

IT

EP.V.35857.01 | 06/2025

asecos®



ION
LINE

ULTRA

ISTRUZIONI PER L'USO

Armadi di sicurezza per lo stoccaggio
e la ricarica di batterie agli ioni di litio

IT

ION_{LINE}

ION-ULTRA-90



IO90.195.120.065.WDEL



asecos GmbH
Customer service
Weierfeldsiedlung 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"/>

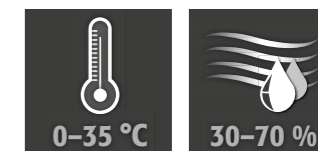
1. INDICAZIONI - DIRETTIVE - GARANZIA	5
1.1. Indicazioni tecniche di sicurezza generali	5
1.2. Indicazioni tecniche di sicurezza per lo stoccaggio delle batterie agli ioni di litio	5
1.3. Garanzia di qualità	5
1.4. Dettagli dell'armadio	5
2. TRASPORTO	6
2.1. Ribaltamento dell'armadio	6
2.2. Disimballaggio dalla confezione di trasporto	6
2.3. Trasporto all'interno dell'azienda	6
3. INSTALLAZIONE	7
3.1. Livellamento degli armadi	7
4. MESSA IN FUNZIONE	8
4.1. Allacciamento alla corrente elettrica	8
4.2. LED di stato e pulsante di reset	8
4.3. Autotest	9
4.4. Relè di allarme	9
4.5. Generalità	9
4.6. Apertura e chiusura delle porte	10
4.7. Sistema di chiusura automatica delle porte TSA	10
4.8. Blocco delle porte durante la chiusura	10
4.9. Chiusura a tre punti	10
4.10. Versione con serratura	11
5. DOTAZIONE INTERNA	11
5.1. vasca di raccolta sul fondo	11
5.2. Ripiani fissi (regolabili in altezza)	12
5.3. Potenza totale delle multiprese	12
6. STOCCAGGIO	13
6.1. Informazioni generali sulle batterie	13
6.2. Indicazioni per stoccaggio e carica	13
7. AERAZIONE	13
7.1. Rilevatore di fumo	13
7.2. Riduzione della pressione	13
8. ERRORE - FALSI ALLARMI	14
8.1. Errore durante l'autotest	14
8.2. Falso allarme del rilevatore di fumo	14
9. PANORAMICA DEI GUASTI E DEGLI ALLARMI	14
9.1. Messaggi di errore	14
9.2. Messaggi di allarme	15
9.3. Chiusura e apertura della serranda di alimentazione dell'aria in caso di guasto	15
10. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE	15
10.1. Messaggio di avvertimento	16
11. FUOCO DELLA BATTERIA - CASO DI INCENDIO - SMALTIMENTO	17
11.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio	17
11.2. Smaltimento	18
12. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA	18
12.1. Intervallo di manutenzione	18
12.2. Pulizia	18
12.3. Contatta	18
13. DATI TECNICI	18
14. DISEGNO TECNICO	19

1. INDICAZIONI - DIRETTIVE - GARANZIA

1.1. INDICAZIONI TECNICHE DI SICUREZZA GENERALI

- 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.
- I danni generali causati ai componenti elettronici devono essere immediatamente riparati da un collaboratore asecos.
- Utilizzare esclusivamente cavi di allacciamento alla rete dei caricabatteria intatti e non danneggiati.
- La protezione dei fusibili elettrici in conformità con gli standard locali deve essere fornita in loco (gli armadi non hanno un proprio interruttore di circuito RCD o un interruttore di circuito).
- Occorre osservare le condizioni di installazione particolari del cliente.
- 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.
- Le porte sono dotate di una chiusura automatica (TSA) dopo aver lasciato l'area di rotazione delle porte. Pertanto, le porte non devono essere chiuse manualmente.
- Le porte devono essere chiuse a chiave quando non vengono utilizzate. A tal proposito, consultare il punto "Chiusura".
- 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 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.
- Gli armadi di sicurezza della linea ION-LINE sono progettati esclusivamente per lo stoccaggio e la ricarica di batterie agli ioni di litio. Non è consentito lo stoccaggio misto con altre sostanze (pericolose).
- **Osservare le informazioni sulle dimensioni massime e sullo stoccaggio generale delle batterie contenute in queste istruzioni.**

Requisiti di installazione



ATTENZIONE

Non collocare l'armadio in prossimità di fonti di calore!

1.2. INDICAZIONI TECNICHE DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO DELLE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

- Ogni caricabatteria incluso si spegnerà in caso di incendio o surriscaldamento.
- Osservare le prescrizioni da applicare per la gestione delle batterie agli ioni di litio e le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Attenersi alle istruzioni di conservazione fornite dal produttore della batteria.
- Le batterie possono produrre gas tossici, pertanto si consiglia il collegamento a un sistema di scarico dei fumi installato in loco.
- In alternativa, è necessario eseguire un'analisi dei rischi. Il risultato determina se sono necessarie misure di sicurezza aggiuntive per ridurre al

1.3. 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. Si noti che la garanzia decade anche nel caso in cui si praticino fori o si apportino modifiche senza consultare il produttore asecos.

1.4. DETTAGLI DELL'ARMADIO

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

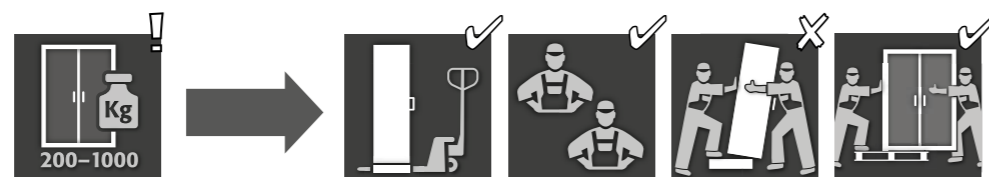
Disegno tecnico: Appendice 1

Dati tecnici: Tabella nell'Appendice 2

ION-ULTRA-90

Armadi di sicurezza per batterie agli ioni di litio

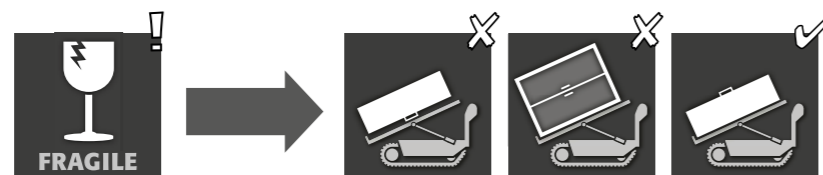
Protezione antincendio migliorata, gestione attiva dei fumi e monitoraggio avanzato, incluso l'allarme a 3 livelli e il sistema di soppressione attiva degli incendi. Durante lo stoccaggio attivo, le batterie o i pacchi batteria agli ioni di litio vengono caricati o scaricati parzialmente (60-70%) nell'armadio utilizzando un caricabatterie.

2. TRASPORTO**ATTENZIONE:**

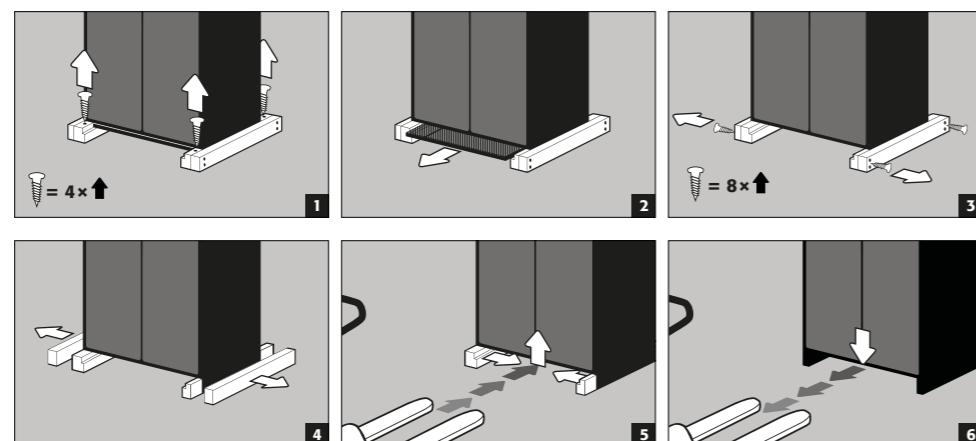
Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un trasporto inopportuno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

Prima del trasporto occorre bloccare le porte!

2.1. RIBALTAMENTO DELL'ARMADIO**ATTENZIONE:**

Ribalamento dell'armadio può solo avvenire senza scossoni! Quando si utilizza un robot per scale, rispettare i carichi massimi dell'apparecchio indicati dal produttore!

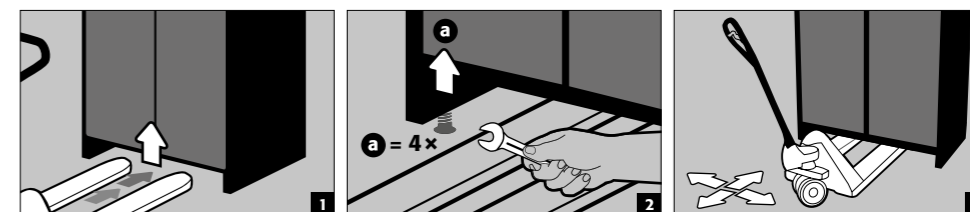
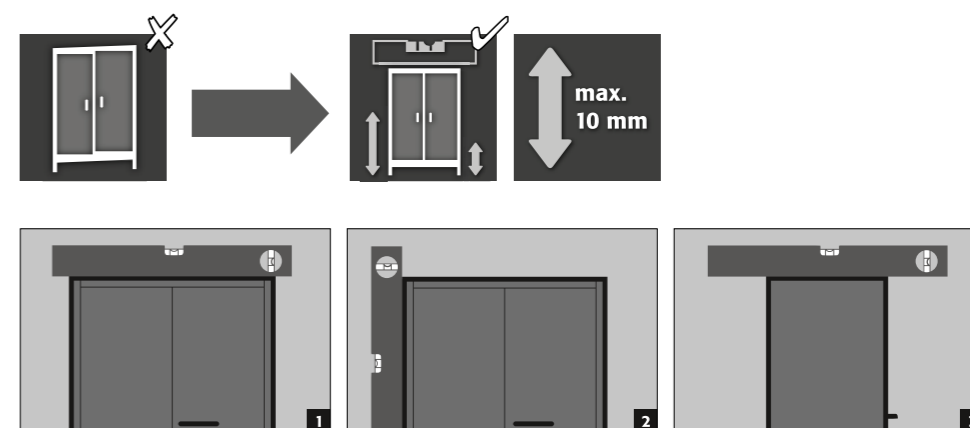
2.2. DISIMBALLAGGIO DALLA CONFEZIONE DI TRASPORTO**2.3. TRASPORTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA**

- È possibile anche senza dispositivi di sicurezza per il trasporto (inseriti di serie nelle guarnizioni delle porte)
- Per il trasporto interno all'azienda o per interventi tattici dopo un incendio della batteria, gli armadi sono dotati di una base di trasporto.

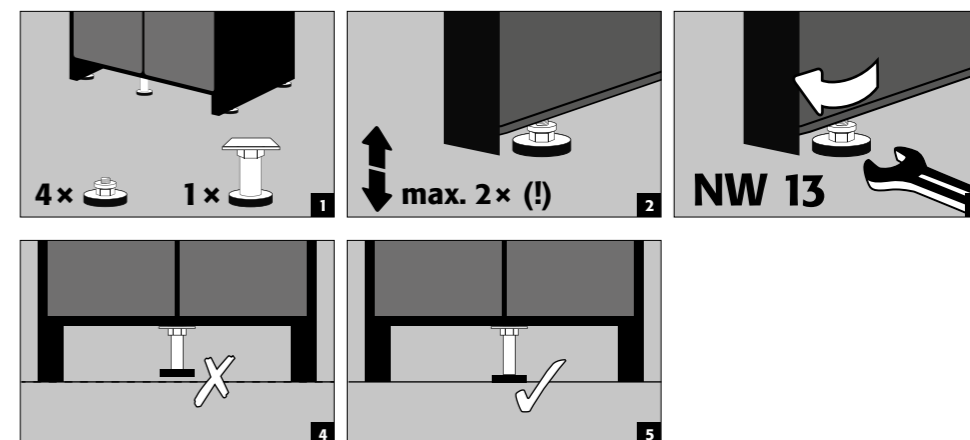
- Durante il trasporto, gli armadi vengono scollegati automaticamente dalla rete elettrica.
- Dopo un incendio della batteria, questo deve essere spento esclusivamente da personale qualificato (ad es. vigili del fuoco) dotato di dispositivi di protezione individuale.
- Ein Transport durch mindestens 2 Personen wird empfohlen!

**ATTENZIONE:**

Le porte devono essere bloccate prima del trasporto! A seconda dell'altezza della porta, può essere necessario rimuovere prima l'attacco di ventilazione. Il trasporto deve essere effettuato solo da personale qualificato!

**3. INSTALLAZIONE****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.

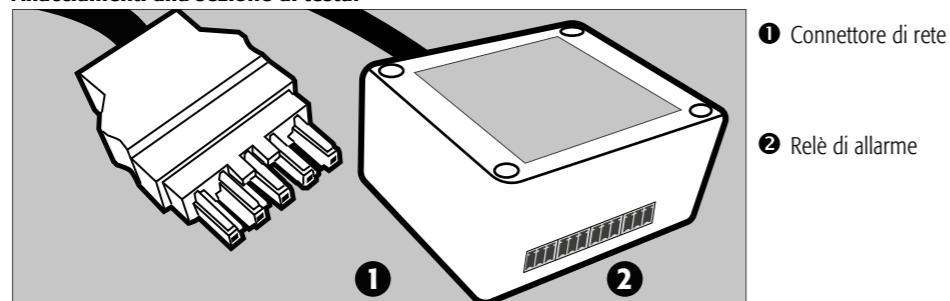


4. MESSA IN FUNZIONE

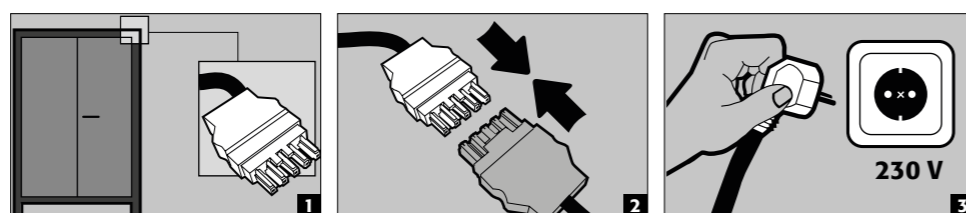
- Prima della prima messa in funzione, l'utente deve effettuare un controllo dell'armadio di sicurezza per escludere eventuali danni, così come elementi di tenuta difettosi o staccati, un orientamento corretto e un funzionamento ineccepibile degli elementi della porta. Utilizzare l'armadio ed i relativi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

4.1. ALLACCIAMENTO ALLA CORRENTE ELETTRICA

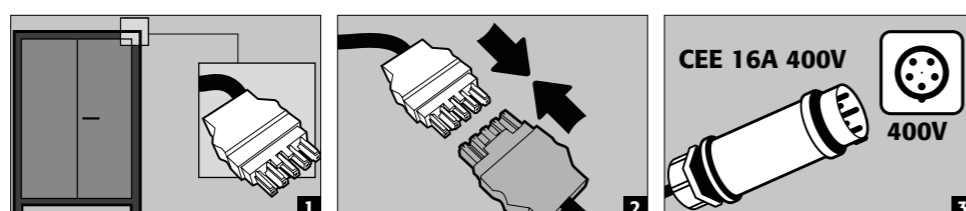
Allacciamenti alla sezione di testa:



Collegamento alla rete elettrica



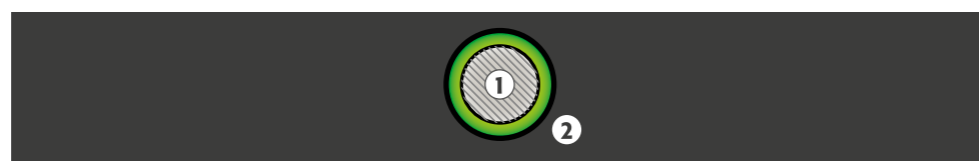
Connessione all'alimentazione con 400 V (facoltativo con articolo 38038)



NOTA:

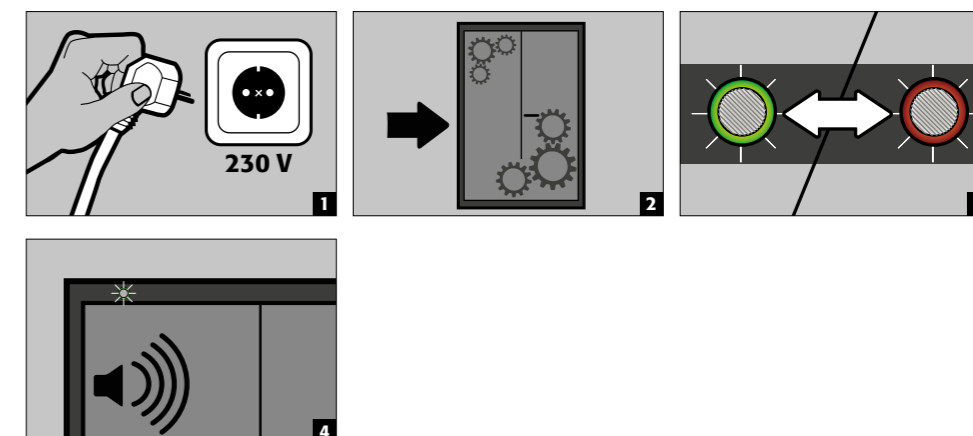
Il retrofit è facile grazie alla connessione plug-in, per cui non è necessario alcun intervento sui componenti elettrici. L'alimentazione deve essere dotata di un fusibile in loco con un massimo di 16A. La protezione elettrica secondo gli standard locali deve essere realizzata in loco. Gli armadi non dispongono di un proprio interruttore differenziale RCD o interruttore LS.

4.2. LED DI STATO E PULSANTE DI RESET



1 TASTO RESET 2 LED: Funzionamento (verde) / Errore (rosso)

4.3. AUTOTEST



4.4. RELÈ DI ALLARME

- I relè di allarme dell'elettronica principale sono collegati all'esterno tramite una custodia di collegamento inclusi i connettori. La custodia è fissata sulla parte superiore dell'armadio con del velcro.
- I relè di allarme commutano gli stati di avviso/allarme di livello 2 (relè K1), allarme di livello 1 (relè K2), allarme di livello 3 (relè K3) e guasto di sistema/interruzione di corrente (relè K4) ciascuno con un relè monostabile a scambio.
- Ogni relè ha un contatto normalmente aperto (NC), un contatto normalmente chiuso (NO) e un contatto di scambio (CO).
- I relè per l'avviso (K1), l'allarme di livello 1 (K2) e l'allarme di livello 2 (K3) vengono attivati in caso di allarme (High-Level).
- Il relè per l'interruzione di corrente (K4) è attivato (High-Level) quando la tensione di rete è presente sull'armadio e si disattiva (Low-Level) in caso di interruzione di corrente.
- I contatti di commutazione dei relè sono progettati per una tensione continua massima di DC 30 V o una tensione alternata di AC 30 V. La corrente massima è di 2 A. La potenza di commutazione massima dei singoli relè è di 60 W.



Nota:

I contatti di commutazione sono usati per collegare un segnale a un centro di controllo/camera di controllo. L'integrazione diretta in una centrale di allarme antincendio (FACP) non è raccomandata o può essere effettuata solo in consultazione con la persona responsabile del sistema. Il collegamento del contatto di commutazione utilizzato viene effettuato in loco utilizzando i connettori forniti (vedi immagine). L'alloggiamento deve rimanere fissato all'armadio. Questo garantisce una separazione automatica in caso di trasporto.

Dati di prestazione		NO COM NC			
Tensione massima di commutazione DC	30 V				
Tensione massima di commutazione AC	30 V				
Corrente massima di commutazione	2 A				
Potenza massima di commutazione	60 W/VA				
		K1	K2	K3	K4

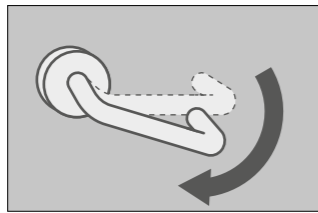
4.5. GENERALITA'



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 dispongono di sbloccaggio di emergenza, ossia che eventuali persone chiuse all'interno dell'armadio.

4.6. APERTURA E CHIUSURA DELLE PORTE



4.7. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA



ATTENZIONE:

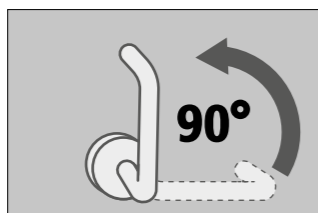
Le porte si chiudono automaticamente. L'intervallo fino alla chiusura delle porte può essere personalizzato tramite un jumper (sono pre-impostati 60 secondi). **Non chiudere manualmente le porte perché ciò può danneggiare la parte meccanica!**



4.8. BLOCCO DELLE PORTE DURANTE LA CHIUSURA



4.9. CHIUSURA A TRE PUNTI



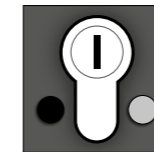
- Le porte chiuse devono essere sempre bloccate con la chiusura a 3 punti!
- A tal fine, la maniglia della porta deve essere ruotata di 90° verso l'alto



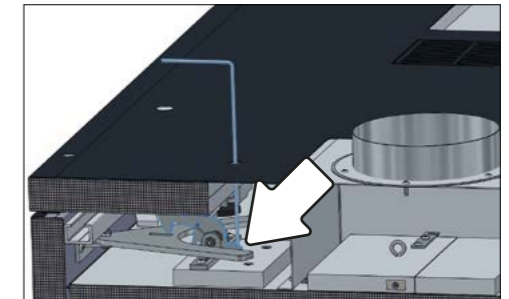
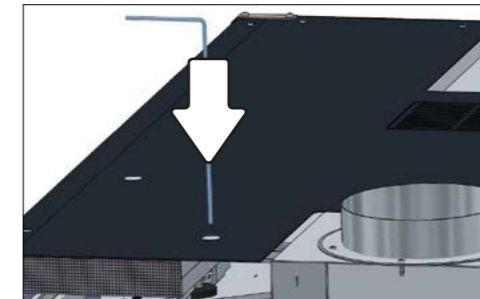
ATTENZIONE:

Se la maniglia della porta si trova nella posizione di chiusura a 3 punti quando le porte sono aperte, queste ultime non possono più chiudersi completamente da sole.

4.10. VERSIONE CON SERRATURA



- Gli armadi sono dotati di una serratura a cilindro profilato con indicatore di chiusura.
- Possono essere integrati in un sistema di chiusura.
- È necessario utilizzare un semcilindro profilato (30/10) con nasello regolabile.



5. DOTAZIONE INTERNA

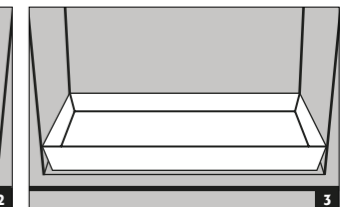
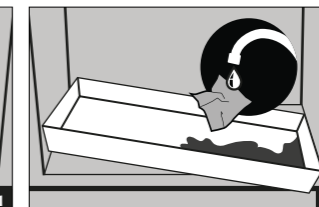
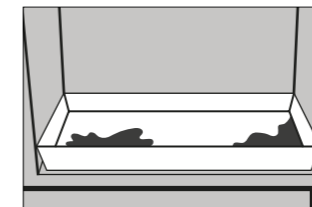
5.1. VASCA DI RACCOLTA SUL FONDO



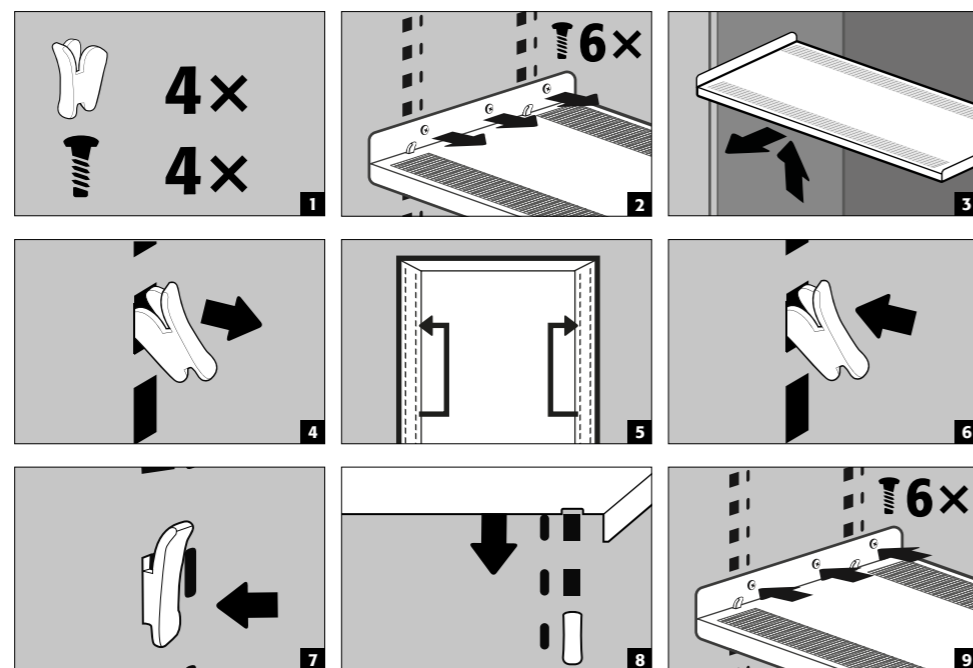
Secondo EK5/AK4 22-01: Poiché durante un incendio può fuoriuscire del liquido (ad esempio, liquido elettrolitico) da una batteria agli ioni di litio, ogni armadio di sicurezza deve essere dotato di una vasca di raccolta conforme alla norma DIN EN 14470 Parte 1 con una capacità di almeno 1 litro.

Trafilamento:

- Il liquido presente nella vasca di raccolta deve essere assorbito con mezzi idonei.
- La scelta di tali mezzi va assunta sotto propria responsabilità.



5.2. RIPIANI FISSI (REGOLABILI IN ALTEZZA)



carico max.



ATTENZIONE:

Tenere presente che durante il caricamento degli armadi agiscono forze dinamiche. Posizionare sempre le batterie con attenzione nell'armadio!

ATTENZIONE:

La posizione delle prese multiple non può essere modificata.

5.3. POTENZA TOTALE DELLE MULTIPRESE

Standard: monofase, 230 V

Versione	EU	CH	UK	FR	altre regioni:
fusibile	16 A	10 A	13 A	16 A	Contattate il vostro referente asecos. La potenza massima e la protezione possono essere diverse.
Potenza totale max.	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

Opzionale: trifase, 400 V (accessorio articolo 38038)

Versione	EU	CH	UK	FR	altre regioni:
fusibile	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Contattate il vostro referente asecos. La potenza massima e la protezione possono essere diverse.
Potenza totale max.	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW	

ATTENZIONE:

Il carico del sistema deve essere distribuito il più uniformemente possibile su tutte le prese! La singola ciabatta non deve essere caricata con una potenza superiore a quella massima specificata per fase (vedi tabella)! **Le necessarie protezioni devono essere fornite in loco!**

6. STOCCAGGIO

6.1. INFORMAZIONI GENERALI SULLE BATTERIE



ATTENZIONE:

Evitare di stoccare batterie agli ioni di litio, chiaramente danneggiate, all'interno degli edifici. Smaltirle immediatamente negli appositi recipienti, ammessi per il trasporto, adibiti allo scopo, all'esterno dell'edificio.



ATTENZIONE

Negli armadi possono essere conservate solo batterie con un peso massimo di 15 kg.

6.2. INDICAZIONI PER STOCCAGGIO E CARICA

Stoccaggio

- Si consiglia di conservare le batterie agli ioni di litio, nuove e usate, separatamente (per piano di stoccaggio) nell'armadio di sicurezza.

Assegnazione dei livelli di stoccaggio (IO90.195.XXX.XX.WDC)

- Le batterie all'interno dell'armadio devono essere distribuite il più uniformemente possibile e inserite a una distanza adeguata. Per ulteriori informazioni > vedere il capitolo 14. Dati tecnici



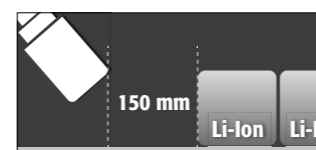
ATTENZIONE:

Negli armadi dotati di sistema antincendio non è consentito conservare le seguenti sostanze:

Acidi, basi, magnesio, altri metalli (in polvere).

Durante la ricarica di una batteria agli ioni di litio si genera calore!

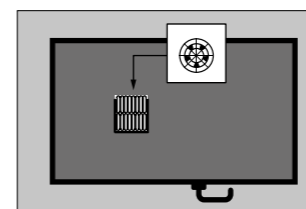
Da tenere presente: La ventilazione tecnica (per evitare l'accumulo di calore nell'abitacolo) deve essere mantenuta in funzione in modo permanente.



ATTENZIONE:

Una distanza minima di 150 mm deve essere mantenuta nella zona antistante l'unità di soppressione incendi.

7. AERAZIONE



- Questo modello è dotato di un ventilatore fisso nella parte superiore dell'armadio.
- La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente dal dispositivo in base alla temperatura all'interno del corpo dell'armadio.

7.1. RILEVATORE DI FUMO



ATTENZIONE:

Il sistema completo di allarme / estinzione incendio è collegato attivamente solo in caso di funzionamento della rete.

7.2. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

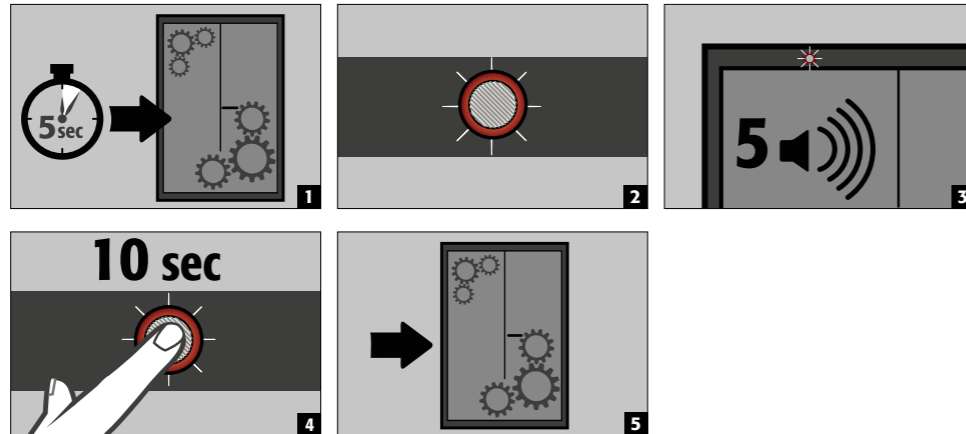
Tutti i modelli ION-LINE sono dotati di uno sportello di scarico della pressione incorporato nella sezione della testa, che si apre brevemente in caso di aumento della pressione, scaricando così la pressione dalla cassa.

Gestione dei fumi

Per lo scarico mirato dei fumi tossici attraverso un condotto di scarico fornito dal cliente in un luogo sicuro all'esterno, è disponibile opzionalmente un adattatore DN 200. Si prega di contattare il proprio referente asecos o il reparto assistenza.

**NOTA**

Il collegamento **non deve** essere effettuato a un impianto di scarico esistente. È necessario un proprio sistema di estrazione dei fumi.

8. ERRORE - FALSI ALLARMI**8.1. ERRORE DURANTE L'AUTOTEST****ATTENZIONE:**

Dopo aver premuto il tasto Reset, l'autotest comincia daccapo. Se l'errore continua a persistere, contattare l'Assistenza asecos.

8.2. FALSO ALLARME DEL RILEVATORE DI FUMO

- Staccando l'alimentazione elettrica per alcuni secondi, si resetta il rilevatore di fumo e il sistema riprende a funzionare normalmente.

9. PANORAMICA DEI GUASTI E DEGLI ALLARMI**9.1. MESSAGGI DI ERRORE**

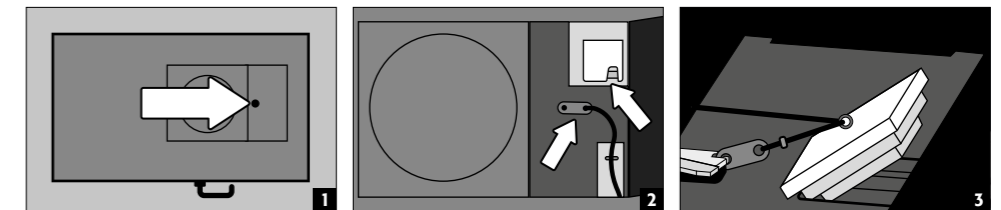
EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Errore durante l'autotest	lampeggia rosso / verde alternativamente	5 segnali acustici	1.) Riavviare con il tasto RESET. Se l'errore permane: 2.) Contattare l'assistenza.
Intervallo di manutenzione raggiunto	lampeggia verde	spento	Servizio di contatto
Interruzione di corrente	lampeggia rosso ogni 20 secondi	3 brevi segnali acustici ogni 60 secondi	Controllare l'alimentazione
blocco della porta aperta, la porta non può chiudersi completamente	lampeggia rosso	tono intermittente	rimuovere il blocco
errore del sensore in funzione		5 segnali acustici	1.) Controllare le serrande dell'aria e aprirle se necessario Se l'errore persiste: 2.) Contattare il servizio assistenza

9.2. MESSAGGI DI ALLARME

EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Messaggio di avviso: Temperatura nell'armadietto >50 °C	lampeggia arancione	tono intermittente (per circa 30 secondi)	vedere 11.1
Livello di allarme 1: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio	lampeggia rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 125 ms)	Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco). vedi 11.2–11.4
Livello di allarme 2: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio, la temperatura nell'armadio è di 70 °C	lampeggia velocemente arancione	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 125 ms)	Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco). vedi 11.2–11.4
Livello di allarme 2: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio, la temperatura nell'armadio è di 70 °C	lampeggia velocemente rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 125 ms)	Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco). vedi 11.2–11.4

9.3. CHIUSURA E APERTURA DELLA SERRANDA DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA IN CASO DI GUASTO**ATTENZIONE:**

Se viene rilevata una temperatura superiore a 60 °C all'interno dell'armadio, la serranda di aspirazione nella parte superiore si chiude automaticamente. Dopo aver eliminato il guasto, la serranda di aspirazione deve essere riaperta manualmente.

**10. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE**

- Il sistema di allarme offre la possibilità di una connessione a un sistema di gestione dell'edificio permanentemente presidiato o a una centrale di controllo degli allarmi antincendio. Utilizzate questa opzione in modo che il personale di soccorso addestrato sia rapidamente allertato e si trovi sul posto in breve tempo e possa avviare immediatamente ulteriori misure dopo aver valutato la situazione (per esempio, il trasporto dell'armadio fuori dall'edificio). Questo previene ulteriori danni sovrapposti agli edifici e alle persone.

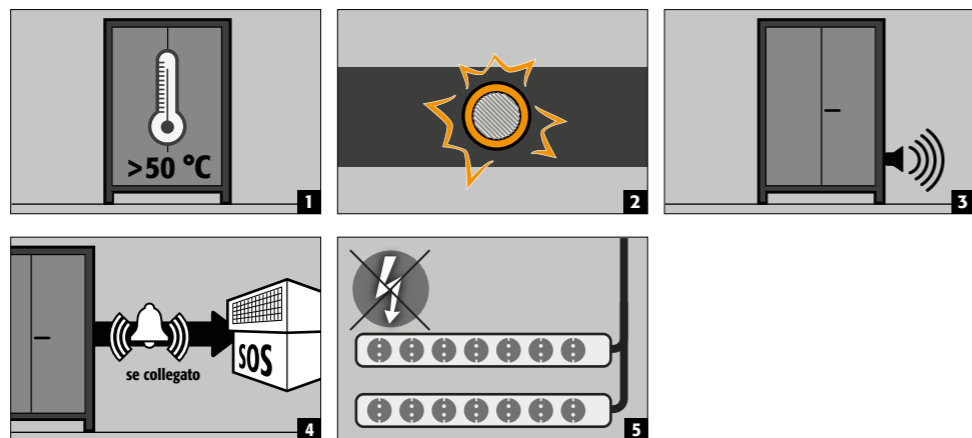
In caso di sistema di soppressione degli incendi opzionale

- L'agente estinguente, a base di carbonati di potassio, è innocuo nella concentrazione di agente estinguente richiesta e non ha effetti nocivi sull'organismo umano. Quando viene innescato, l'aerosol viene espulso ad alta temperatura e si generano temperature di più di 300°C per un breve periodo di tempo direttamente davanti e sull'alloggiamento della cartuccia antincendio. Secondo le istruzioni del produttore, non c'è una distanza minima dai materiali combustibili, ma in genere si dovrebbe mantenere una distanza di almeno 150 mm dalla cartuccia di soppressione del fuoco. Dopo l'attivazione della cartuccia antincendio, ventilare bene il locale e l'armadio, rispettando le istruzioni del **Punto 12**.

**ATTENZIONE:**

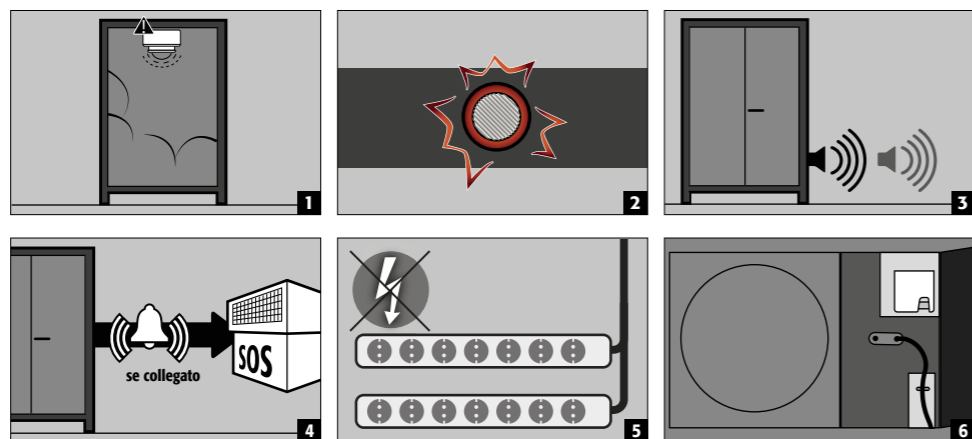
L'elettronica dell'armadio è dotata di un sistema di accumulo a batteria. In caso di interruzione di corrente, i sensori di fumo e temperatura rimangono pienamente funzionanti per almeno 480 minuti (8 ore). Se il sistema dispone di un sistema antincendio integrato opzionale, questo continua a funzionare anche in modalità batteria se viene rilevato fumo e una temperatura superiore a 70 °C.

10.1. MESSAGGIO DI AVVERTIMENTO



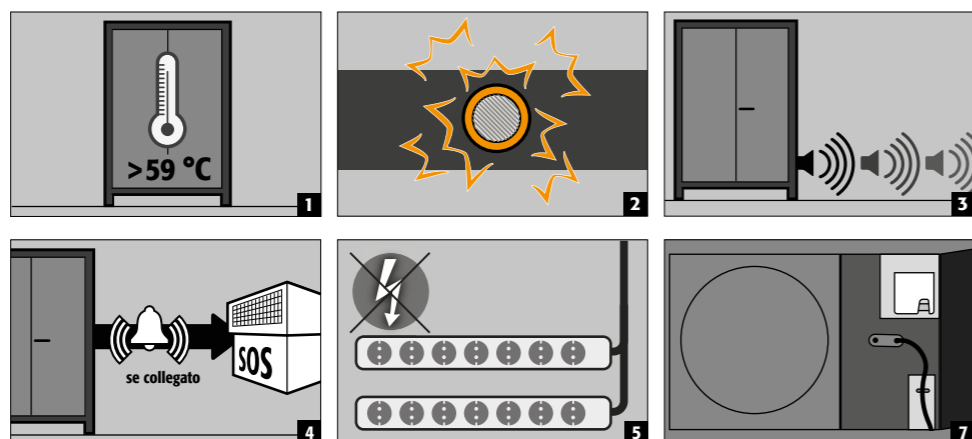
• Misure

Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale qualificato all'interno dell'azienda. Adozione di misure necessarie. Se la temperatura interna scende al di sotto di 45 °C, il sistema riprende a funzionare normalmente, disinserendo la segnalazione visiva e sonora. Le prese sono di nuovo attive



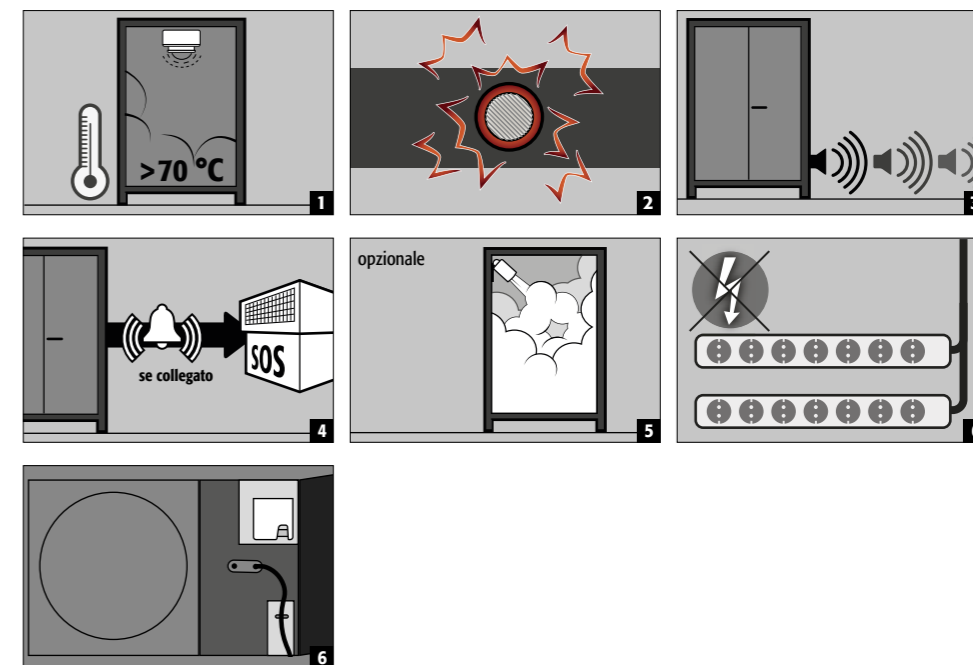
• Misure

Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di **personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco)**. Successiva adozione di misure necessarie. Se il rilevatore di fumo non rileva alcun ulteriore sviluppo di fumo all'interno dell'armadio, il sistema può essere rimesso in esercizio normale mediante un breve distacco dalla tensione di rete.



Misure

- Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco).
- Successiva adozione di misure necessarie.
- La serranda di alimentazione dell'aria deve essere inserita (vedi 9.3). Successivamente, riavviare il sistema con il pulsante di reset.



• Misure

Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di **personale specializzato (per es. Vigili del Fuoco)**. Successiva adozione di misure necessarie. In caso di trasporto degli armadi fuori dall'edificio, **vedi 12.1**.



NOTA:

Dopo l'attivazione del livello di allarme 2, il sistema elettronico viene bloccato per motivi di sicurezza. In questo stato non è possibile una rimessa in funzione autonoma da parte dell'utente. Lo sblocco può essere effettuato esclusivamente dal servizio di assistenza asecos.

11. FUOCO DELLA BATTERIA - CASO DI INCENDIO - SMALTIMENTO



NOTA:

Dopo l'attivazione del dispositivo di soppressione del fuoco, l'armadio di sicurezza deve essere sottoposto a un'ispezione approfondita in modo da mantenere sia la protezione antincendio che la conformità CE. A questo scopo, l'armadio deve essere consegnato alla fabbrica principale di asecos GmbH a Gründau, dove il reparto specializzato - a seconda del grado di danno - farà una valutazione dell'efficienza economica e delle possibilità tecniche di una riparazione. Il cliente riceve quindi un'offerta di riparazione o di sostituzione, che può essere consegnata all'assicuratore immobiliare responsabile.

11.1. APERTURA DELL'ARMADIO DOPO L'INCENDIO



ATTENZIONE:

Non aprire l'armadietto finché non si è raffreddato. Questo è 6 volte la durata del fuoco! L'armadietto può essere aperto solo da personale autorizzato (ad esempio i vigili del fuoco)! A seconda della durata dell'incendio, può essersi formata una miscela di vapore-aria infiammabile, quindi rimuovere tutte le fonti di accensione in un raggio di 10 metri intorno agli armadi prima dell'apertura. Usare solo strumenti che non fanno scintille! Aprire gli armadi con estrema cautela!

11.2. SMALTIMENTO



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

12. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA

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).

12.1. INTERVALLO DI MANUTENZIONE

Un servizio necessario viene indicato automaticamente dall'armadio con un LED verde lampeggiante. Oltre all'ispezione di tutte le parti relative alla sicurezza, l'ispezione del sistema di soppressione incendi, del rilevatore di fumo e del sistema di sensori viene effettuata qui come parte dell'ispezione annuale.



ATTENZIONE

Il rilevatore di fumo deve essere verificato almeno una volta l'anno in termini di correttezza di funzionamento secondo DIN 14676.

12.2. PULIZIA

Gli armadietti possono essere puliti con un detergente domestico delicato e un panno morbido. In caso di danni si prega di contattare il proprio rivenditore per far riparare l'armadio con pezzi di ricambio originali.

12.3. CONTATTA



CONTATTO:

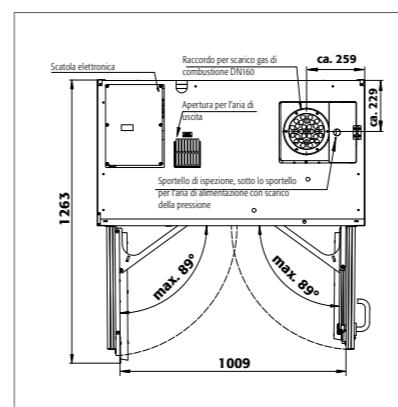
In caso di difetti o reclami concernenti i nostri prodotti (entro il periodo di garanzia nonché successivamente ad esso) così come per richiedere verifiche tecniche di sicurezza oppure per stipulare un contratto di assistenza, contattare la nostra hotline per l'assistenza: Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

13. DATI TECNICI

ION-ULTRA-90		IO90.195.120.065.WDEL			
Tipo		90			
Dimensioni esterne L x P x A	mm				
Dimensioni interne L x P x A	mm	1050 x 545 x 1633			
Aria di estrazione	DN	160			
Peso senza equipaggiamento interno	kg	585			
Carico distribuito	kg/m ²	602,00			
Larghezza di ingresso base di trasporto	mm	1120			
Altezza di ingresso base di trasporto	mm	90			
Portata volumetrica totale raccomanda	m ³ /h	30			
Potenza assorbita degli elementi elettronici di controllo					
Consumo di energia in funzionamento	W	30			
Voltaggio nominale	V	230/400			
Potenza nominale totale delle multiprese elettriche					
		EU	CH	UK	FR/BE
Frequenza	Hz	16	10	13	16
Fusibile (monofase)	A	3,68	2,3	2,99	3,68
Potenza max. (monofase)	(kW)	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Fusibile (trifase)	A	11,04	6,9	8,97	11,04

Energia della batteria secondo la scheda tecnica VDMA 24994		
Numero di livelli di stoccaggio	kWh/livello di stoccaggio	kWh/armadio
3		
4		
5		
6		

14. DISEGNO TECNICO



IO90.195.120.065.WDEL

