

IT

EP.V.35857.03 | 05/2026

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
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

La vostra documentazione personale per l'armadio di sicurezza asecos

Caro cliente,

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

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

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

Distinti saluti
asecos GmbH

Contatto

Società

Via

Codice postale

Città

Nome della persona di contatto

e-mail

Numero di telefono

Numeri di serie degli armadi di sicurezza

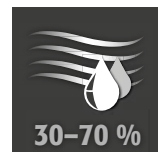
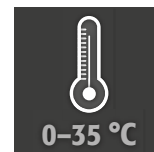
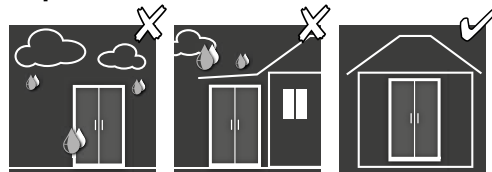
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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
5. APERTURA E CHIUSURA DELLE PORTE • BLOCCO	10
5.1. Generalità	10
5.2. Apertura e chiusura delle porte	10
5.3. Blocco della porta	10
5.4. Chiusura automatica delle porte con sensore di presenza (opzionale)	10
5.5. Sistema di chiusura automatica delle porte TSA	10
5.6. Blocco delle porte durante la chiusura	11
5.7. Chiusura a tre punti	11
5.8. Versione con serratura	11
5.9. Sblocco all'attivazione del fusibile	11
6. DOTAZIONE INTERNA	11
6.1. vasca di raccolta sul fondo	11
6.2. Ripiani fissi (regolabili in altezza)	12
6.3. Potenza totale delle multiprese	12
7. STOCCAGGIO	13
7.1. Informazioni generali sulle batterie	13
7.2. Indicazioni per stoccaggio e carica	13
8. AERAZIONE	13
8.1. Rilevatore di fumo	14
8.2. Riduzione della pressione	14
9. ERRORE • FALSI ALLARMI	14
9.1. Errore durante l'autotest	14
9.2. Falso allarme del rilevatore di fumo	14
10. PANORAMICA DEI GUASTI E DEGLI ALLARMI	15
10.1. Messaggi di errore	15
10.2. Messaggi di allarme	15
10.3. Chiusura e apertura della serranda di alimentazione dell'aria in caso di guasto	15
11. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE	15
11.1. Messaggio di avvertimento	16
11.2. Livello di allarme 1 – Fumo	16
11.3. Livello di allarme 2 – La temperatura supera i 59 °C	17
11.4. Livello di allarme 3 – Fumo e temperatura superiore a 70 °C	17
12. FUOCO DELLA BATTERIA • CASO DI INCENDIO • SMALTIMENTO	18
12.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio	18
12.2. Smaltimento	18
13. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA	18
13.1. Intervallo di manutenzione	18
13.2. Pulizia	18
13.3. Contatta	18
14. DATI TECNICI	19
15. DISEGNO TECNICO	19

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 un sistema di chiusura automatica (TSA). La chiusura avviene quando si esce dal raggio d'azione delle porte (in presenza di un sensore di presenza opzionale) oppure in base a un timer (di serie). Non è quindi consentito chiudere le porte 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, le porte vanno mantenute chiuse.
- 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)

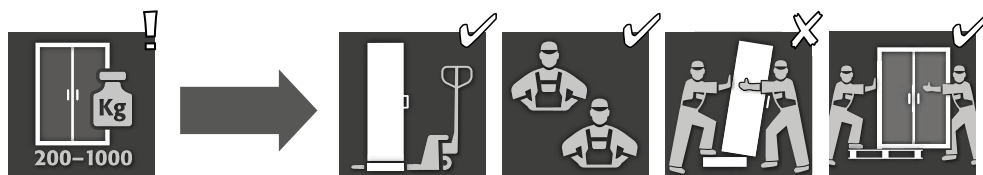
Disegno tecnico: Appendice 1

Dati tecnici: Tabella nell'Appendice 2

ION-ULTRA-90

Armadi di sicurezza per batterie agli ioni di litio

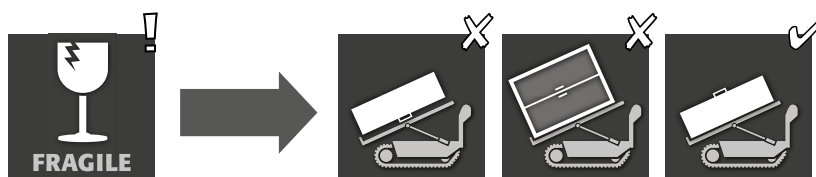
Protezione antincendio migliorata, gestione attiva dei fumi e monitoraggio avanzato, incluso l'allarme a 3 livelli e il sistema di soppressione attiva degli incendi. Durante lo stoccaggio attivo, le batterie o i pacchi batteria agli ioni di litio vengono caricati o scaricati parzialmente (60-70%) nell'armadio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

2. TRASPORTO**ATTENZIONE:**

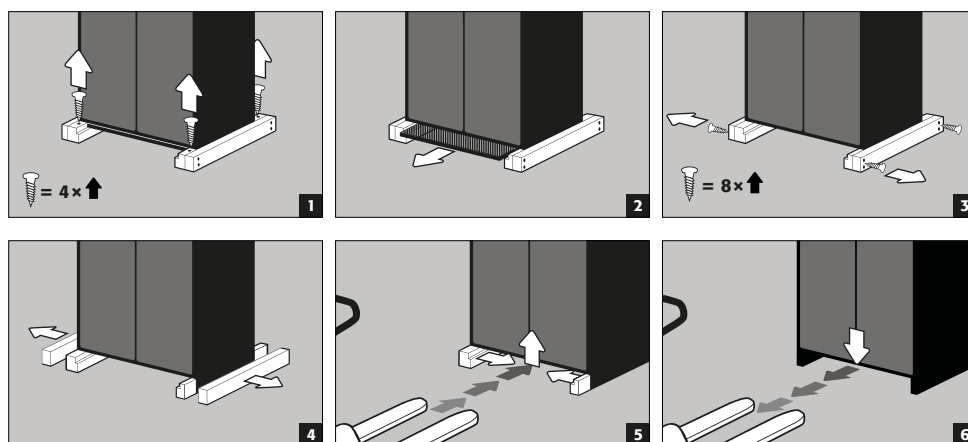
Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un trasporto inopportuno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

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

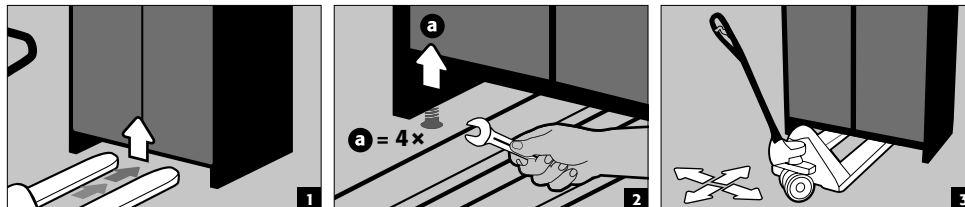
2.2. DISIMBALLAGGIO DALLA CONFEZIONE DI TRASPORTO**2.3. TRASPORTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA**

- 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!

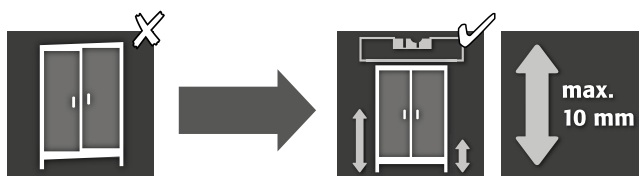


ATTENZIONE:
Le porte devono essere bloccate prima del trasporto! A seconda dell'altezza della porta, può essere necessario rimuovere prima l'attacco di ventilazione. Il trasporto deve essere effettuato solo da personale qualificato!

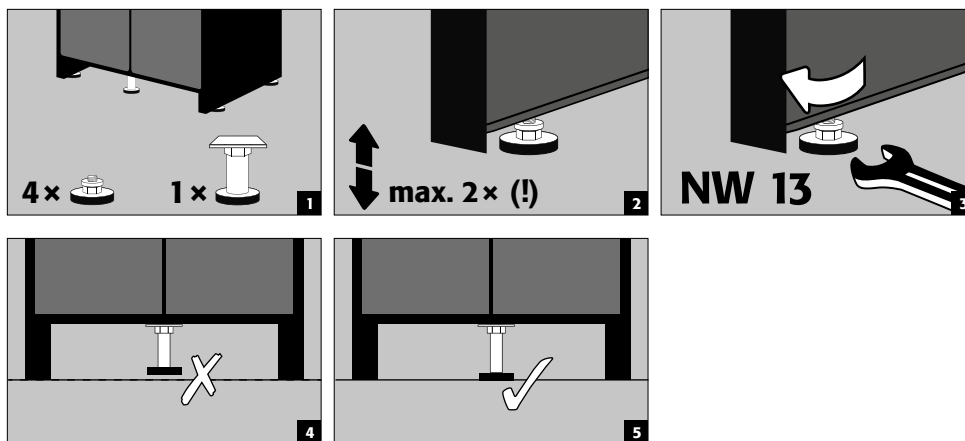


3. INSTALLAZIONE

3.1. LIVELLAMENTO DEGLI ARMADI



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

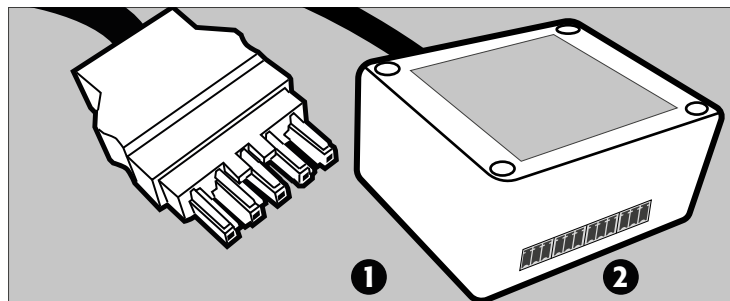


4. MESSA IN FUNZIONE

- 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

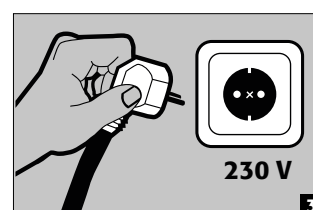
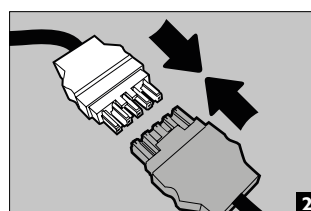
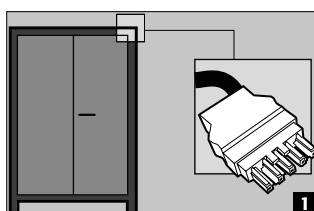
Allacciamenti alla sezione di testa:



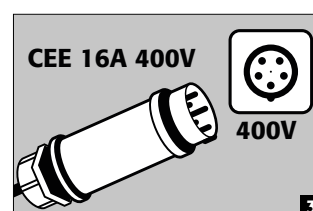
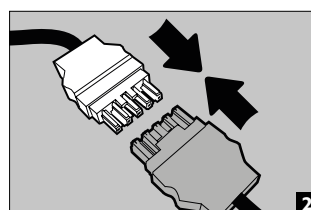
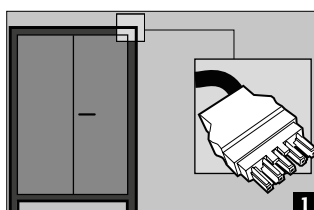
1 Connettore di rete

2 Relè di allarme

Collegamento alla rete elettrica



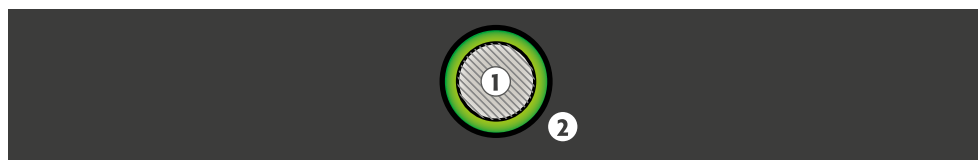
Connessione all'alimentazione con 400 V (facoltativo con articolo 38038)



NOTA:

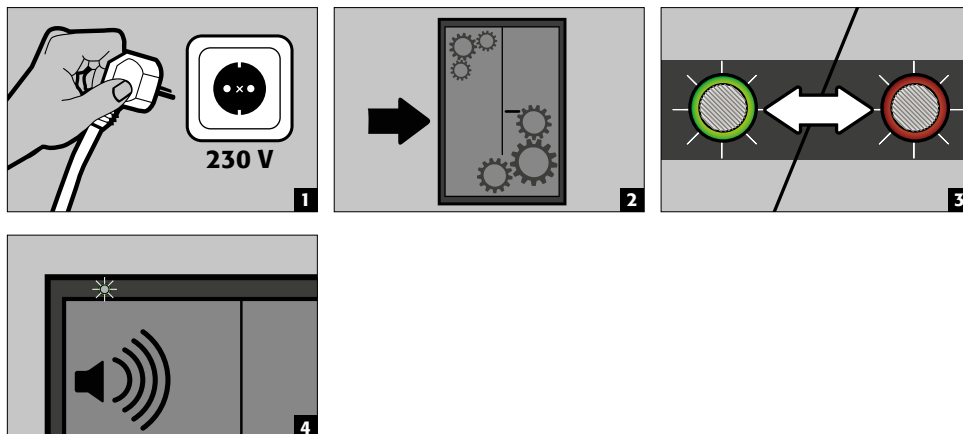
Il retrofit è facile grazie alla connessione plug-in, per cui non è necessario alcun intervento sui componenti elettrici. L'alimentazione deve essere dotata di un fusibile in loco con un massimo di 16A. La protezione elettrica secondo gli standard locali deve essere realizzata in loco. Gli armadi non 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) / Anomalia (rosso)

4.3. AUTOTEST



4.4. RELÈ DI ALLARME

- I relè di allarme dell'elettronica principale sono collegati all'esterno tramite una scatola di derivazione dotata di connettori a innesto.
- La scatola è fissata alla parte superiore dell'armadio tramite nastro in velcro

I relè di allarme commutano gli stati, ciascuno con un relè monostabile a contatto in scambio, come segue:

- Relè K1: Segnalazione di avviso/Livello di allarme 2
- Relè K2: Livello di allarme 1
- Relè K3: Livello di allarme 3
- Relè K4: errore di sistema/interruzione di corrente

Ogni relè dispone di un:

- contatto di apertura (NC)
- contatto di chiusura (NO)
- contatto in scambio (CO)

- I relè per il messaggio di avviso / livello di allarme 2 (K1), livello di allarme 1 (K2) e livello di allarme 3 (K3) vengono attivati (livello alto) nel rispettivo caso di allarme.
- Il relè per l'interruzione di rete (K4) è eccitato (livello alto) non appena la tensione di rete è presente sull'armadio e si diseccita in caso di interruzione di rete (livello basso).
- I contatti di commutazione dei relè sono progettati per una tensione continua massima di 30 V CC o una tensione alternata di 30 V CA.
- La portata massima di corrente è di 2 A.
- La potenza di commutazione massima dei singoli relè è di 60 W.



NOTA

- Una breve panoramica degli allarmi è disponibile al punto 10 ; informazioni dettagliate sui singoli messaggi di allarme sono disponibili al punto 11



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	
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

5. APERTURA E CHIUSURA DELLE PORTE - BLOCCO

5.1. GENERALITA'

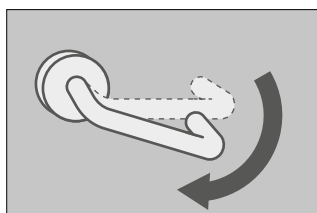
- Gli armadi si aprono azionando la maniglia della porta (vedi 5.2)
- Sono inoltre dotati di un sistema di chiusura automatica delle porte. Questo funziona tramite sensore di presenza (vedi 5.4) o con temporizzatore (vedi 5.5)
- Le porte si bloccano non appena si sono chiuse automaticamente
- Le porte aperte si richiudono automaticamente in modo permanente, a meno che non siano state bloccate tramite il dispositivo di arresto (vedi 5.3)



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.

5.2. APERTURA E CHIUSURA DELLE PORTE



5.3. BLOCCO DELLA PORTA

- Per un utilizzo comodo, le porte possono essere bloccate tramite il sistema di bloccaggio
- A tal fine, aprire le porte fino a quando non si sente un clic



5.4. CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE CON SENSORE DI PRESENZA (OPZIONALE)

Articolo 42169

- Quando si utilizza il sensore di presenza, le porte dell'armadio rimangono aperte durante l'utilizzo attivo.
- Se l'utente si allontana dall'area circostante dell'armadio aperto, le porte si chiudono automaticamente.

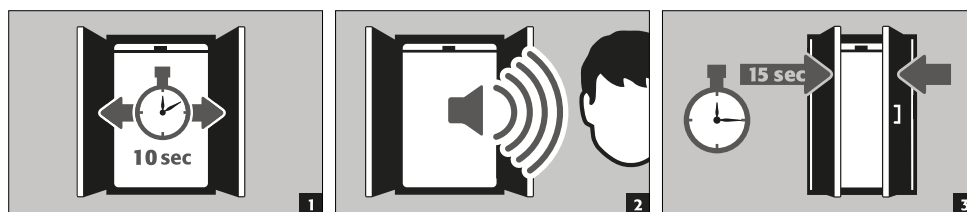


5.5. SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE PORTE TSA



ATTENZIONE:

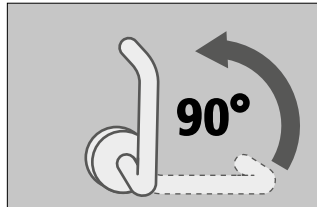
Le porte si chiudono automaticamente. Non chiudere le porte manualmente, poiché ciò potrebbe danneggiare il meccanismo! È possibile chiudere anticipatamente le porte premendo il pulsante di reset.



5.6. BLOCCO DELLE PORTE DURANTE LA CHIUSURA



5.7. 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.

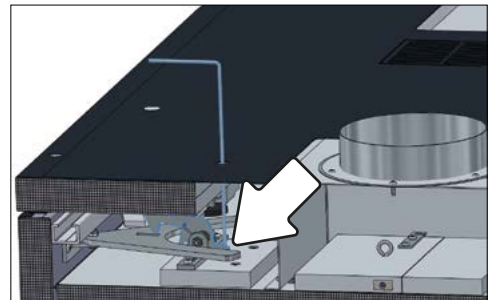
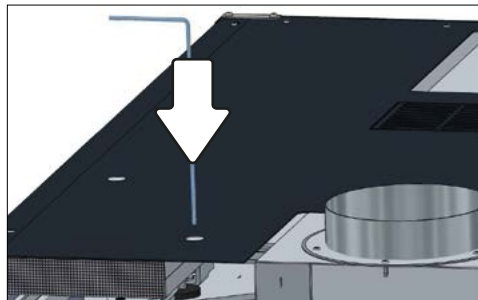
5.8. VERSIONE CON SERRATURA



- 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 semicilindro profilato (30/10) con nasello regolabile.

5.9. SBLOCCO ALL'ATTIVAZIONE DEL FUSIBILE

- Se il dispositivo di sicurezza termico nella zona anteriore della testata si è attivato, la porta è bloccata.
- Posizionare il gancio di sblocco di emergenza in dotazione nel punto previsto nella zona anteriore della testata.
- Premere con il gancio sul montante posteriore. In questo modo il catenaccio viene sollevato contro la tensione della molla.
- Non appena il catenaccio è sollevato, la porta può essere aperta manualmente.



6. DOTAZIONE INTERNA

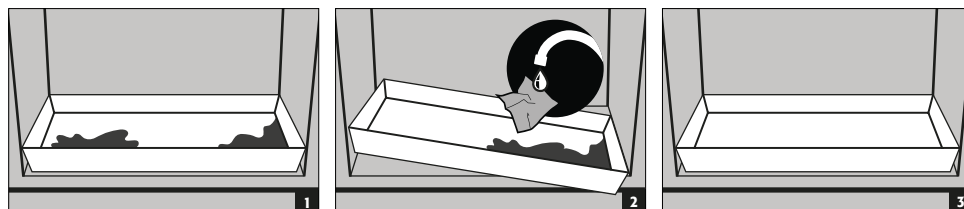
6.1. VASCA DI RACCOLTA SUL FONDO



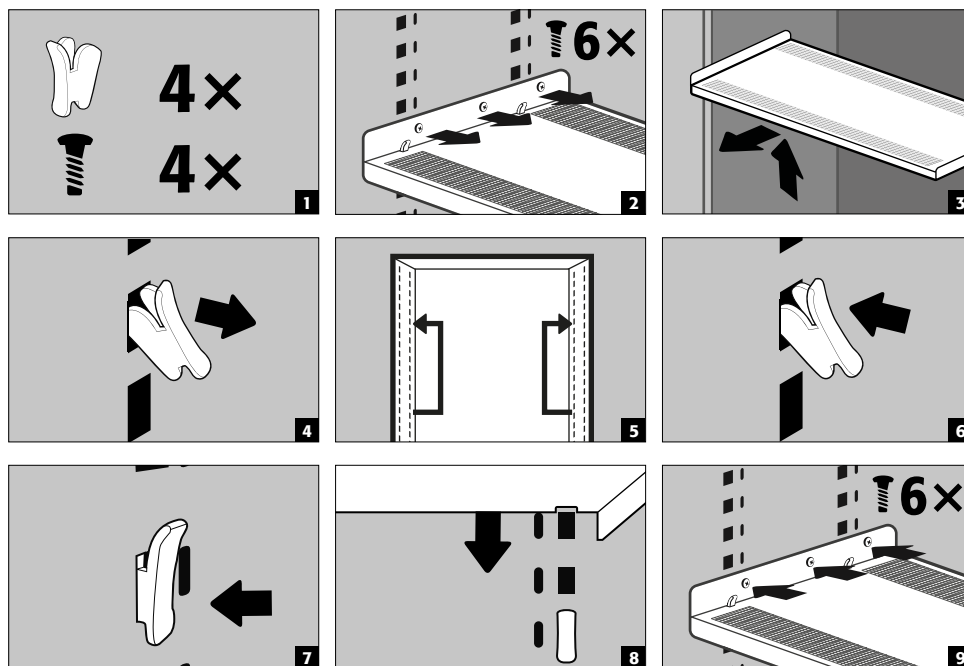
Poiché in caso di incendio da una batteria agli ioni di litio possono fuoriuscire liquidi (ad es. elettrolita), l'armadio di sicurezza è dotato di una vaschetta di raccolta conforme alla norma DIN EN 14470, parte 1, con una capacità di almeno 1 litro.

Trafilamento:

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



6.2. 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.

6.3. 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!**

7. STOCCAGGIO

7.1. 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.

7.2. 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

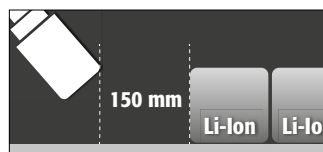
**ATTENZIONE:**

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

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

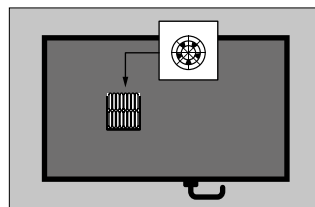
Durante la ricarica di una batteria agli ioni di litio si genera calore!

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.

8. AERAZIONE



- Questo modello è dotato di un ventilatore integrato nella parte superiore dell'armadio.
- La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente dall'apparecchio stesso e dipende dalla temperatura all'interno del corpo dell'armadio
- Il ventilatore integrato garantisce un ricambio d'aria massimo di 30 m³/h.

**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!**

7. STOCCAGGIO

7.1. 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.

7.2. 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

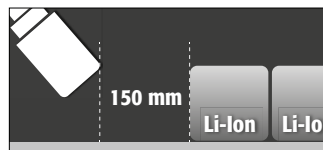
**ATTENZIONE:**

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

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

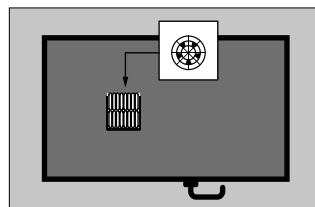
Durante la ricarica di una batteria agli ioni di litio si genera calore!

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.

8. AERAZIONE



- Questo modello è dotato di un ventilatore integrato nella parte superiore dell'armadio.
- La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente dall'apparecchio stesso e dipende dalla temperatura all'interno del corpo dell'armadio
- Il ventilatore integrato garantisce un ricambio d'aria massimo di 30 m³/h.

**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!**

7. STOCCAGGIO

7.1. 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.

7.2. 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

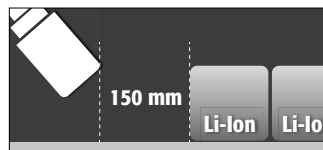
**ATTENZIONE:**

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

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

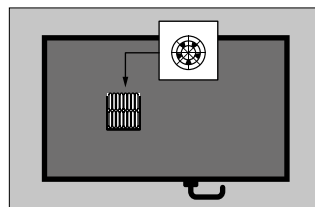
Durante la ricarica di una batteria agli ioni di litio si genera calore!

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.

8. AERAZIONE



- Questo modello è dotato di un ventilatore integrato nella parte superiore dell'armadio.
- La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente dall'apparecchio stesso e dipende dalla temperatura all'interno del corpo dell'armadio
- Il ventilatore integrato garantisce un ricambio d'aria massimo di 30 m³/h.

8.1. RILEVATORE DI FUMO



ATTENZIONE:

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

8.2. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Tutti i modelli ION-LINE sono dotati di una valvola di scarico della pressione integrata nella parte superiore. In caso di un improvviso e repentino aumento della pressione all'interno dell'armadio, questa valvola si apre brevemente per garantire l'isolamento dell'armadio di sicurezza (le porte rimangono chiuse).

Gestione dei fumi

Per lo scarico mirato dei fumi tossici all'esterno, in un punto sicuro, tramite un condotto di scarico a carico del cliente, nella fornitura è incluso un adattatore DN 160. In caso di collegamento, è necessario rimuovere l'inserito forato e fissare il raccordo in dotazione utilizzando le viti per lamiera fornite. Il sistema di scarico non deve convogliare gas nelle aree di lavoro.

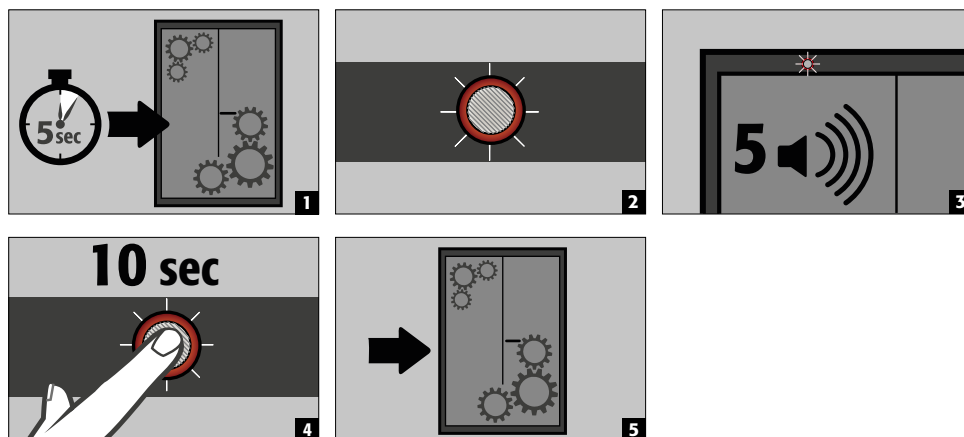


NOTA

Il collegamento **non deve** essere effettuato su un impianto di scarico dell'aria esistente. È necessario un proprio sistema di scarico dei fumi. L'impianto di scarico dell'aria a carico del cliente deve essere progettato in modo tale da consentire una portata minima di 30 m³ all'ora.

9. ERRORE - FALSI ALLARMI

9.1. 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.

9.2. 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.

10.1. 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

10.2. MESSAGGI DI ALLARME

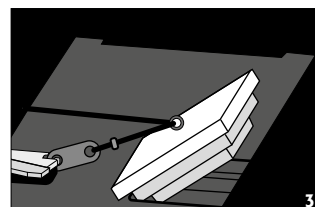
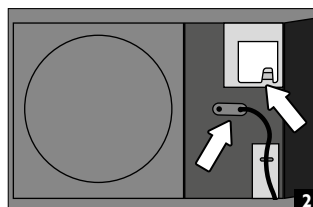
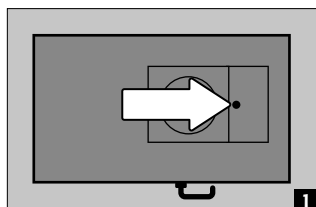
EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Messaggio di avviso: Temperatura nell'armadietto >50 °C	lampeggia arancione	tono intermittente (per circa 30 secondi)	vedere 11.1
Livello di allarme 1: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio	lampeggia rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 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: temperatura nell'armadio >59 °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 3: 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

10.3. CHIUSURA E APERTURA DELLA SERRANDA DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA IN CASO DI GUASTO



ATTENZIONE:

In caso di rilevamento di temperature e/o fumo superiori a 60 °C all'interno dell'armadio, la valvola di mandata dell'aria nella parte superiore si chiude automaticamente. Una volta eliminato il guasto, la valvola di mandata dell'aria deve essere riaperta manualmente. A tal fine, utilizzare l'apposito sportello di ispezione presente sulla parte superiore.

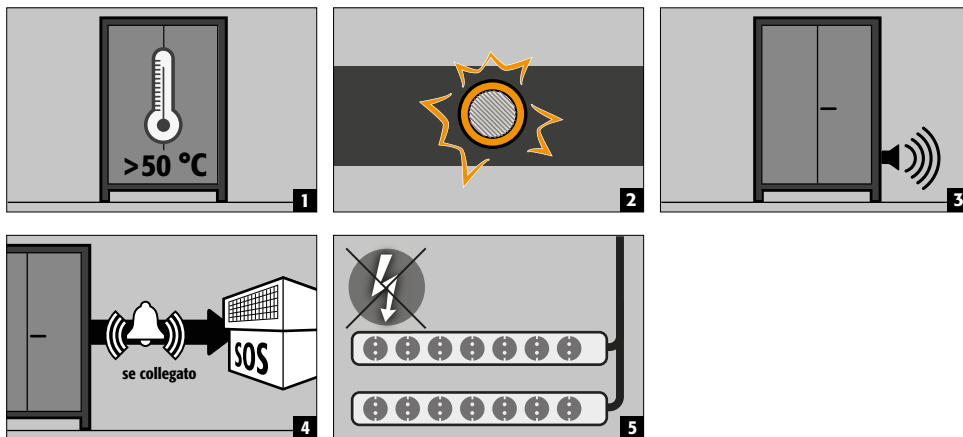


11. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE

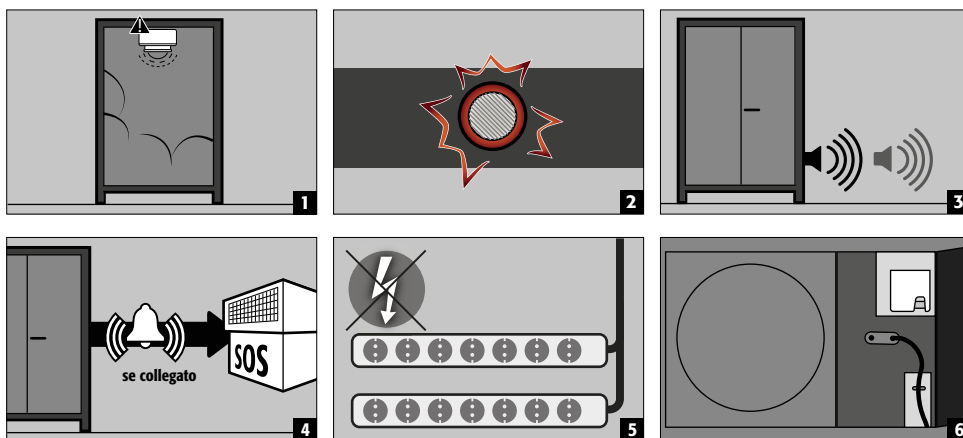
- Il sistema di allarme offre la possibilità di una connessione a un sistema di gestione dell'edificio permanentemente presidiato o a una centrale di controllo degli allarmi antincendio. Utilizzate questa opzione in modo che il personale di soccorso addestrato sia rapidamente allertato e si trovi sul 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**.

**11.1. MESSAGGIO DI AVVERTIMENTO**• **Misure**

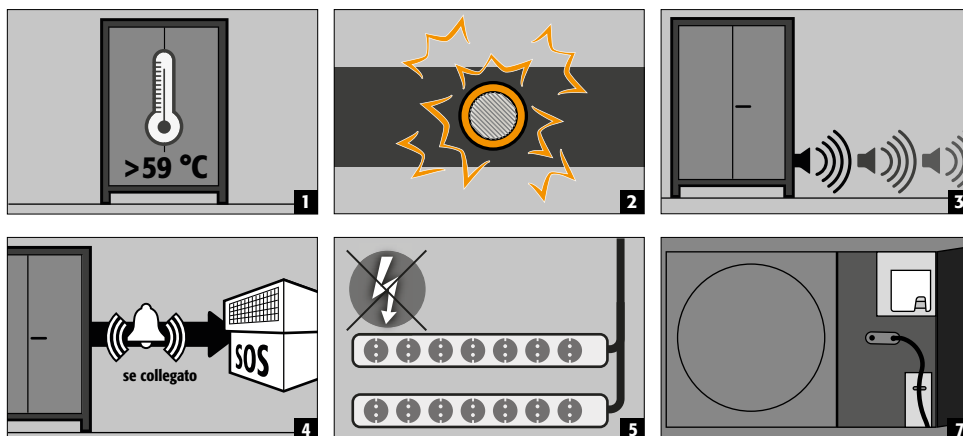
Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale qualificato all'interno dell'azienda. Adozione di misure necessarie. Se la temperatura interna scende al di sotto di 45 °C, il sistema riprende a funzionare normalmente, disinserendo la segnalazione visiva e sonora. Le prese sono di nuovo attive

11.2. LIVELLO DI ALLARME 1 – FUMO• **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.

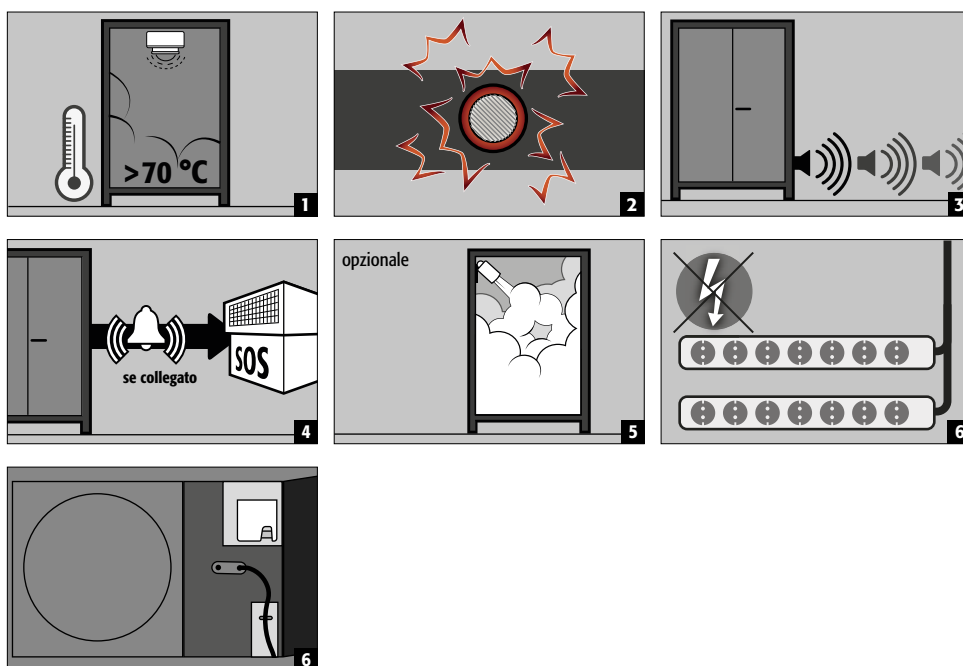
11.3. LIVELLO DI ALLARME 2 – LA TEMPERATURA SUPERA I 59 °C



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.

11.4. LIVELLO DI ALLARME 3 – FUMO E TEMPERATURA SUPERIORE A 70 °C



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.

12. 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.

12.1. 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!

12.2. SMALTIMENTO



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

13. 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).

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. 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

14. 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
Foro di estrazione	DN	160
Peso senza equipaggiamento interno	kg	585
Carico distribuito	kg/m ²	602
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
Frequenza	Hz	50/60

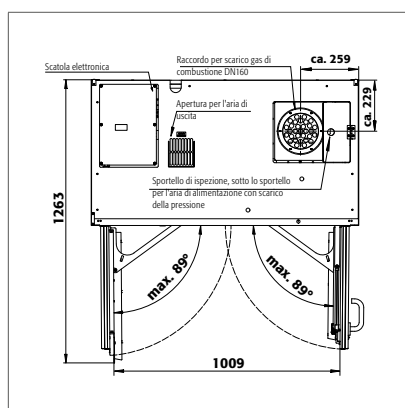
Potenza nominale totale delle multiprese elettriche

		EU	CH	UK	FR/BE
Fusibile (monofase)	A	16	10	13	16
Potenza max. (monofase)	(kW)	3,68	2,3	2,99	3,68
Fusibile (trifase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Potenza max. (trifase)	(kW)	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	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. DISEGNO TECNICO



IO90.195.120.065.WDEL

0.4

0.25

0.25

0.25

0.25

0.4

0.4

0.25

8.1. RILEVATORE DI FUMO



ATTENZIONE:

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

8.2. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Tutti i modelli ION-LINE sono dotati di una valvola di scarico della pressione integrata nella parte superiore. In caso di un improvviso e repentino aumento della pressione all'interno dell'armadio, questa valvola si apre brevemente per garantire l'isolamento dell'armadio di sicurezza (le porte rimangono chiuse).

Gestione dei fumi

Per lo scarico mirato dei fumi tossici all'esterno, in un punto sicuro, tramite un condotto di scarico a carico del cliente, nella fornitura è incluso un adattatore DN 160. In caso di collegamento, è necessario rimuovere l'inserito forato e fissare il raccordo in dotazione utilizzando le viti per lamiera fornite. Il sistema di scarico non deve convogliare gas nelle aree di lavoro.

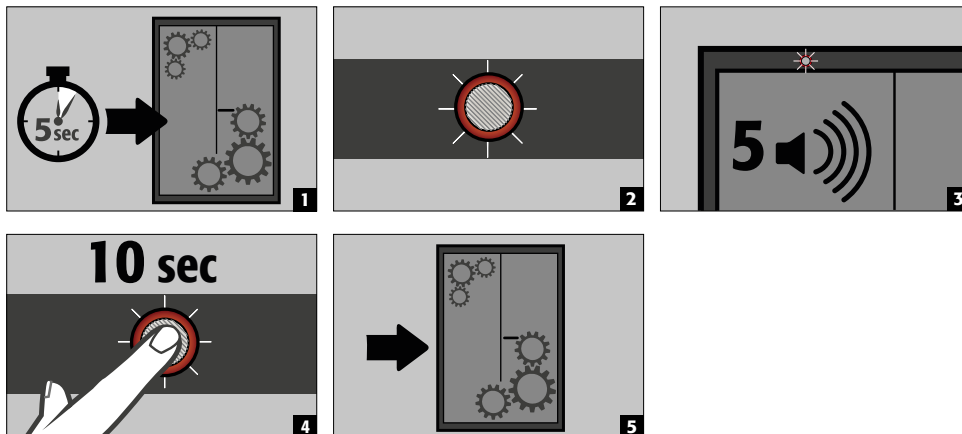


NOTA

Il collegamento **non deve** essere effettuato su un impianto di scarico dell'aria esistente. È necessario un proprio sistema di scarico dei fumi. L'impianto di scarico dell'aria a carico del cliente deve essere progettato in modo tale da consentire una portata minima di 30 m³ all'ora.

9. ERRORE - FALSI ALLARMI

9.1. 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.

9.2. 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.

10.1. 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

10.2. MESSAGGI DI ALLARME

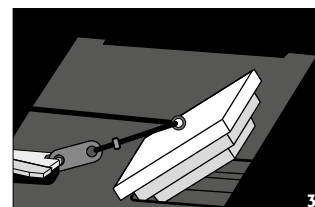
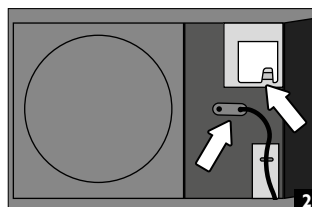
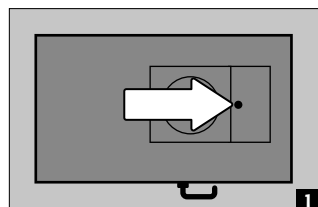
EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Messaggio di avviso: Temperatura nell'armadietto >50 °C	lampeggia arancione	tono intermittente (per circa 30 secondi)	vedere 11.1
Livello di allarme 1: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio	lampeggia rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 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: temperatura nell'armadio >59 °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 3: 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

10.3. CHIUSURA E APERTURA DELLA SERRANDA DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA IN CASO DI GUASTO



ATTENZIONE:

In caso di rilevamento di temperature e/o fumo superiori a 60 °C all'interno dell'armadio, la valvola di mandata dell'aria nella parte superiore si chiude automaticamente. Una volta eliminato il guasto, la valvola di mandata dell'aria deve essere riaperta manualmente. A tal fine, utilizzare l'apposito sportello di ispezione presente sulla parte superiore.

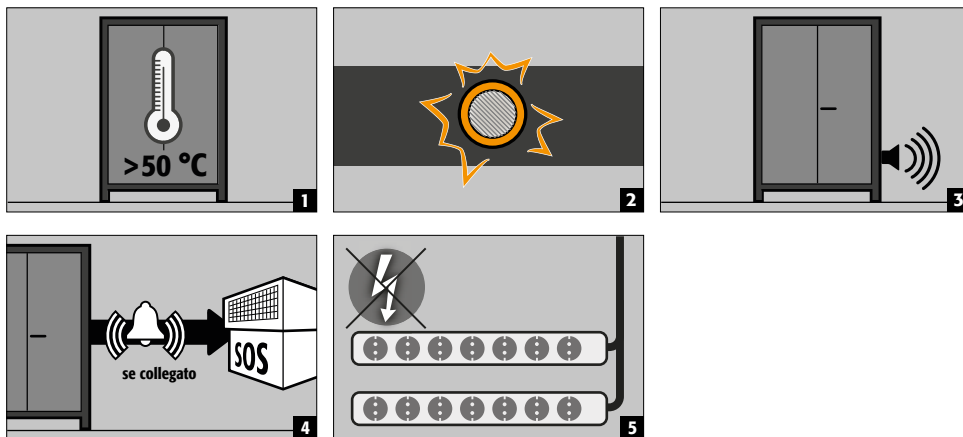


11. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE

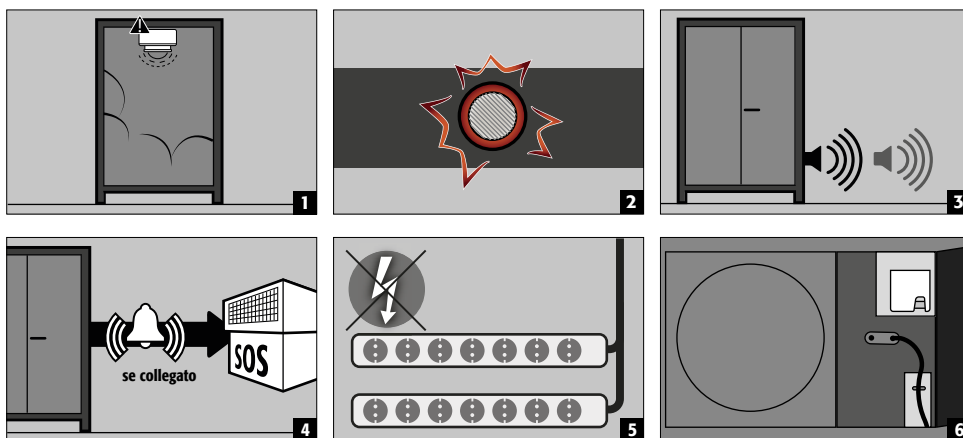
- Il sistema di allarme offre la possibilità di una connessione a un sistema di gestione dell'edificio permanentemente presidiato o a una centrale di controllo degli allarmi antincendio. Utilizzate questa opzione in modo che il personale di soccorso addestrato sia rapidamente allertato e si trovi sul 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**.

**11.1. MESSAGGIO DI AVVERTIMENTO**• **Misure**

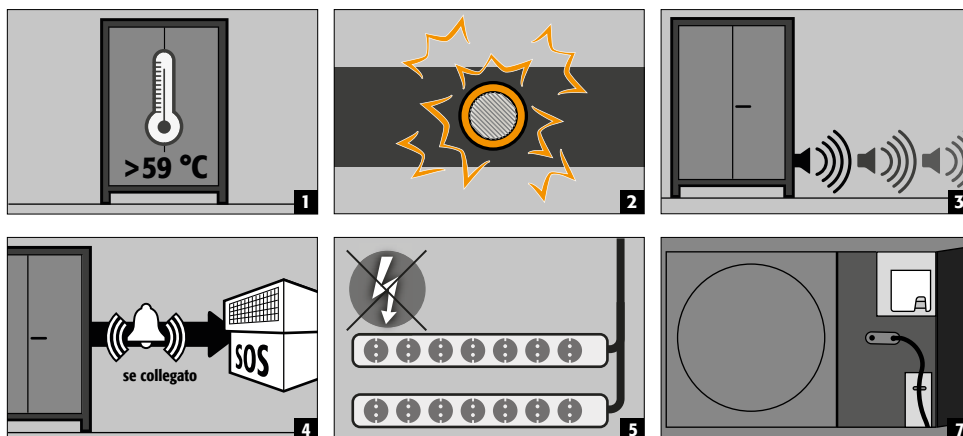
Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale qualificato all'interno dell'azienda. Adozione di misure necessarie. Se la temperatura interna scende al di sotto di 45 °C, il sistema riprende a funzionare normalmente, disinserendo la segnalazione visiva e sonora. Le prese sono di nuovo attive

11.2. LIVELLO DI ALLARME 1 – FUMO• **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.

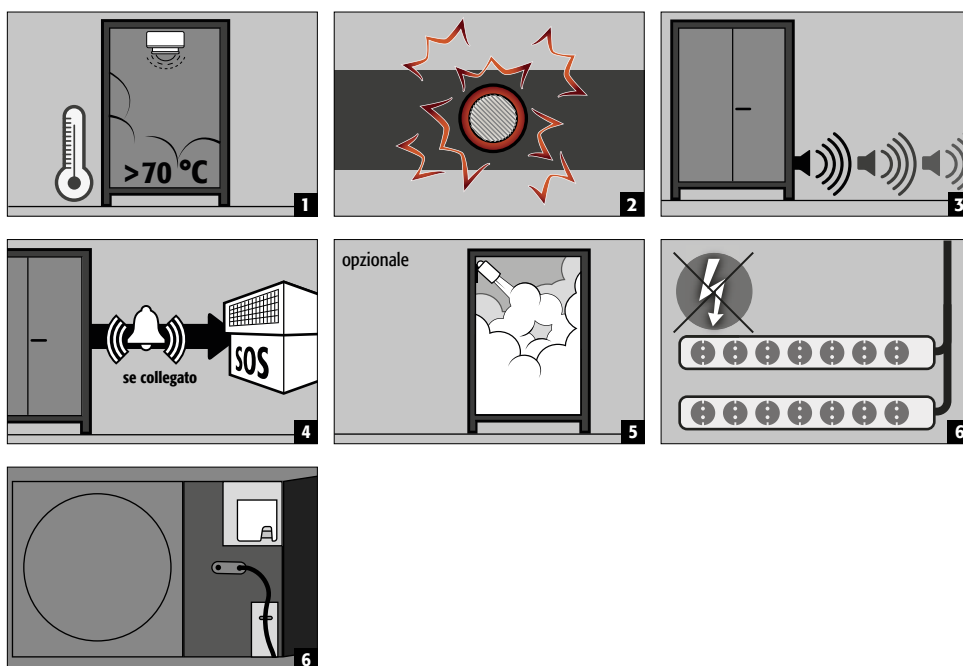
11.3. LIVELLO DI ALLARME 2 – LA TEMPERATURA SUPERA I 59 °C



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.

11.4. LIVELLO DI ALLARME 3 – FUMO E TEMPERATURA SUPERIORE A 70 °C



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.

12. 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.

12.1. 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!

12.2. SMALTIMENTO



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

13. 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).

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. 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

14. 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
Foro di estrazione	DN	160
Peso senza equipaggiamento interno	kg	585
Carico distribuito	kg/m ²	602
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
Frequenza	Hz	50/60

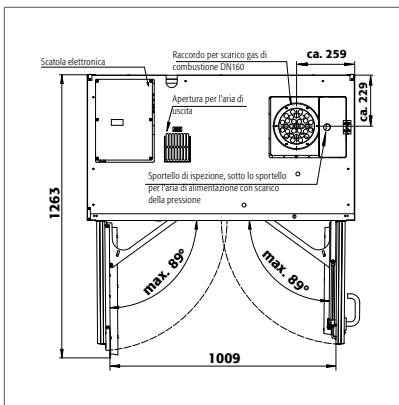
Potenza nominale totale delle multiprese elettriche

		EU	CH	UK	FR/BE
Fusibile (monofase)	A	16	10	13	16
Potenza max. (monofase)	(kW)	3,68	2,3	2,99	3,68
Fusibile (trifase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Potenza max. (trifase)	(kW)	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	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. DISEGNO TECNICO



IO90.195.120.065.WDEL

**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!**

7. STOCCAGGIO

7.1. 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.

7.2. 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

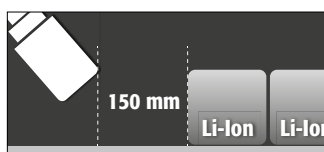
**ATTENZIONE:**

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

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

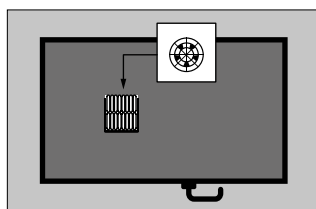
Durante la ricarica di una batteria agli ioni di litio si genera calore!

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.

8. AERAZIONE



- Questo modello è dotato di un ventilatore integrato nella parte superiore dell'armadio.
- La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente dall'apparecchio stesso e dipende dalla temperatura all'interno del corpo dell'armadio
- Il ventilatore integrato garantisce un ricambio d'aria massimo di 30 m³/h.

8.1. RILEVATORE DI FUMO



ATTENZIONE:

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

8.2. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Tutti i modelli ION-LINE sono dotati di una valvola di scarico della pressione integrata nella parte superiore. In caso di un improvviso e repentino aumento della pressione all'interno dell'armadio, questa valvola si apre brevemente per garantire l'isolamento dell'armadio di sicurezza (le porte rimangono chiuse).

Gestione dei fumi

Per lo scarico mirato dei fumi tossici all'esterno, in un punto sicuro, tramite un condotto di scarico a carico del cliente, nella fornitura è incluso un adattatore DN 160. In caso di collegamento, è necessario rimuovere l'inserito forato e fissare il raccordo in dotazione utilizzando le viti per lamiera fornite. Il sistema di scarico non deve convogliare gas nelle aree di lavoro.

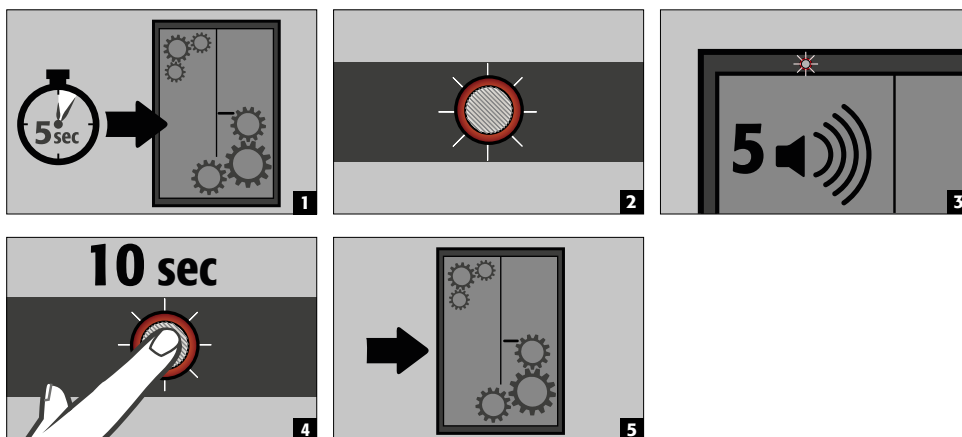


NOTA

Il collegamento **non deve** essere effettuato su un impianto di scarico dell'aria esistente. È necessario un proprio sistema di scarico dei fumi. L'impianto di scarico dell'aria a carico del cliente deve essere progettato in modo tale da consentire una portata minima di 30 m³ all'ora.

9. ERRORE - FALSI ALLARMI

9.1. 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.

9.2. 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.

10.1. 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

10.2. MESSAGGI DI ALLARME

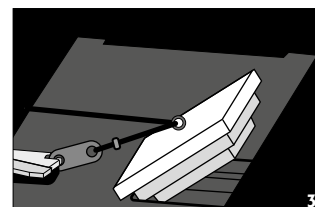
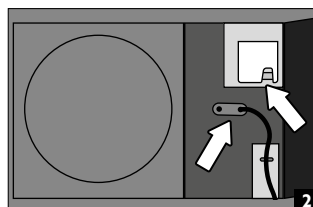
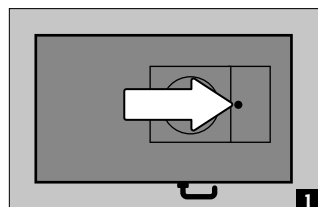
EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Messaggio di avviso: Temperatura nell'armadietto >50 °C	lampeggia arancione	tono intermittente (per circa 30 secondi)	vedere 11.1
Livello di allarme 1: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio	lampeggia rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 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: temperatura nell'armadio >59 °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 3: 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

10.3. CHIUSURA E APERTURA DELLA SERRANDA DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA IN CASO DI GUASTO



ATTENZIONE:

In caso di rilevamento di temperature e/o fumo superiori a 60 °C all'interno dell'armadio, la valvola di mandata dell'aria nella parte superiore si chiude automaticamente. Una volta eliminato il guasto, la valvola di mandata dell'aria deve essere riaperta manualmente. A tal fine, utilizzare l'apposito sportello di ispezione presente sulla parte superiore.

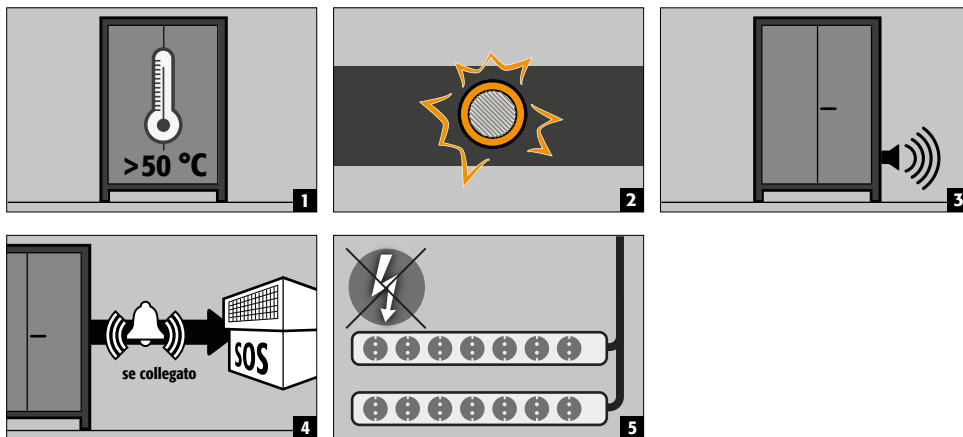


11. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE

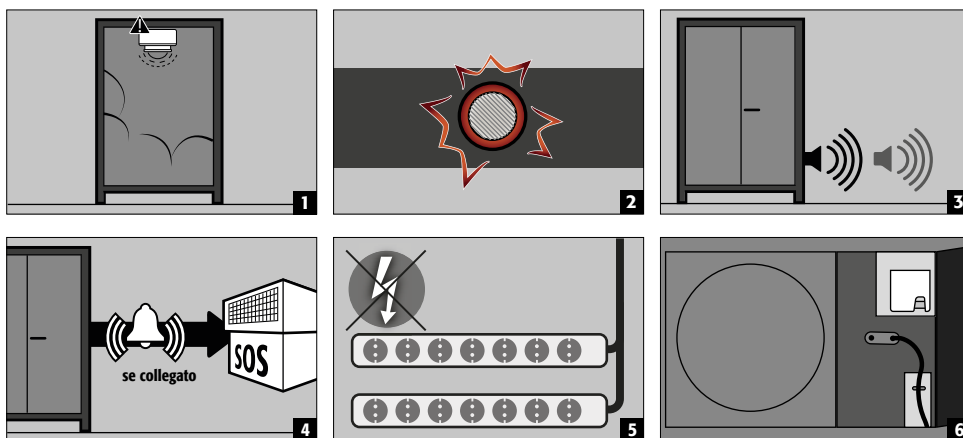
- Il sistema di allarme offre la possibilità di una connessione a un sistema di gestione dell'edificio permanentemente presidiato o a una centrale di controllo degli allarmi antincendio. Utilizzate questa opzione in modo che il personale di soccorso addestrato sia rapidamente allertato e si trovi sul 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**.

**11.1. MESSAGGIO DI AVVERTIMENTO**• **Misure**

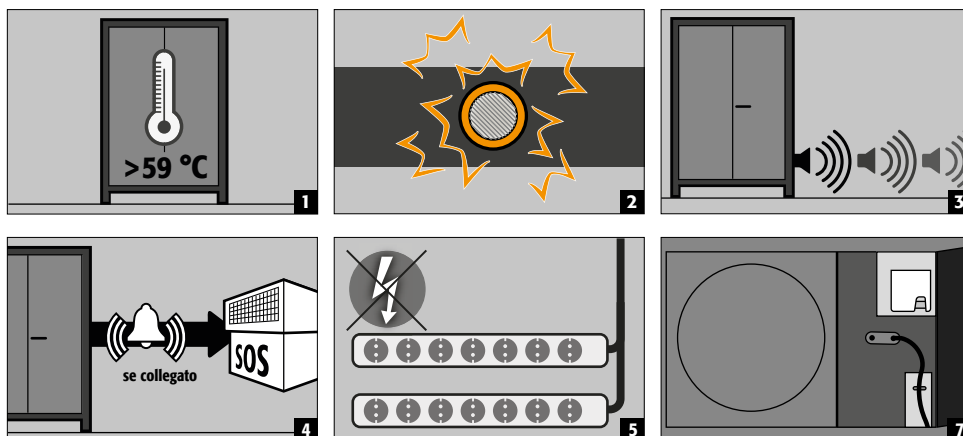
Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale qualificato all'interno dell'azienda. Adozione di misure necessarie. Se la temperatura interna scende al di sotto di 45 °C, il sistema riprende a funzionare normalmente, disinserendo la segnalazione visiva e sonora. Le prese sono di nuovo attive

11.2. LIVELLO DI ALLARME 1 – FUMO• **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.

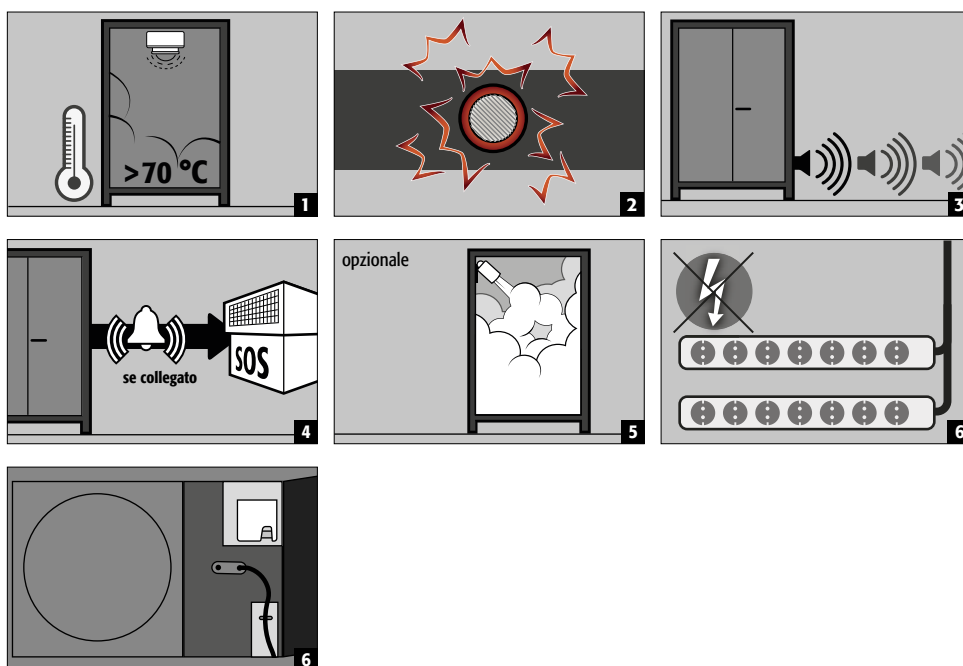
11.3. LIVELLO DI ALLARME 2 – LA TEMPERATURA SUPERA I 59 °C



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.

11.4. LIVELLO DI ALLARME 3 – FUMO E TEMPERATURA SUPERIORE A 70 °C



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.

12. 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.

12.1. 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!

12.2. SMALTIMENTO



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

13. 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).

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. 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

14. 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
Foro di estrazione	DN	160
Peso senza equipaggiamento interno	kg	585
Carico distribuito	kg/m ²	602
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
Frequenza	Hz	50/60

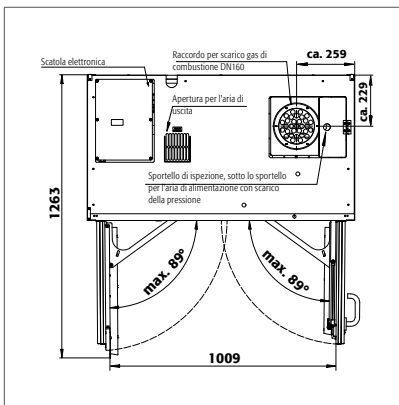
Potenza nominale totale delle multiprese elettriche

		EU	CH	UK	FR/BE
Fusibile (monofase)	A	16	10	13	16
Potenza max. (monofase)	(kW)	3,68	2,3	2,99	3,68
Fusibile (trifase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Potenza max. (trifase)	(kW)	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	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. DISEGNO TECNICO



IO90.195.120.065.WDEL

8.1. RILEVATORE DI FUMO



ATTENZIONE:

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

8.2. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

Tutti i modelli ION-LINE sono dotati di una valvola di scarico della pressione integrata nella parte superiore. In caso di un improvviso e repentino aumento della pressione all'interno dell'armadio, questa valvola si apre brevemente per garantire l'isolamento dell'armadio di sicurezza (le porte rimangono chiuse).

Gestione dei fumi

Per lo scarico mirato dei fumi tossici all'esterno, in un punto sicuro, tramite un condotto di scarico a carico del cliente, nella fornitura è incluso un adattatore DN 160. In caso di collegamento, è necessario rimuovere l'inserto forato e fissare il raccordo in dotazione utilizzando le viti per lamiera fornite. Il sistema di scarico non deve convogliare gas nelle aree di lavoro.

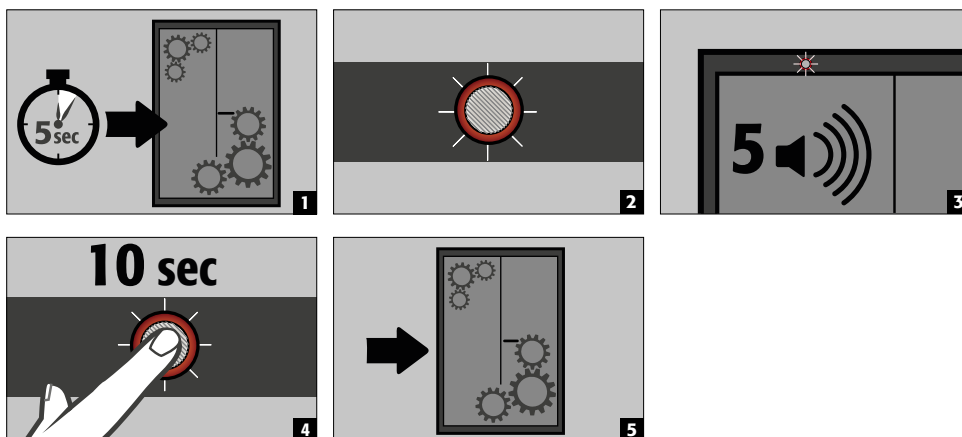


NOTA

Il collegamento **non deve** essere effettuato su un impianto di scarico dell'aria esistente. È necessario un proprio sistema di scarico dei fumi. L'impianto di scarico dell'aria a carico del cliente deve essere progettato in modo tale da consentire una portata minima di 30 m³ all'ora.

9. ERRORE - FALSI ALLARMI

9.1. 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.

9.2. 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.

10.1. 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

10.2. MESSAGGI DI ALLARME

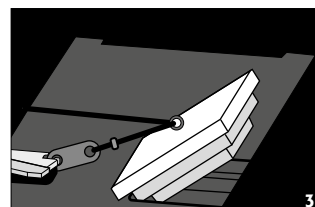
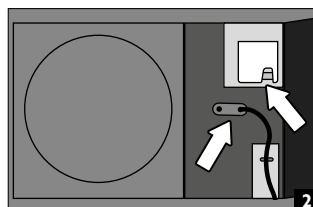
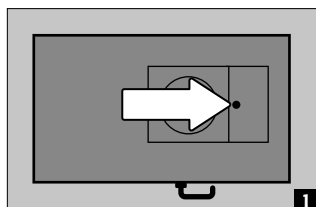
EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Messaggio di avviso: Temperatura nell'armadietto >50 °C	lampeggia arancione	tono intermittente (per circa 30 secondi)	vedere 11.1
Livello di allarme 1: Il rilevatore di fumo rileva il fumo nell'armadio	lampeggia rosso	intervallo di suono rapido (ogni 0,25 secondi per 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: temperatura nell'armadio >59 °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 3: 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

10.3. CHIUSURA E APERTURA DELLA SERRANDA DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA IN CASO DI GUASTO



ATTENZIONE:

In caso di rilevamento di temperature e/o fumo superiori a 60 °C all'interno dell'armadio, la valvola di mandata dell'aria nella parte superiore si chiude automaticamente. Una volta eliminato il guasto, la valvola di mandata dell'aria deve essere riaperta manualmente. A tal fine, utilizzare l'apposito sportello di ispezione presente sulla parte superiore.

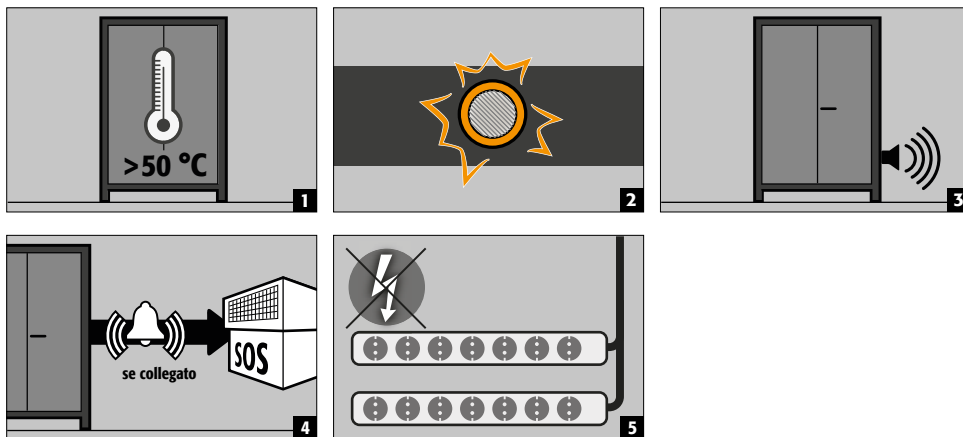


11. SISTEMA DI ALLARME E SOPPRESSIONE DEGLI INCENDI OPZIONALE

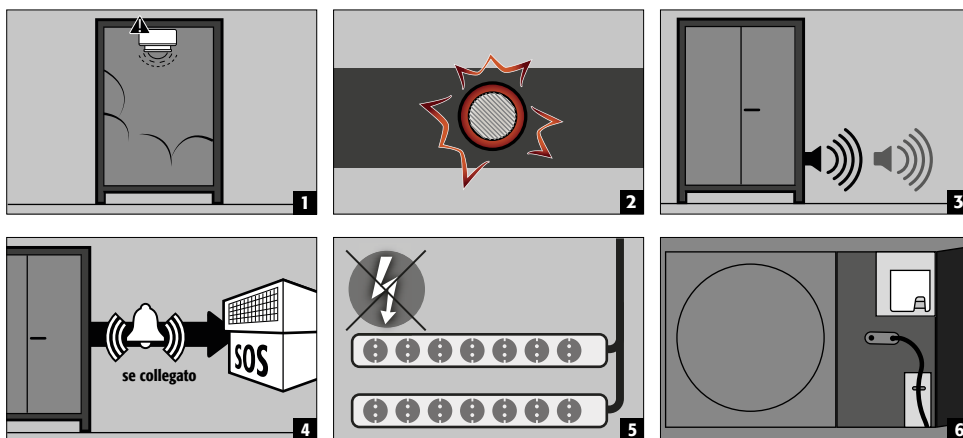
- Il sistema di allarme offre la possibilità di una connessione a un sistema di gestione dell'edificio permanentemente presidiato o a una centrale di controllo degli allarmi antincendio. Utilizzate questa opzione in modo che il personale di soccorso addestrato sia rapidamente allertato e si trovi sul 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**.

**11.1. MESSAGGIO DI AVVERTIMENTO**• **Misure**

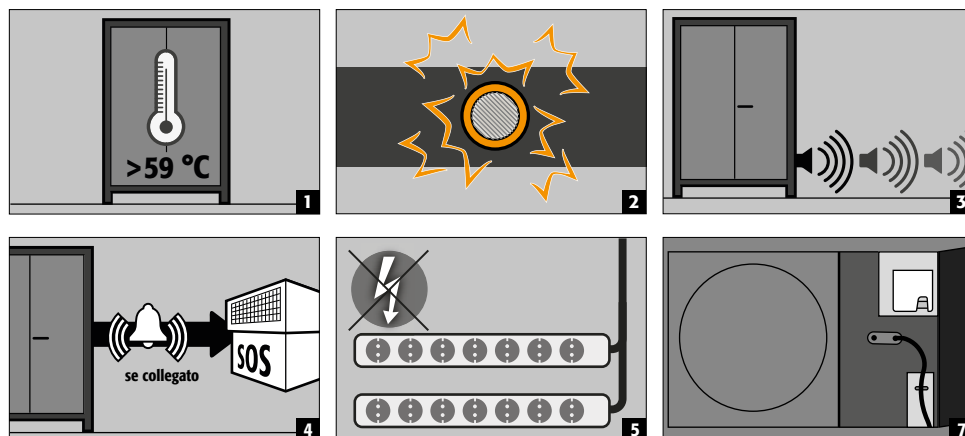
Ispezione visiva immediata dell'impianto a cura di personale qualificato all'interno dell'azienda. Adozione di misure necessarie. Se la temperatura interna scende al di sotto di 45 °C, il sistema riprende a funzionare normalmente, disinserendo la segnalazione visiva e sonora. Le prese sono di nuovo attive

11.2. LIVELLO DI ALLARME 1 – FUMO• **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.

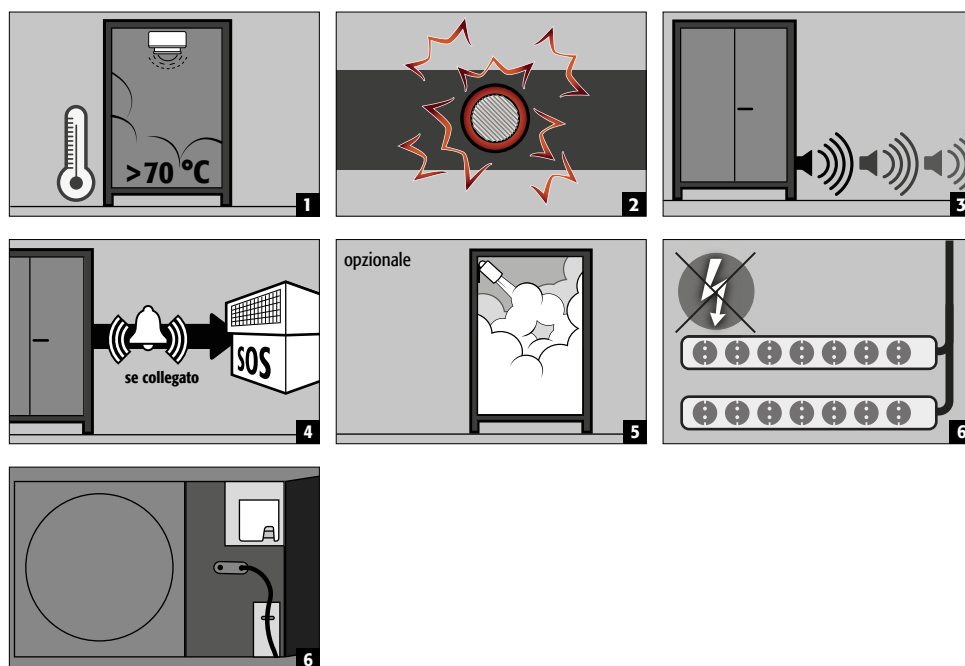
11.3. LIVELLO DI ALLARME 2 – LA TEMPERATURA SUPERA I 59 °C



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.

11.4. LIVELLO DI ALLARME 3 – FUMO E TEMPERATURA SUPERIORE A 70 °C



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.

12. 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.

12.1. 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!

12.2. SMALTIMENTO



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

13. 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).

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. 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

14. 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
Foro di estrazione	DN	160
Peso senza equipaggiamento interno	kg	585
Carico distribuito	kg/m ²	602
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
Frequenza	Hz	50/60

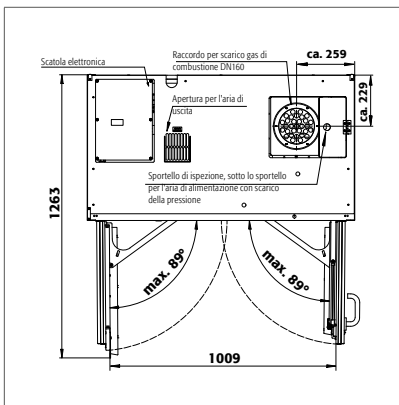
Potenza nominale totale delle multiprese elettriche

		EU	CH	UK	FR/BE
Fusibile (monofase)	A	16	10	13	16
Potenza max. (monofase)	(kW)	3,68	2,3	2,99	3,68
Fusibile (trifase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Potenza max. (trifase)	(kW)	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	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. DISEGNO TECNICO



IO90.195.120.065.WDEL