EP.V.31417.03 | 11/2022

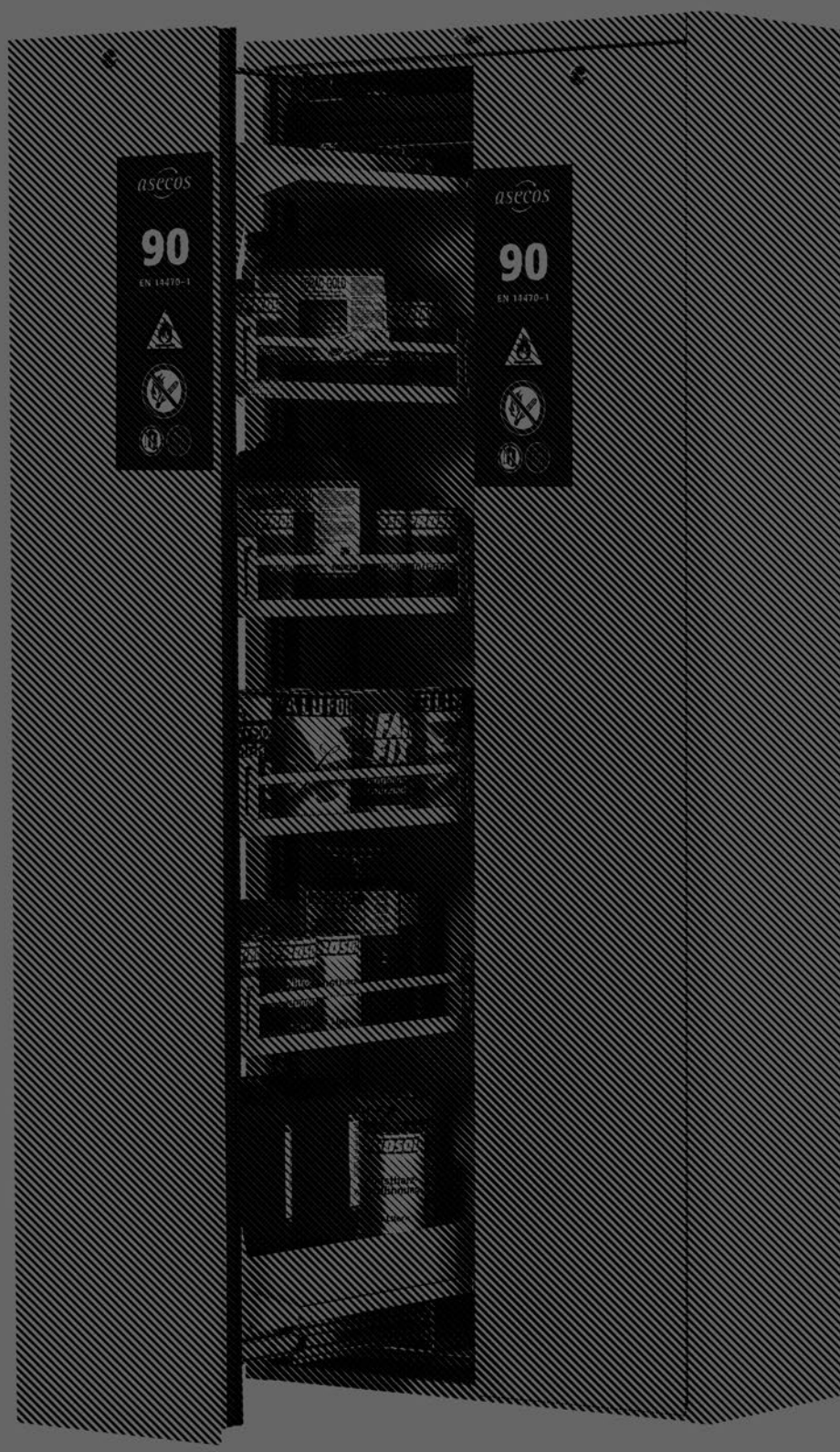
IT

asecos®

V LINE

MANUALE D'USO

Armadi di sicurezza secondo la norma EN 14470-1



10 Years Warranty*

10 ANNI DI GARANZIA

Se ordinate annualmente il **Premium tarrifa**, la garanzia per il vostro armadio di sicurezza V-LINE è estesa fino a 10 anni.

V LINE

V-MOVE-90

V90.196.081.VDAC:0012

V90.196.081.VDAC:0013

V90.196.045.VDAC:0012

V90.196.045.VDAC:0013

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

Fax: +49 60 51 - 92 20-10

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
2. TRASPORTO 6
2.1. Ribaltamento dell'armadio 6
2.2. Disimballaggio dalla confezione di trasporto 6
2.3. Sistemazione dell'armadio 7
3. INSTALLAZIONE ▪ MESSA IN FUNZIONE ▪ FUNZIONAMENTO 7
3.1. Messa in funzione 7
3.2. Allacciamento alla corrente elettrica 7
3.3. Livellamento degli armadi 7
3.4. Bloccagio dell'armadio 8
3.5. Sbloccagio dell'armadio 9
3.6. Sistema di chiusura automatica delle porte TSA. 9
3.7. Disattivazione di Sistema di chiusura automatica delle porte TSA. 9
4. FUNZIONI DI SICUREZZA. 10
4.1. Chiusura del cassetto in caso di mancanza di corrente 10
4.2. Chiusura automatica in caso di incendio 10
4.3. Bloccaggio del cassetto durante l'apertura 10
4.4. Bloccaggio del cassetto durante la chiusura 11
5. SUPPLEMENTO (ARMADIO MONTATO IN ALTO) 11
5.1. Assemblaggio dell'armadio allegato 12
6. DOTAZIONE INTERNA 12
6.1. vasca di raccolta sul fondo 12
6.2. Ripiano (regolabili in altezza). 13
6.3. Sistema di rotaie di protezione 13
7. STOCCAGIO. 13
8. MESSA A TERRA 14
8.1. Bullone di messa a terra 14
9. AERAZIONE 15
10. CASO DI INCENDIO ▪ SMALTIMENTO 15
10.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio 15
10.2. Smaltimento 15
11. VERIFICA TECNICA DI SICCUREZZA 15
11.1. Generalita' 15
11.2. Verifica della batteria 16
12. DATI TECNICI 16

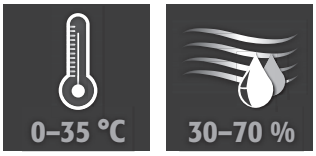
asecos

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 nonché in armadi con dotazione interna priva di metallo.
- Prima di e¨ettuare lo stoccaggio verificare la resistenza delle superficie dell'armadio nei confronti del prodotto chimico da stoccare.
- 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

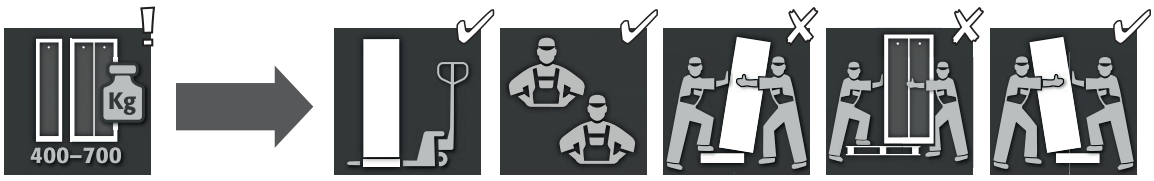
Per una panoramica completa dei modelli vedi all'inizio delle istruzioni per l'uso.

Sviluppo e produzione: asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.

Dati sull'armadio: Giornale di bordo (allegato all'armadio)
Disegno tecnico: Appendice 1
Dati tecnici: Tabella nell'Appendice 2

V-LINE
Questi modelli sono verificati, certificati e contrassegnati secondo i requisiti della norma UNI EN 14470-1. Essi servono allo stoccaggio, a norma di legge, di liquidi infiammabili in ambienti di lavoro secondo le norme nazionali in vigore.

2. TRASPORTO

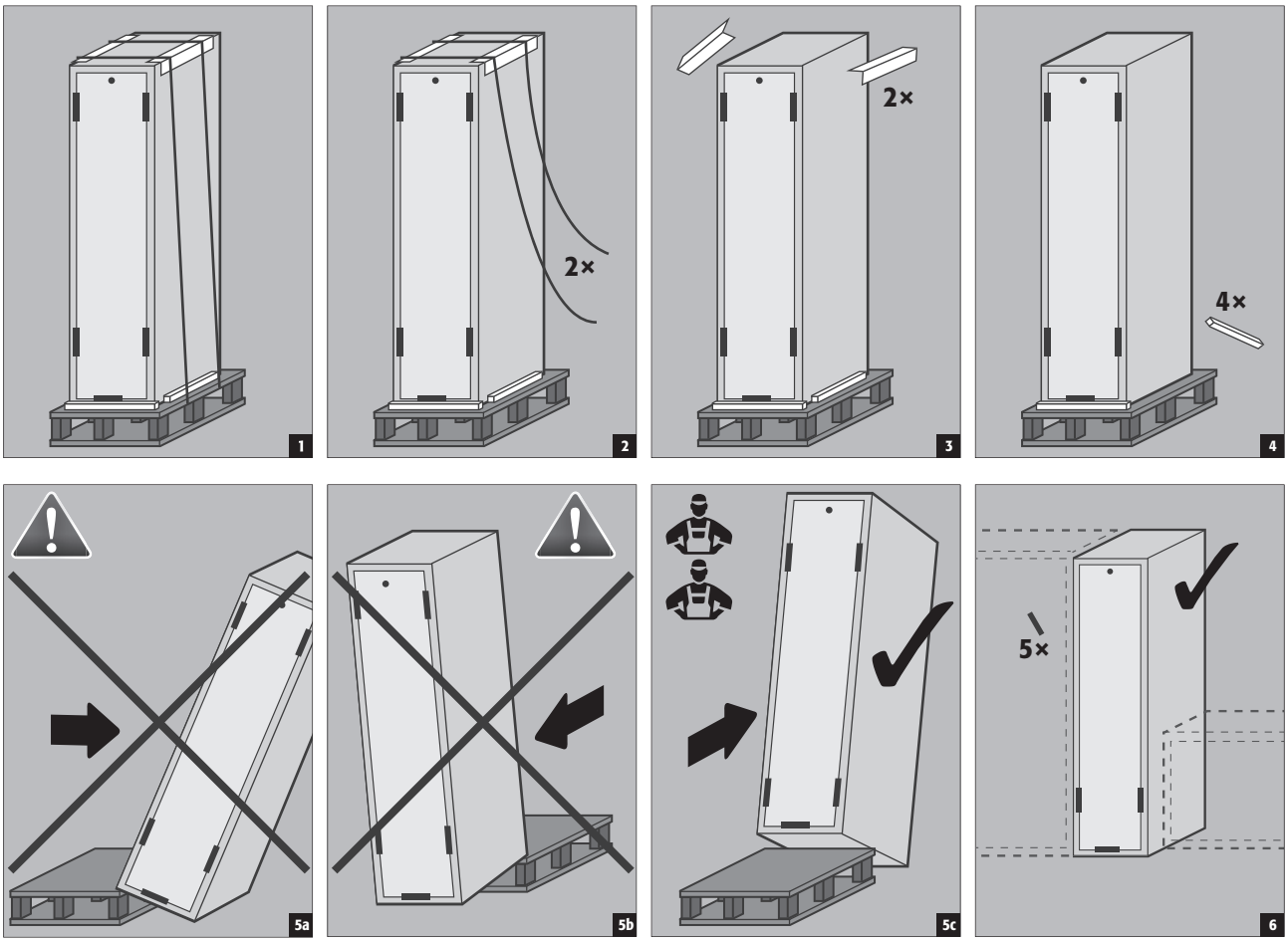


ATTENZIONE:
Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un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

ATTENZIONE:
Non è consentito esercitare alcuna forza sul cassetto allo stato né aperto né chiuso!

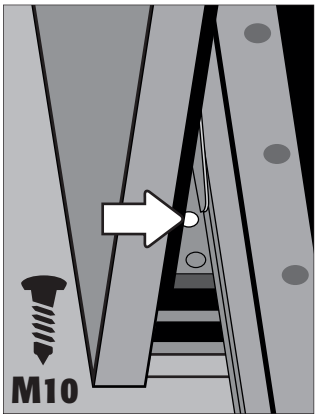
2.1. RIBALTAMENTO DELL'ARMADIO

2.2. DISIMBALLAGGIO DALLA CONFEZIONE DI TRASPORTO



2.3. SISTEMAZIONE DELL'ARMADIO

ATTENZIONE:
Non è consentito esercitare alcuna forza sul cassetto allo stato né aperto né chiuso!



Passi per la sistemazione dell'armadio:

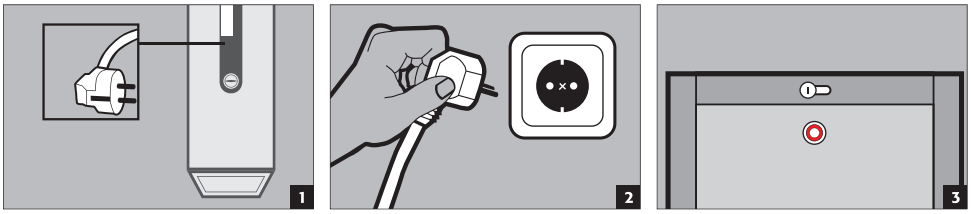
- Aprire il cassetto dell'armadio
- Fissare le cinghie su squadrette e golfari in acciaio con una vite M10
- Avvitare le squadrette / i golfari in acciaio nell'inserto filettato presente nella parte del piede dell'armadio (Fig. 1 e 2)
- Sistemare attentamente l'armadio utilizzando le cinghie

3. INSTALLAZIONE ▪ MESSA IN FUNZIONE ▪ FUNZIONAMENTO

3.1. 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.

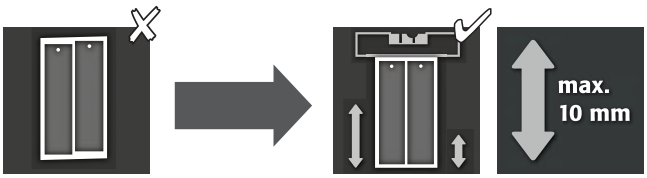
3.2. ALLACCIAMENTO ALLA CORRENTE ELETTRICA

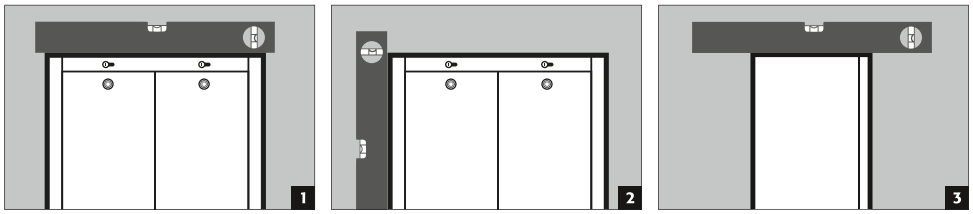


ATTENZIONE
Prima del primo riempimento, l'armadio deve restare allacciato alla rete almeno 1 ora!

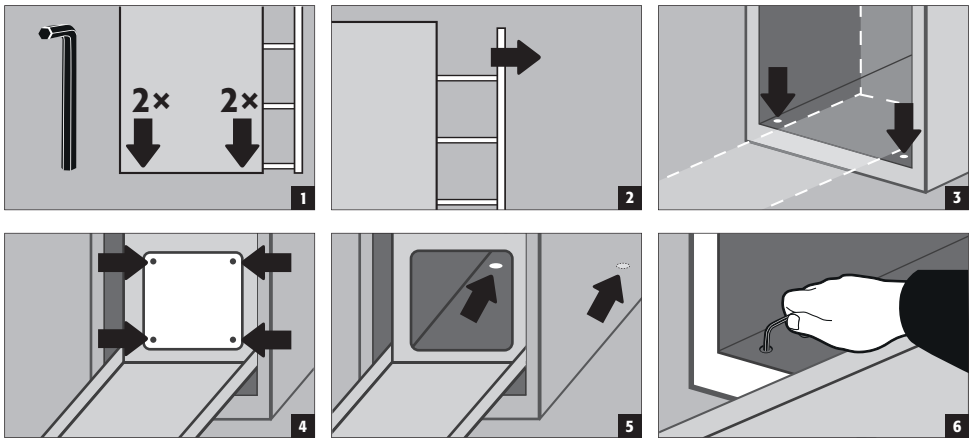
3.3. LIVELLAMENTO DEGLI ARMADI

In presenza di cassetto aperto e chiusura automatica disattivata (vedi 4.4), l'armadio può essere livellato nell'area anteriore agendo sui dispositivi di regolazione, integrati.

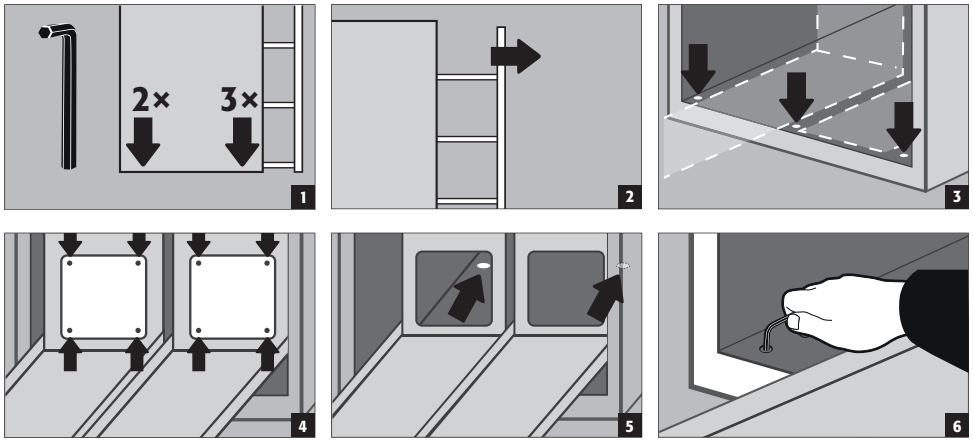




V90.196.045.VDAC

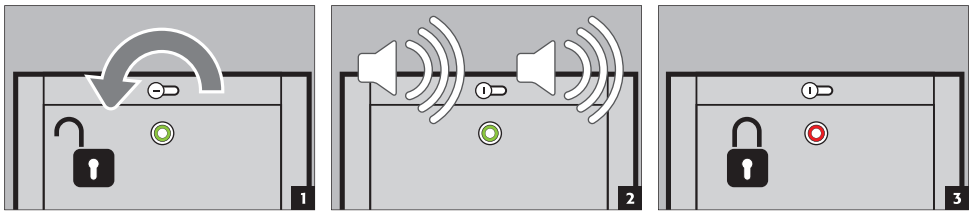


V90.196.081.VDAC

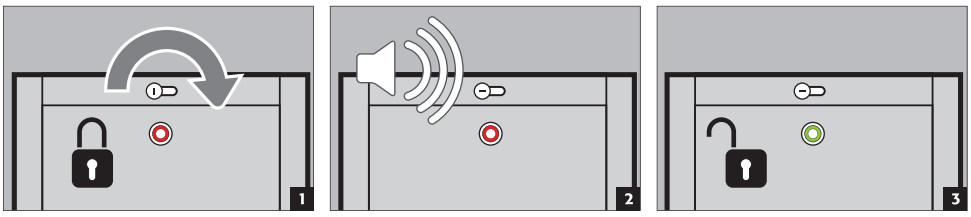


NOTE sulle figure 4 e 5
È possibile aprire solo un estratto alla volta, mentre l'altro rimane chiuso.

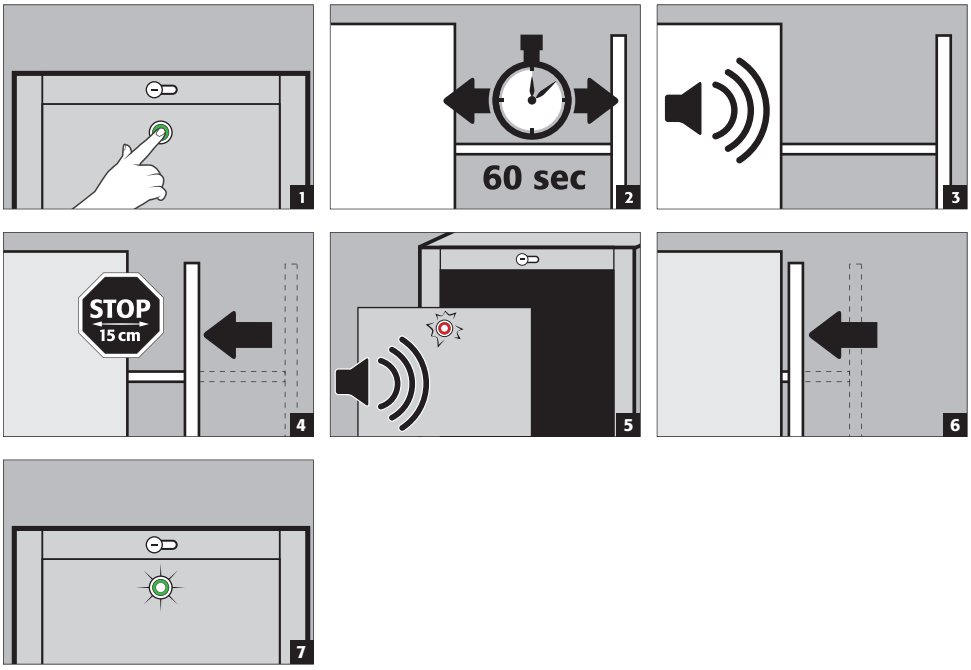
3.4. BLOCCAGIO DELL'ARMADIO



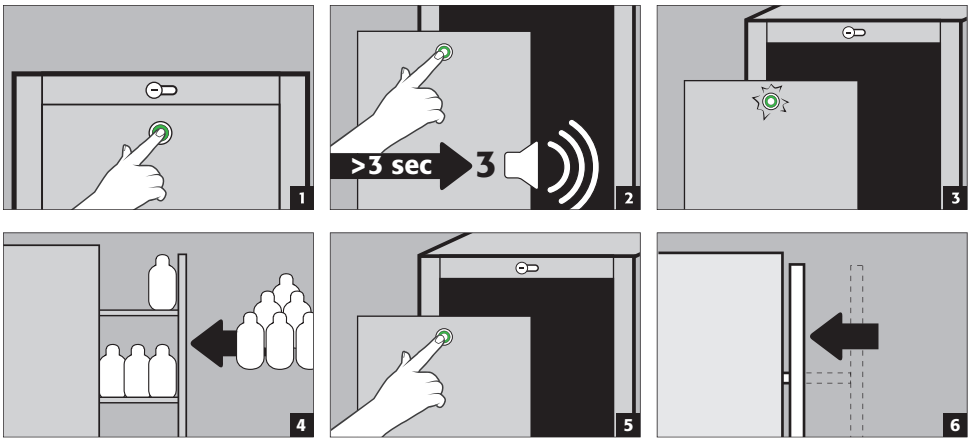
3.5. SBLOCCAGIO DELL'ARMADIO



3.6. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA



3.7. DISATTIVAZIONE DI SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA

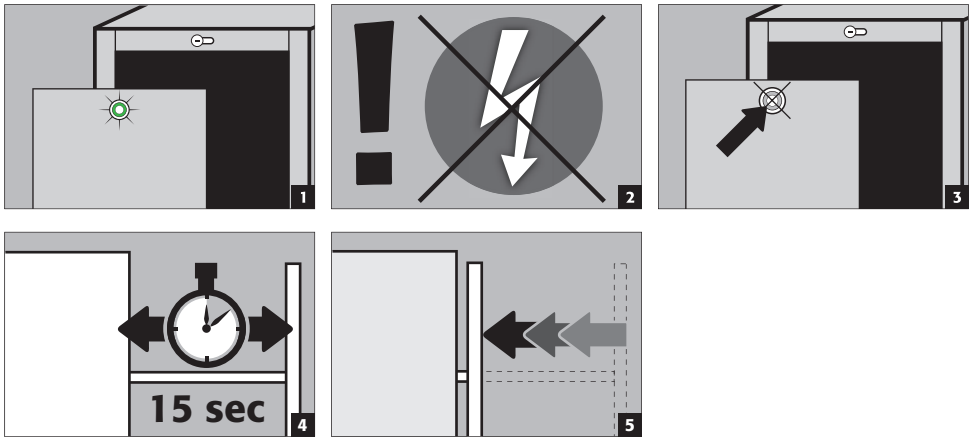


NOTA:
La chiusura automatica resta garantita in caso di incendio!

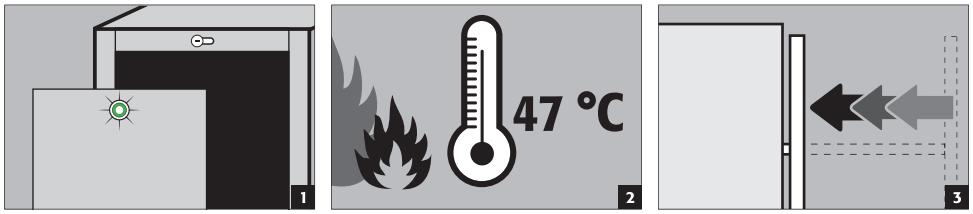
4. FUNZIONI DI SICUREZZA

4.1. CHIUSURA DEL CASSETTO IN CASO DI MANCANZA DI CORRENTE

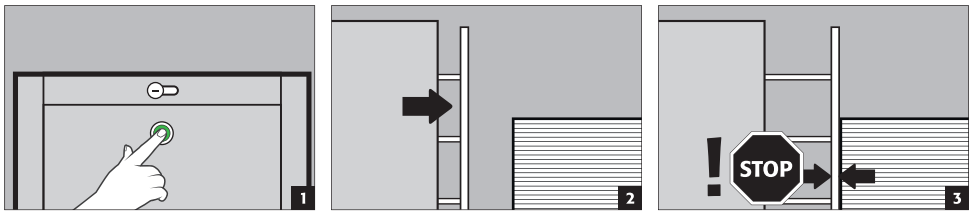
NOTA:
In caso di mancanza di corrente, il cassetto aperto si chiude tramite una batteria integrata. Essa serve esclusivamente alla chiusura **una tantum.**



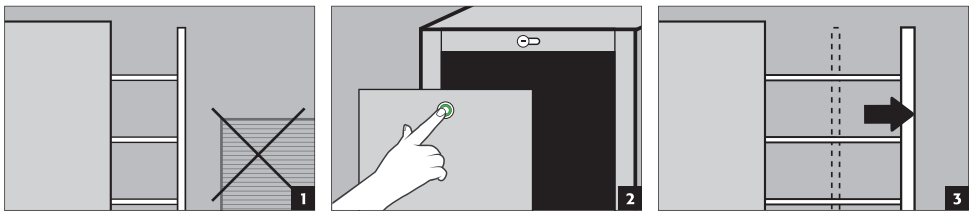
4.2. CHIUSURA AUTOMATICA IN CASO DI INCENDIO



4.3. BLOCCAGGIO DEL CASSETTO DURANTE L'APERTURA

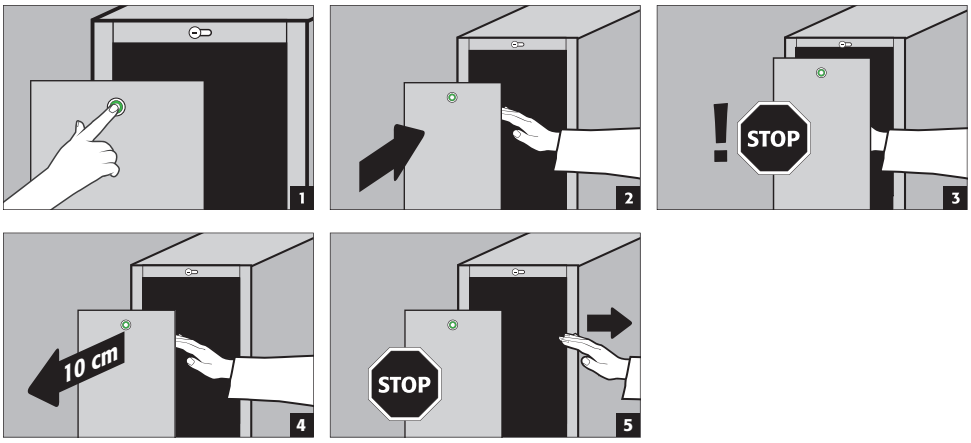


Rilasciare il blocco

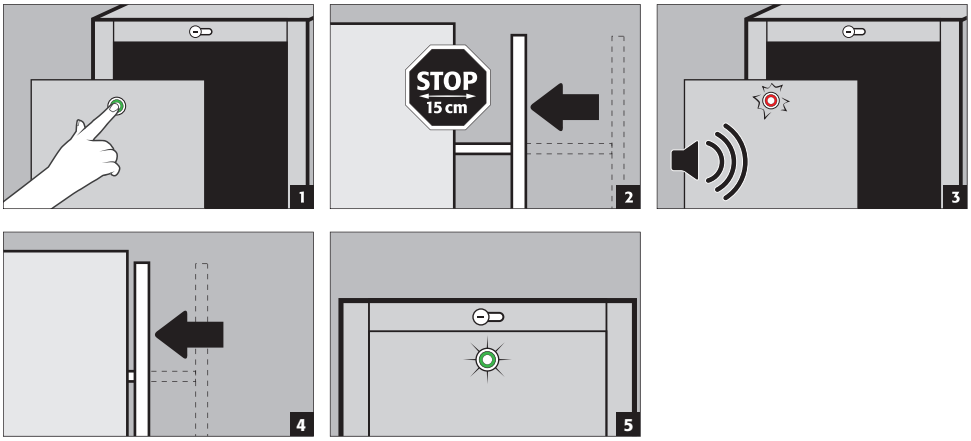


NOTA
Qualora dopo il bloccaggio non si verifichi alcun intervento utente diretto, l'armadio emette - dopo 20 secondi – un allarme acustico e visivo. Successivamente, dopo aver rimosso il bloccaggio, eseguire per l'appunto i passi precedenti!

4.4. BLOCCAGGIO DEL CASSETTO DURANTE LA CHIUSURA



Rilasciare il blocco



NOTA
Qualora dopo il bloccaggio non si verifichi alcun intervento utente diretto, l'armadio emette - dopo 20 secondi – un allarme acustico e visivo. Successivamente, dopo aver rimosso il bloccaggio, eseguire per l'appunto i passi precedenti!

5. SUPPLEMENTO (ARMADIO MONTATO IN ALTO)

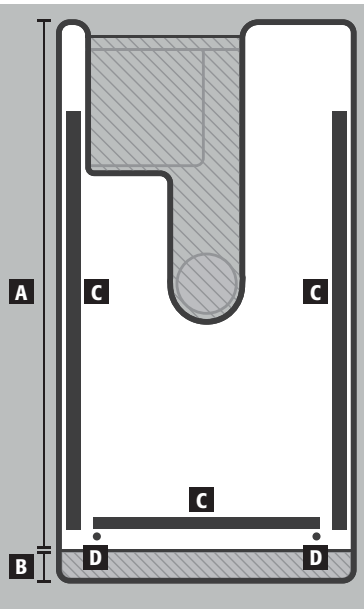
Gli armadi di sicurezza V-LINE possono essere caricati se l'armadio è stato ordinato con l'articolo HF.L.32864 (numero di ordinazione 38275). Questi armadi vengono quindi regolati strutturalmente in fabbrica e ulteriormente marcati all'esterno come portanti.

A sezione della testa, posteriore

B sezione della testa, anteriore

C nastro magnetico

D punti di fissaggio per vite M6

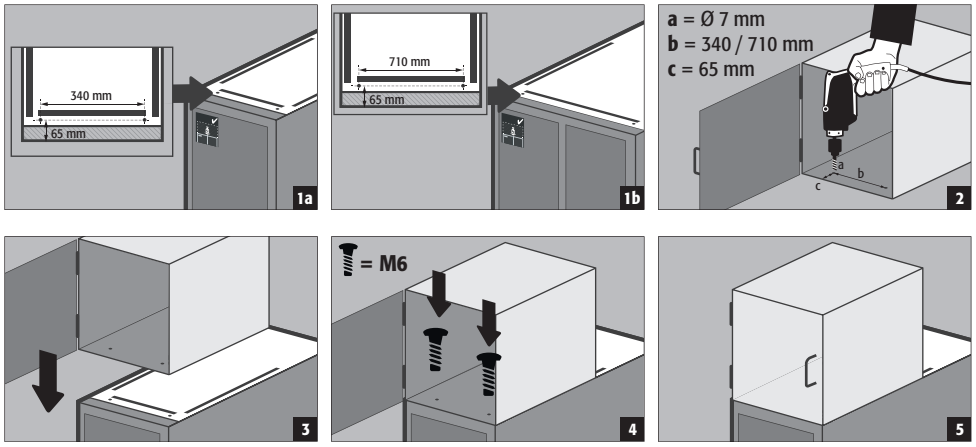


ATTENZIONE:
Devono essere utilizzati solo i punti di fissaggio [D] mostrati nel disegno!Non sono consentiti altri punti di fissaggio o tipi di fissaggio (ad es. Silicone)!

- Il nastro magnetico montato sulla testiera funge da superficie di supporto per il mobile superiore e, se necessario, può essere tagliato su misura.

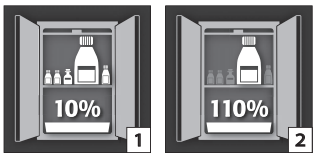
ATTENZIONE:
Il nastro magnetico può essere attaccato solo alla sezione della testa posteriore!

5.1. ASSEMBLAGGIO DELL'ARMADIO ALLEGATO



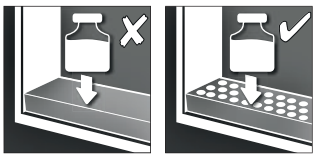
6. DOTAZIONE INTERNA

6.1. 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.

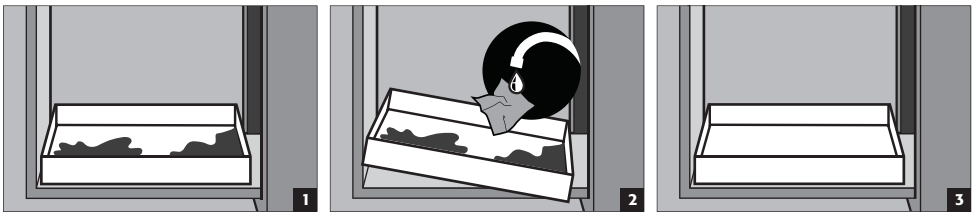
Utilizzo come superficie di appoggio negli armadi con diversi piani di stoccaggio:



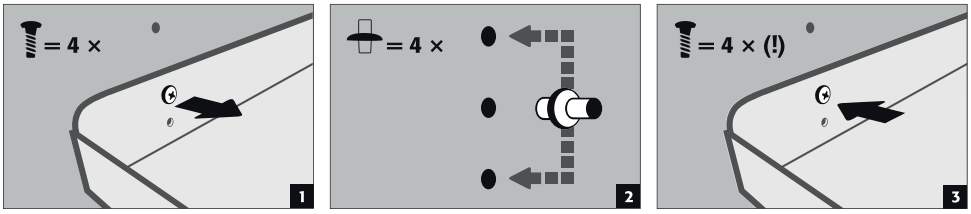
ATTENZIONE:
Un utilizzo come superficie di appoggio è ammesso solo in combinazione con un elemento in lamiera perforata.

Trafilamento:

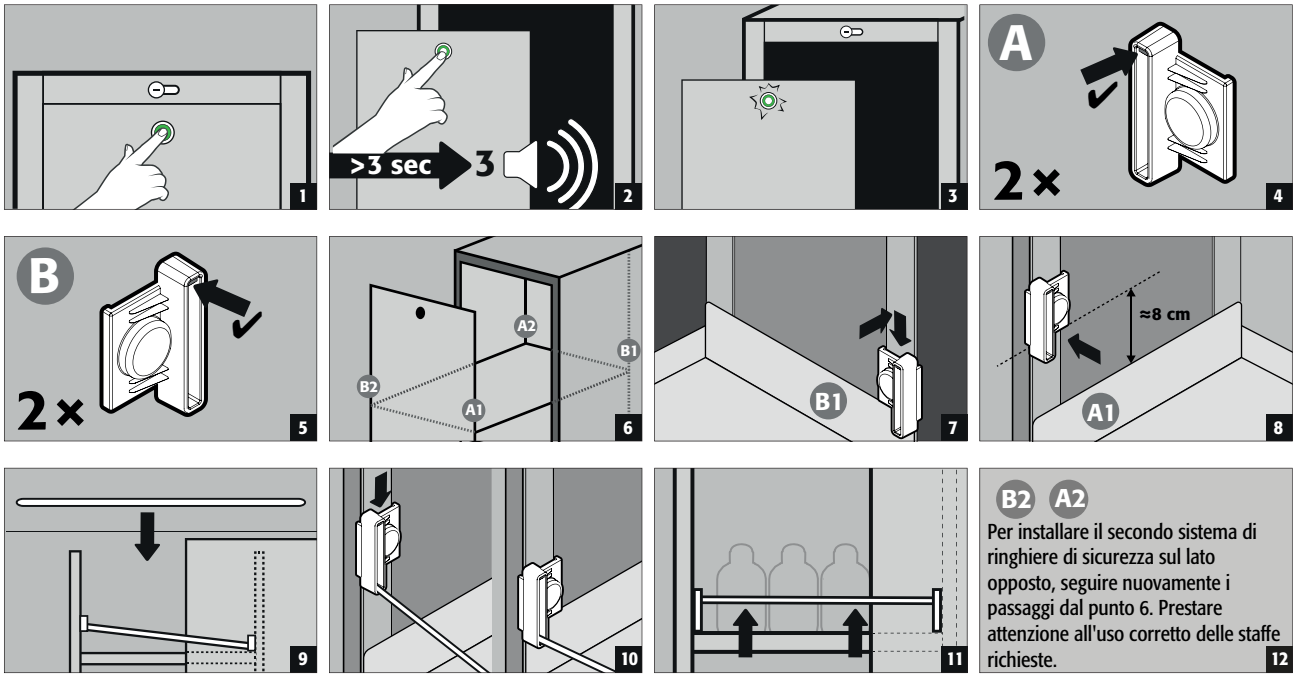
- Il liquido presente nella vasca di raccolta deve essere assorbito con mezzi idonei.



6.2. RIPIANO (REGOLABILI IN ALTEZZA)



6.3. SISTEMA DI ROTAIE DI PROTEZIONE



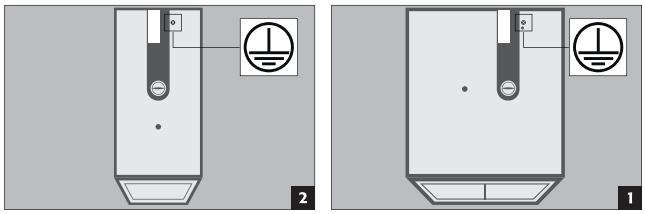
7. STOCCAGIO

- I recipienti che contengono prodotti chimici aggressivi (acidi e basi) vanno riposti in armadi ovvero cassetti speciali per acidi e basi nonché in armadi di sicurezza con dotazione interna priva di metallo.
- I liquidi corrosivi stoccati possono compromettere il funzionamento dei dispositivi di intercettazione dell'aria di alimentazione e di scarico.
- Ogni recipiente stoccato riduce il volume di raccolta minimo richiesto di cui al punto 5.1. rispetto alla quantità di stoccaggio totale.

Per tutti i modelli vale: Rispettare le norme nazionali in vigore in funzione della classe del tipo dell'armadio!

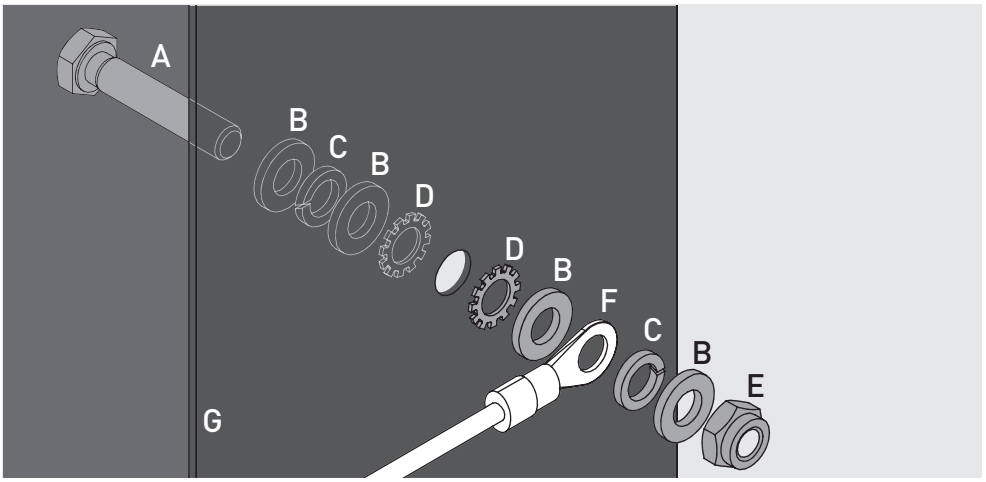
8. MESSA A TERRA

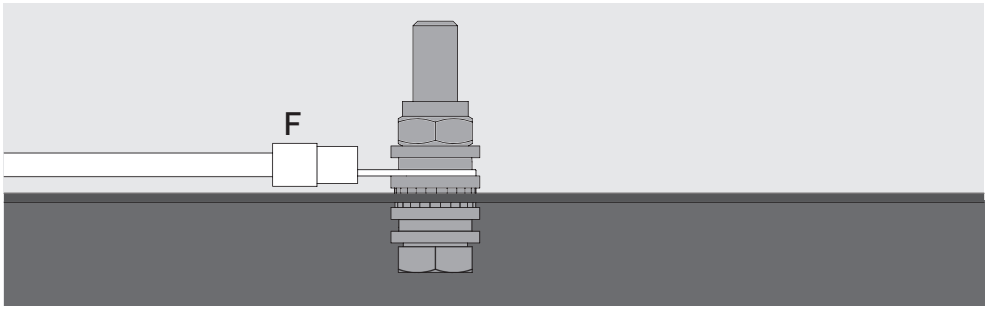
- A seconda dell'utilizzo specifico dell'armadio di sicurezza può essere necessario un attacco di messa a terra. La decisione è subordinata a un'analisi dei rischi a cura del cliente.



Messa a terra in caso di lavori di travaso:
L'allacciamento a un bilanciamento di potenziale è assolutamente necessario. Gli armadi nei quali possono essere effettuate delle attività di travaso devono essere dotati all'interno in aggiunta di un morsetto di terra (su richiesta contro sovrapprezzo) che è connesso con i recipienti di travaso.

8.1. BULLONE DI MESSA A TERRA





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

9. AERAZIONE

AVVISI
Le valvole antincendio nella zona dei raccordi dell'aria di scarico e di alimentazione sono componenti rilevanti ai fini della sicurezza e della manutenzione.
Per poter verificare il funzionamento perfetto o sostituire un elemento difettoso, è necessario tener presente che in occasione del collegamento a un impianto di evacuazione dell'aria vengono usati tubi flessibili di collegamento o componenti scorrevoli al fine di garantire uno smontaggio e rimontaggio facile del raccordo dell'aria di scarico.

- 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.
- Se installato su un sistema dell'aria di scarico, occorre verificarne il regolare allacciament (per es. tramite un tubetto di fumo)

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.

10. CASO DI INCENDIO ▪ SMALTIMENTO

10.1. APERTURA DELL'ARMADIO DOPO L'INCENDIO

ATTENZIONE:
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
- aprire gli armadi con la massima cautela

10.2. SMALTIMENTO

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

11. VERIFICA TECNICA DI SICCUREZZA

11.1. GENERALITA'

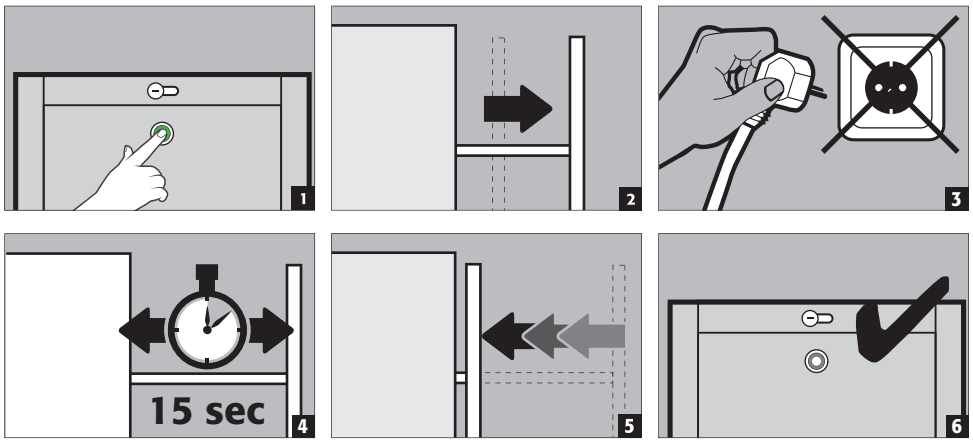
Essendo un impianto tecnico di sicurezza, gli armadi devono essere sottoposti a un controllo tecnico di sicurezza almeno una volta l'anno. La prossima data del test va rilevata dall'etichetta di controllo apposta sul lato esterno della porta. Questa verifica annuale può essere e®ettuata – conla necessaria 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

11.2. VERIFICA DELLA BATTERIA

- Ai fini della verifica principale, l'utente esegue una verifica della batteria con uno sfasamento di sei mesi



ATTENZIONE
La batteria è considerata una parte usurata, che deve essere sostituita ogni 3 anni. Se ciò non avviene nell'ambito di una misura di servizio asecos, deve essere effettuata dal cliente.

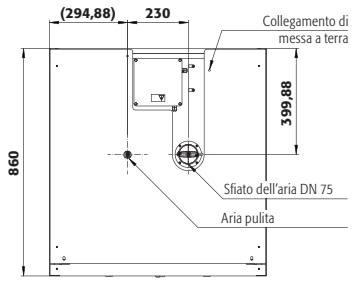
n caso di danneggiamento contattare il rivenditore specializzato di zona per far riparare l'armadio con componenti originali. Gli armadi possono essere puliti con un detergente delicato per uso domestico e con un panno morbido.

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

12. DATI TECNICI

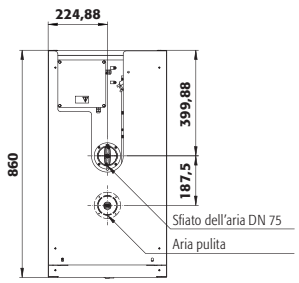
Generalmente		**V90.196.081.VDAC:0013**	**V90.196.081.VDAC:0012**		
tipo		90	90		
Dimensioni L x P x H esterne	mm	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966		
Dimensioni L x P x H interne	mm	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750		
Peso senza dotazione interna	kg	500	500		
Carico distribuito	kg/m²	512,00	512,00		
Estrazione dell'aria	DN	75	75		
Cambio dell'aria **10 volte**	m3/h	9	9		
Pressione diff. (cambio dell'aria **10 volte**)	Pa	5	5		
Pressione diff. (cambio dell'aria 10 volte) EK5/AK4	Pa	5	5		
Consumo alimentazione durante il funzionamento	W	50	50		
Consumo alimentazione durante il standby	W	0,5	0,5		
Consumo max corrente	A	0,5	0,5		
Tensione nominale	V	85-265	85-265		
Frequenza	Hz	50/60	50/60		
Proprietà per cassetto verticale					
Carico massimo	kg	140	140		
Carico max. ripiano (distribuito in modo uniforme)	kg	50.00	50.00		
Capacità della vasca di raccolta sul fondo	litro	12,50	12,50		
Volume massimo del contenitore	litro	11,36	11,36		
Max. capacità di stoccaggio	litro	125,00	125,00		

Vista superiore



V90.196.081.VDAC:0012 V90.196.081.VDAC:0013

Vista superiore



V90.196.045.VDAC:0012 V90.196.045.VDAC:0013

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
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 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