522 x 810 mm	90	460	600	531	9	5
Q90.195.120.WDAC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FD	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FU.WDAS	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.ME.WDC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.090	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.WDAC	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.FU.WDAS	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.060	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.R	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDAC	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDACR	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FD	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDAS	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDASR	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.135.120	1193 x 615 x 1353 mm	1050 x 522 x 1047 mm	90	424	600	531	6	5
Q30.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.116.FU.WDAS	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.086.WD	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDFW	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	212	600	531	6	10
Q30.195.086.FU.WDAS	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.FU.WDASR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDAS	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDASR	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q15.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	15	230	600	440	9	10
Q15.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10
Q15.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10

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)

Q-LINE

Dotazione dei singoli componenti

1 ripiano
2 ripiano a vassoio
3 Ripiano con vassoio, senza metallo
4 Griglia
5 inserto perforato
6 ripiano
7
8 Auszugswanne Entsorgung
9 vasca di raccolta sul fondo
10 Vasca di raccolta a pavimento senza metallo

	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
Q90.195.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.MV	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.120.MM	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.120.WDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.FD	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.FU.WDAS	75				75									33							30	
Q90.195.120.ME.WDC				120										33							30	
Q90.195.090	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q90.195.090.WDAC	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q90.195.090.FU.WDAS	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q90.195.060	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.R	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.FD	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.FU.WDAS	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q90.195.060.FU.WDASR	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q90.135.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q30.195.116	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q30.195.116.FU.WDAS	75				75									33							30	
Q30.195.086.WD	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.WDR	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.WDFW	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.FU.WDAS	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q30.195.086.FU.WDASR	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q30.195.056	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q30.195.056.R	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q30.195.056.FU.WDAS	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q30.195.056.FU.WDASR	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q15.195.116	75				75									33							30	
Q15.195.056	75				75									22							20	
Q15.195.056.R	75				75									22							20	

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

✆ +49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

✆ +31 172 506476
F +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/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

✆ +34 935 745911
F +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.
c/o Schumann Burghart LLP
1500 Broadway, Suite 1902
NYC 10036, New York, USA

✆ +1 727 251 9491
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

✆ +41 62 754 04 57
F +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