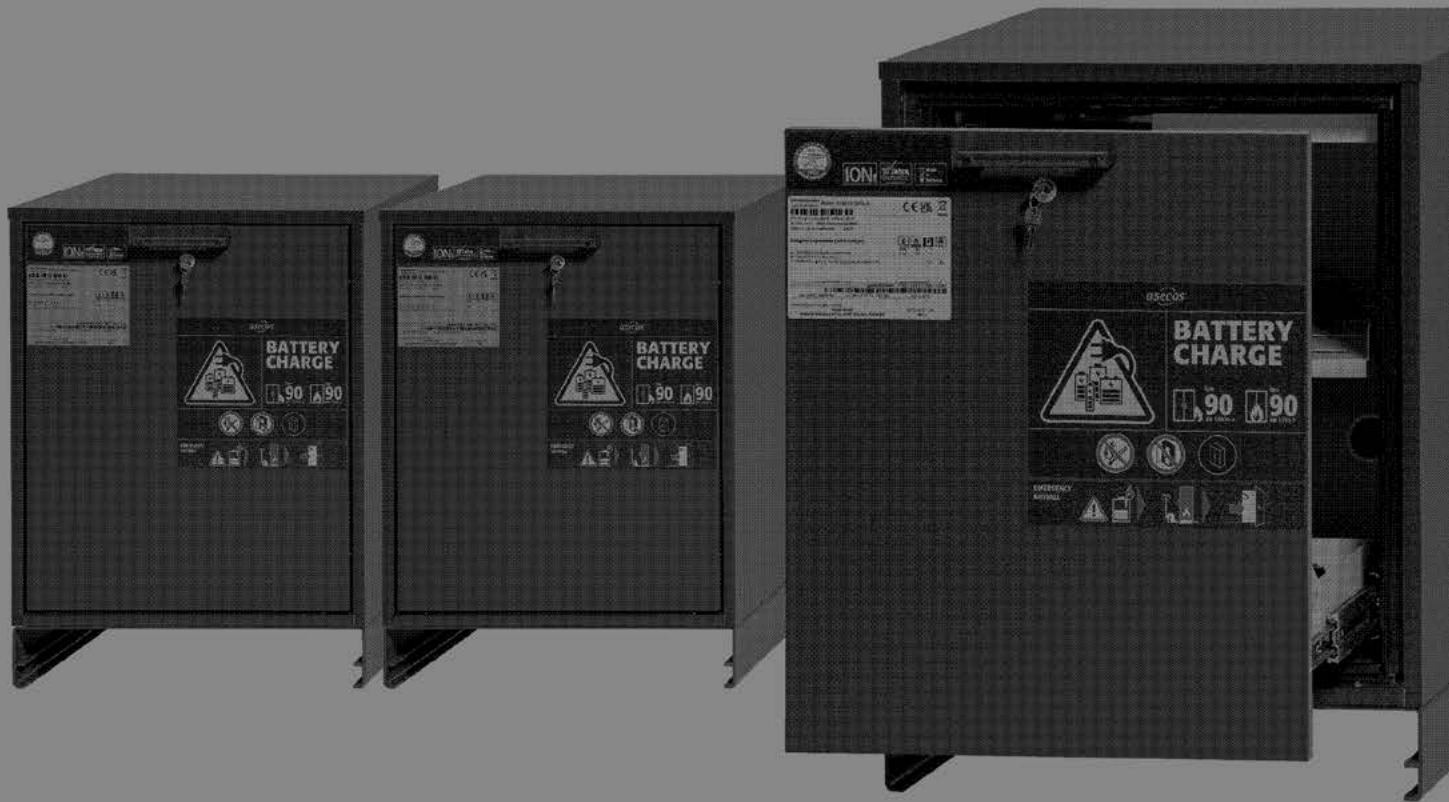


IT

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



**ION**  
LINE

## ISTRUZIONI PER L'USO

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

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



**asecos GmbH**

Customer service  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

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

IT

## 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

<b>Società</b>		
<input type="text"/>		
<b>Via</b>	<b>Codice postale</b>	<b>Città</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Nome della persona di contatto</b>		
<input type="text"/>		
<b>e-mail</b>	<b>Numero di telefono</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Numeri di serie degli armadi di sicurezza</b>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# ISTRUZIONI PER L'USO

Gentile Cliente,

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

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

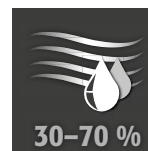
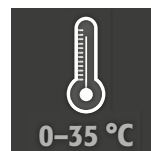
Ancora grazie dal vostro  
Team asecos

<b>1. INDICAZIONI • DIRETTIVE • GARANZIA</b> .....	<b>5</b>
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
1.5. Contrassegni e simboli sull'armadio .....	6
<b>2. TRASPORTO</b> .....	<b>6</b>
2.1. Ribaltamento dell'armadio .....	6
2.2. Trasporto all'interno dell'azienda .....	6
<b>3. INSTALLAZIONE</b> .....	<b>7</b>
3.1. Livellamento degli armadi .....	7
<b>4. MESSA IN FUNZIONE</b> .....	<b>7</b>
4.1. Allacciamento alla corrente elettrica .....	7
4.2. Autotest .....	8
4.3. Contatto di allarme senza potenziali .....	8
<b>5. CHIUSURA</b> .....	<b>9</b>
5.1. Generalità' .....	9
5.2. Blocco del cassetto durante la chiusura .....	9
<b>6. DOTAZIONE INTERNA</b> .....	<b>9</b>
6.1. vasca di raccolta sul fondo .....	9
6.2. Secondo livello di estrazione .....	9
6.3. Livelli di stoccaggio con strisce di prese .....	10
6.4. Potenza totale delle multiprese .....	10
<b>7. STOCCAGGIO</b> .....	<b>10</b>
7.1. Informazioni generali sulle batterie .....	10
7.2. Indicazioni per stoccaggio e carica .....	11
<b>8. AERAZIONE</b> .....	<b>11</b>
<b>9. RILEVATORE DI FUMO</b> .....	<b>11</b>
<b>10. ERRORE • FALSI ALLARMI</b> .....	<b>11</b>
10.1. Errore durante l'autotest .....	11
10.2. Falso allarme del rilevatore di fumo .....	11
<b>11. PANORAMICA ALLARMI</b> .....	<b>12</b>
11.1. Panoramica dei malfunzionamenti e degli allarmi .....	12
11.2. allarme fumo .....	12
<b>12. FUOCO DELLA BATTERIA • CASO DI INCENDIO • SMALTIMENTO</b> .....	<b>12</b>
12.1. Apertura dell'armadio dopo l'incendio .....	12
12.2. Smaltimento .....	12
<b>13. VERIFICA TECNICA DI SICUREZZA</b> .....	<b>13</b>
13.1. Pulizia .....	13
13.2. Contatta .....	13
<b>14. DATI TECNICI</b> .....	<b>13</b>
<b>15. DISEGNO TECNICO</b> .....	<b>13</b>

## 1.1. INDICAZIONI TECNICHE DI SICUREZZA GENERALI

- Osservare le prescrizioni da applicare per la gestione delle batterie agli ioni di litio e le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.
- I lavori sull'impianto elettrico devono essere eseguiti in assenza di corrente e da elettricisti specializzati – si vedano il regolamento del fornitore di energia elettrica locale.
- 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.
- Utilizzare l'armadio solo previo addestramento; occorre interdirla l'accesso alle persone non autorizzate.
- Il personale specializzato addestrato/autorizzato consente di evitare malfunzionamenti, danneggiamenti e danni da corrosione, imputabili al trasporto improprio.
- 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).
- Lo spazio di estrazione del cassetto deve essere sempre libero; il cassetto deve essere tenuto chiuso.
- Prima della prima messa in funzione, l'utente deve esaminare l'armadio di sicurezza, alla ricerca di eventuali danni.
- **Osservare le informazioni sulle dimensioni massime e sullo stoccaggio generale delle batterie contenute in queste istruzioni.**

### Requisiti di installazione



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

- Attenersi alle istruzioni di conservazione fornite dal produttore della batteria.
- È necessario effettuare un'analisi dei rischi. Il risultato determinerà se siano necessarie ulteriori misure di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di gas tossici e infiammabili nell'area di lavoro.

## 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-CORE-90 UB

Armadi di sicurezza per batterie agli ioni di litio Protezione antincendio completa con il collaudato sistema di evacuazione e segnalazione di allarme.

Durante lo stoccaggio attivo, le batterie agli ioni di litio o i pacchi batteria vengono ricaricati o parzialmente scaricati (60-70%) all'interno dell'armadio tramite un caricabatterie.

Modello	Batterie agli ioni di litio				
	Negozi	Caricamento	Sfizio	Sistema di soppressione degli incendi	Sistema di avviso
<b>ION-CORE-90</b>					
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓				✓

## 1.5. CONTRASSEGNI E SIMBOLI SULL'ARMADIO



90 minuti di resistenza al fuoco all'interno e all'esterno



Massimo livello di sicurezza – **NON nei modelli CORE**



Con chiusura a tre punti – **NON nei modelli CORE**



Monitoraggio dei fumi tramite rilevatori di fumo



Elevatissima tenuta al fumo – **NON nei modelli CORE**



Con certificazione VDMA 24994 aggiuntiva – **NON per i modelli CORE**



Con sistema di allarme

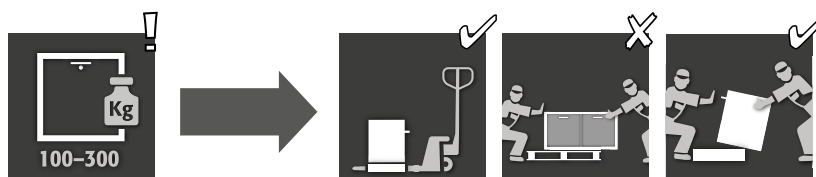


Le porte si chiudono automaticamente – **NON nei modelli CORE**



Con inoltro differenziato degli allarmi – **NON disponibile sui modelli CORE**

## 2. TRASPORTO



### ATTENZIONE:

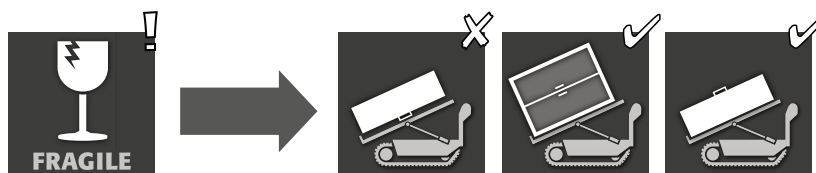
Movimentare con un transpallet l'armadio, in posizione verticale, legato con funi e protetto dallo scivolamento sino al punto di installazione definitivo. Le protezioni per il trasporto poste nelle commessure delle porte vanno rimosse solo direttamente presso il punto di installazione! Un trasporto inopportuno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

La larghezza interna di ingresso della base è di 545 mm. È fondamentale tenerne conto nella scelta del transpallet! Non devono essere utilizzati dispositivi con larghezza di carico superiore alla larghezza di ingresso.

## 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!

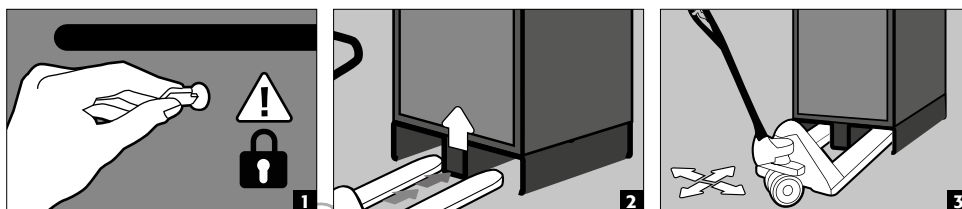
## 2.2. TRASPORTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA

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

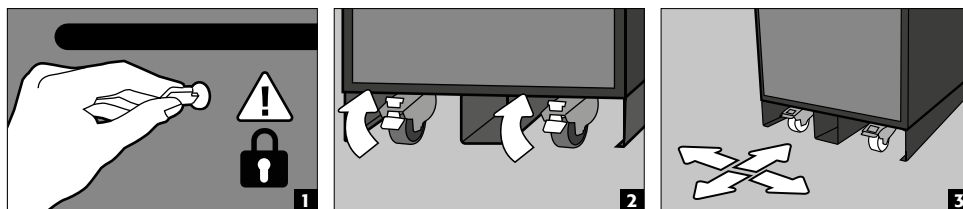


### ATTENZIONE:

Prima del trasporto, il cassetto deve essere bloccato!

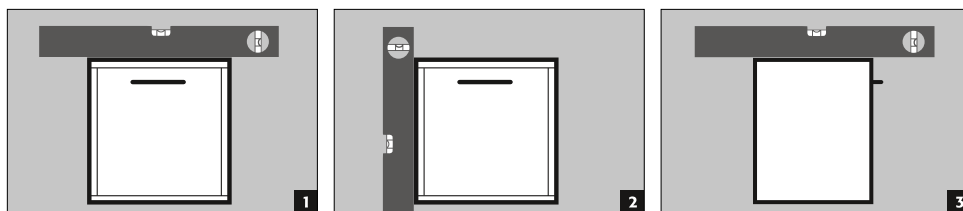
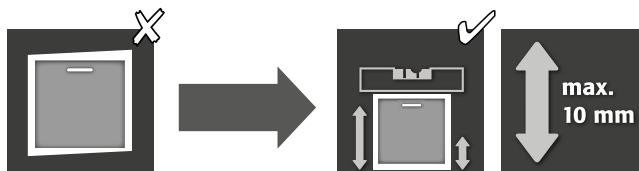


Compreso il piedistallo con rotelle



### 3. INSTALLAZIONE

#### 3.1. LIVELLAMENTO DEGLI ARMADI

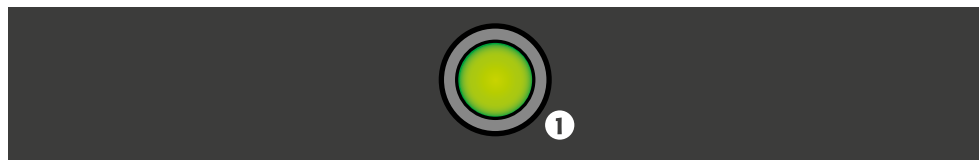
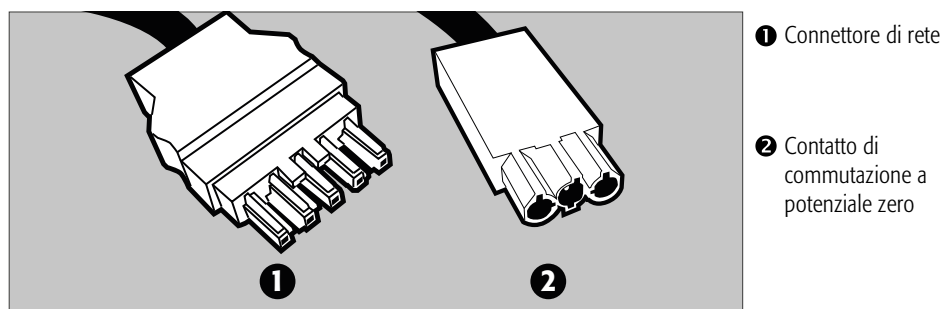


**ATTENZIONE:** durante l'apertura e la chiusura, gli elementi delle ante e dei cassetti non devono sfregare contro le guarnizioni antincendio presenti nella battuta dell'anta/del cassetto!

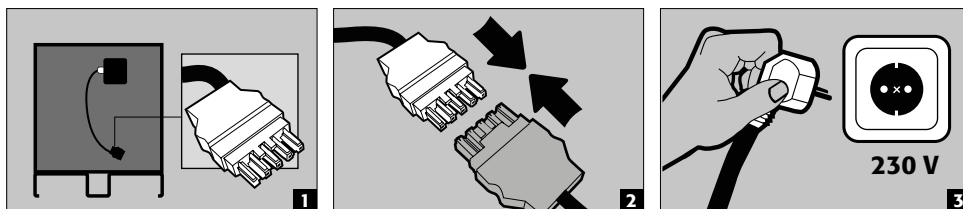
### 4. MESSA IN FUNZIONE

- 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.

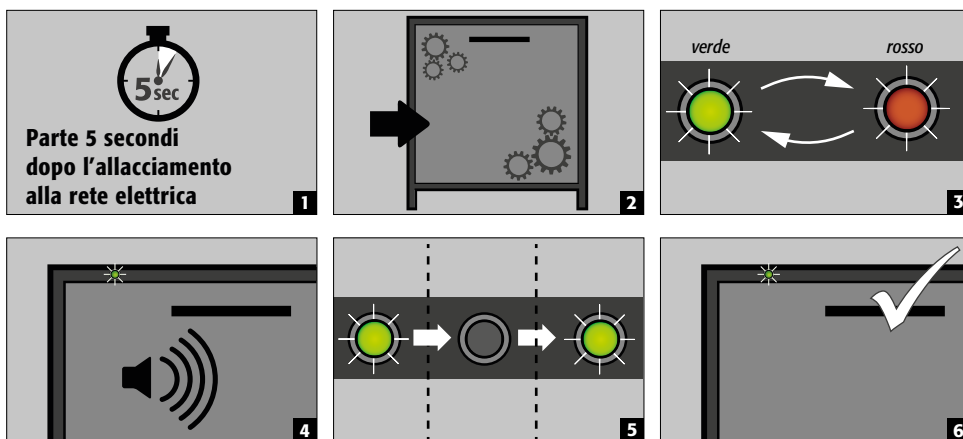
#### 4.1. ALLACCIAMENTO ALLA CORRENTE ELETTRICA



1 LED: Funzionamento (verde) / Anomalia (rosso)

**Collegamento alla rete elettrica****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. AUTOTEST****ATTENZIONE**

Se l'autotest non termina con il LED verde acceso fisso, consultare il punto "Errore durante l'autotest"

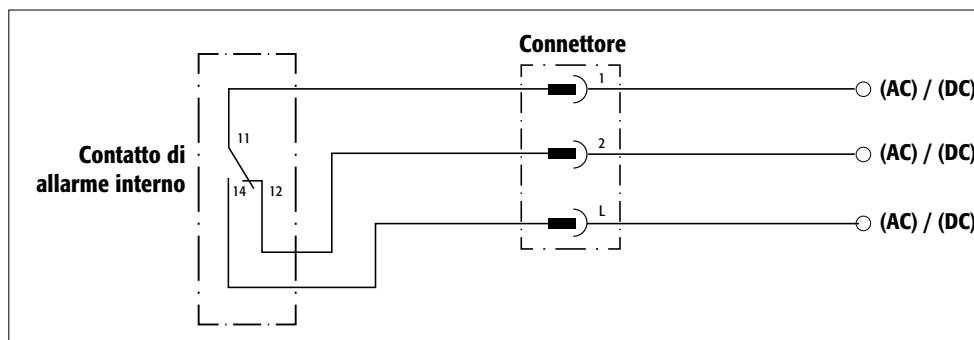
**4.3. CONTATTO DI ALLARME SENZA POTENZIALI****NOTA:**

Il contatto di allarme a potenziale zero è usato 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.

**Tuttavia, si raccomanda sempre di collegare il segnale a un centro di controllo/sala di controllo presidiato!**

Il contatto di commutazione a potenziale zero deve essere sempre collegato dal cliente (non da un servizio).

Posizione dei contatti –  
Funzionamento normale: "L" e "1" sono collegati; allarme o interruzione di corrente: "L" e "2" sono collegati

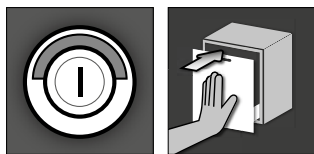
**Istruzioni per il collegamento**

- Utilizzare solo la controparte fornita (codice colore marrone) alla spina per il collegamento.
- Il collegamento deve essere effettuato da un elettricista qualificato

- Il contatto di commutazione interno è progettato per una tensione DC massima di 24 V o una tensione AC di 230 V.
- La capacità massima di trasporto di corrente è di 5 A a AC 230 V e 10 A a DC 24 V
- Il contatto di commutazione interno è un contatto di commutazione, quindi lo stato di commutazione in caso di allarme può essere interrogato come "aperto" o "chiuso" a seconda delle esigenze.

## 5. CHIUSURA

### 5.1. GENERALITA'



- 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.



#### ATTENZIONE:

Il cassetto non è dotato di chiusura automatica permanente. Se non si accede al contenuto dell'armadio, il proprietario/utente deve assicurarsi che il cassetto rimanga chiuso. Il cassetto è dotato di un dispositivo di chiusura termica e si chiude automaticamente in caso di incendio.

### 5.2. BLOCCO DEL CASSETTO DURANTE LA CHIUSURA



#### ATTENZIONE:

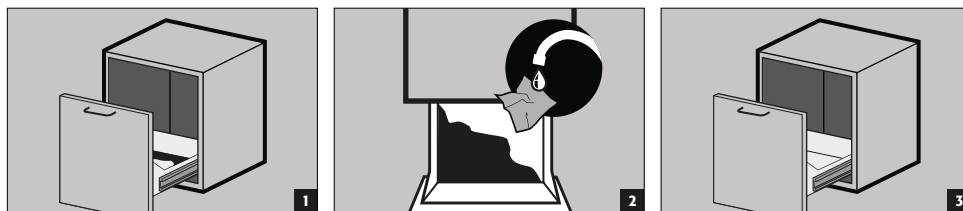
Se il cassetto si blocca durante la chiusura e non riesce a chiudersi completamente, l'armadio segnala un guasto dopo 60 secondi. Il LED lampeggia in verde e si sente un segnale acustico a intervalli. Rimuovere l'ostacolo e chiudere il cassetto. Il messaggio di guasto si spegne.

## 6. DOTAZIONE INTERNA

### 6.1. VASCA DI RACCOLTA SUL FONDO

#### Trafilamento:

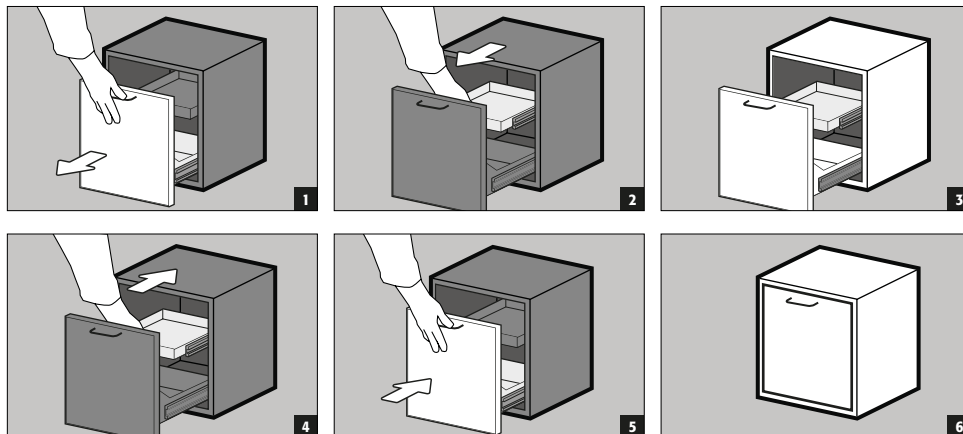
- Il liquido presente nella vasca di raccolta deve essere assorbito con mezzi idonei.
- La scelta di tali mezzi va assunta sotto propria responsabilità.

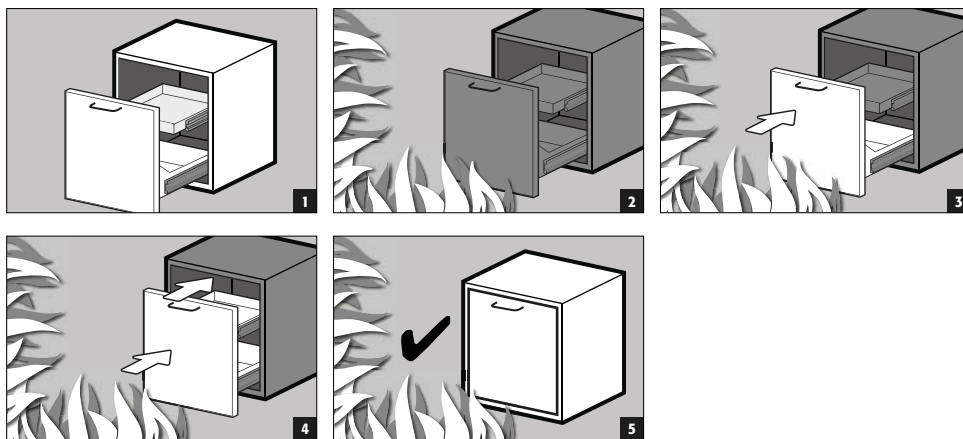


### 6.2. SECONDO LIVELLO DI ESTRAZIONE

- **Funzionamento normale:** estrarre manualmente il secondo ripiano dall'armadio e reinserirlo
- **In caso di incendio:** attivazione termica, il secondo ripiano estratto viene automaticamente reinserito nell'armadio grazie alla chiusura automatica del cassetto

#### Funzionamento normale



**Evento di incendio****6.3. LIVELLI DI STOCCAGGIO CON STRISCE DI PRESE****CARICO MAX.**

Cassetto	Secondo livello di estrazione

**ATTENZIONE:**

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

**ATTENZIONE:**

La posizione del secondo ripiano estraibile e delle prese multiple non può essere modificata.

**6.4. 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	

**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

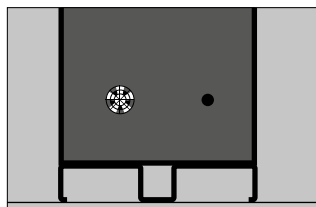
### Stoccaggio

- 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)

Per questa versione base, asecos raccomanda un carico di 1 kWh per piano.

## 8. AERAZIONE



- Il modello IO90.078.059.057.U9.S è dotato di un ventilatore permanente sulla parte posteriore dell'armadio.

## 9. RILEVATORE DI FUMO

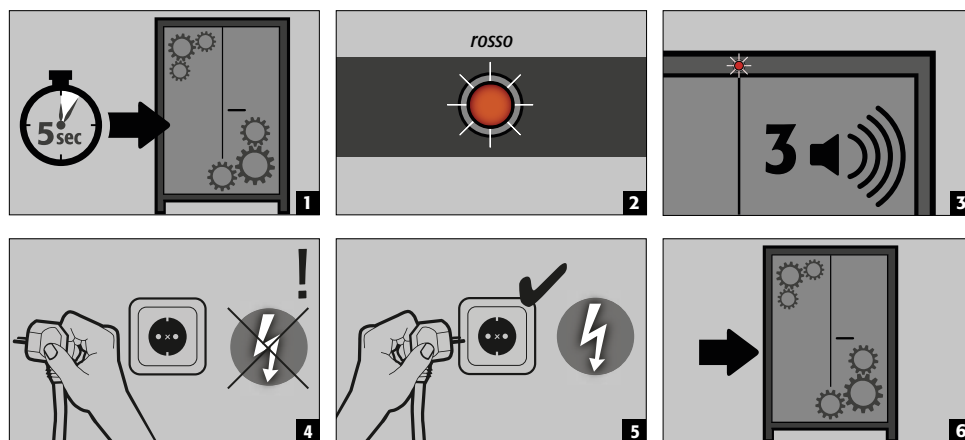


### ATTENZIONE

Il sistema di allarme completo è attivo solo quando è collegato alla rete elettrica. Il rilevatore di fumo integrato fa parte integrante dell'intero sistema di allarme (alimentazione diretta). In caso di interruzione di corrente, i sensori rimangono attivi per almeno 120 minuti.

## 10. ERRORE - FALSI ALLARMI

### 10.1. ERRORE DURANTE L'AUTOTEST



### ATTENZIONE

Dopo aver scollegato e ricollegato l'alimentazione, l'autotest ricomincia da capo. Se termina nuovamente con un errore, si prega di contattare il servizio assistenza asecos.

### 10.2. FALSO ALLARME DEL RILEVATORE DI FUMO

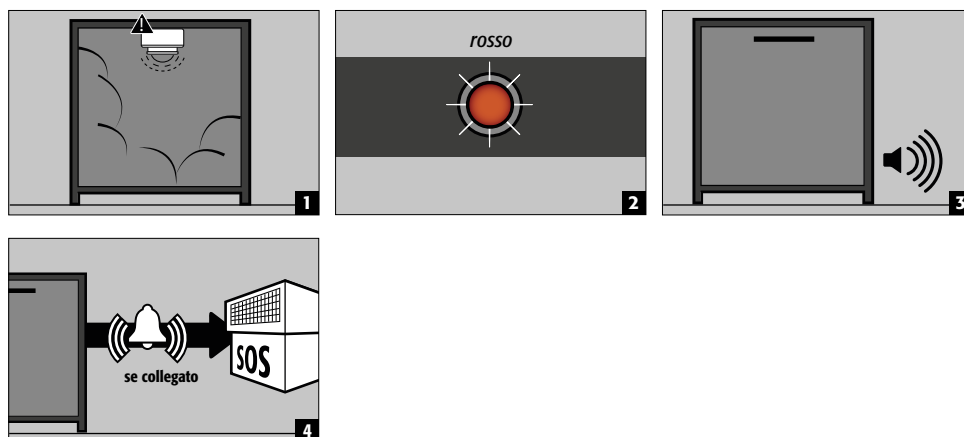
- Staccando l'alimentazione elettrica per alcuni secondi, si resetta il rilevatore di fumo e il sistema riprende a funzionare normalmente.

## 11. PANORAMICA ALLARMI

### 11.1. PANORAMICA DEI MALFUNZIONAMENTI E DEGLI ALLARMI

EVENTO	LED	ALLARME ACUSTICO	azione
Errore durante l'autotest	Rosso	3 segnali acustici	1.) Riavviare scollegando l'apparecchio dalla rete . . Se l'errore persiste: 2.) Contattare l'assistenza
Mancanza di corrente	lampeggia in rosso ogni 20 secondi	3 brevi segnali acustici ogni 60 secondi	Controllare l'alimentazione
Rilevatore di fumo	lampeggiante in rosso	intervallo sonoro rapido (ogni 0,25 secondi)	vedere 11.2
La porta non può chiudersi entro 60 secondi	lampeggiante verde	Intervallo di suono ogni 1 secondo	rimuovere il blocco

### 11.2. ALLARME 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.

## 12. FUOCO DELLA BATTERIA - CASO DI INCENDIO - SMALTIMENTO

### 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. 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.

### 13.2. 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](mailto:service@asecos.com)

## 14. DATI TECNICI

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
Tipo		90	90
Dimensioni esterne L x P x A	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
Dimensioni interne L x P x A	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
Peso senza equipaggiamento interno	kg	130	130
Carico distribuito	kg/m <sup>2</sup>	461	461
Larghezza di ingresso base di trasporto	mm	545	545
Altezza di ingresso base di trasporto	mm	90	90
Carico max. ripiano (distribuito in modo uniforme)	kg	25	25

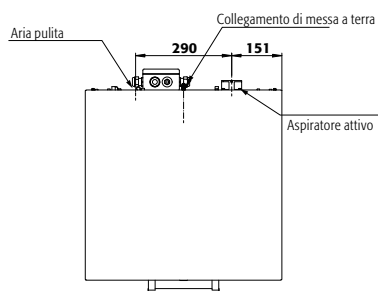
#### Dati elettrotecnici

Voltaggio nominale	V	230	230
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Consumo di energia in funzionamento	W	8	3

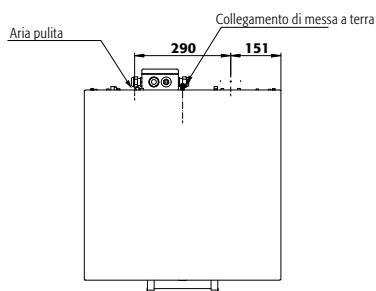
#### Potenza nominale totale delle multiprese elettriche

		EU	CH	UK	FR/BE
Protezione (monofase)	A	16	10	13	16
Potenza massima (monofase)	(kW)	3,68	2,3	2,99	3,68

## 15. DISEGNO TECNICO



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S

#### **asecos GmbH**

Sicherheit und Umweltschutz  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

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

#### **Asecos BV**

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

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

#### **asecos SARL**

Sécurité et protection de l'environnement  
7 rue du Pré Chaudron  
FR-57070 Metz

📞 +33 3 87 78 62 80  
@ info@asecos.fr

#### **asecos S.L.**

Seguridad y Protección del  
Medio Ambiente  
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11  
08130 – Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona

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

#### **asecos Ltd.**

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

📞 +44 1332 415933  
@ info@asecos.co.uk

#### **asecos**

Safety and Environmental Protection Inc.  
c/o Schumann Burghart LLP  
1 Penn Plaza, Suite 4440  
New York, NY 10119, USA

📞 +1 (917) 362 5014  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

#### **asecos Schweiz AG**

Sicherheit und Umweltschutz  
Gewerbe Brunnmatt 5  
CH-6264 Pfaffnau

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

#### **asecos AB**

Säkerhet och miljöskydd  
Typsnittsgatan 4  
754 54 Uppsala

📞 +46 18 34 95 55  
@ info@asecos.se