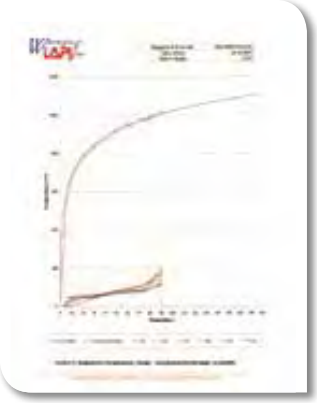
Norma EN14470-1

La norma europea EN 14470-1 si riferisce agli armadi posizionati liberamente e agli armadi a muro per lo stoccaggio di sostanze infiammabili.

Tutti i modelli di armadio CHEMISAFE sono stati sottoposti a test distruttivi in una fornace eseguita in un laboratorio accreditato indipendente.



Rapporto di prova di resistenza al fuoco con diagramma temperatura/tempo. Incremento termocoppie a contatto.

Armadio CHEMISAFE FIRE MY11 PRIMA del test di resistenza al fuoco.

Armadio CHEMISAFE FIRE MY11 DOPO il test di resistenza al fuoco.

➲ DESCRIZIONE STANDARD

➔ TEST RESISTENZA AL FUOCO

La parete dell'armadio deve essere posizionata nella fornace ad una distanza di 100 mm dalla parete. La resistenza al fuoco dell'armadio deve essere convalidata dal test distruttivo di un modello identico. Possibili riduzioni delle dimensioni dell'armadio testate:

- Altezza e larghezza max. 100 mm
- Profondità max. 150 mm

L'aumento di temperatura all'interno dell'armadio non deve superare 180 K o 200 °C. In base al tempo impiegato per raggiungere questa temperatura, l'armadio sarà classificato come Tipo 15, 30, 60 o 90 min.

Queste diverse classi di infiammabilità consentono di lasciare un tempo sufficiente affinché il personale lasci il laboratorio e che i pompieri possano entrare prima che i prodotti infiammabili immagazzinati possano causare un incendio.

Ogni modello di armadio CHEMISAFE ha superato il controllo di conformità secondo la norma EN14470-1 e ha i certificati di test eseguiti da Bureau Veritas (BV).

➔ COSTRUZIONE

Le porte dell'armadio devono chiudersi automaticamente in caso di incendio.

Le pareti laterali e posteriori devono avere la stessa costruzione e lo stesso spessore.

D'altra parte, i requisiti della norma riguardano la stessa struttura dell'armadio e la sua capacità di resistere alle condizioni di incendio esterne (test antincendio eseguiti secondo la norma ISO 834-1 [1] e EN 1363-1).

Il volume del vassoio deve contenere almeno il 110% del volume del contenitore più grande stoccato nell'armadio o il 10% del volume totale stoccato.

➔ SEGNALETICA

Gli armadi devono essere dotati di segnali idonei: pittogrammi standard conformi a ISO 3864 (infiammabili), carico massimo per ripiano, resistenza al fuoco del modello (15, 30, 60 o 90 minuti).

➔ CONTROLLO DI QUALITÀ

CHEMISAFE ha sottoposto la sua produzione di armadi di sicurezza a un controllo continuo ed estremamente rigoroso da parte di Bureau Veritas.

Quindi, due volte all'anno, BV controlla la produzione e verifica la qualità e il processo di produzione.

CHEMISAFE renderà disponibili tutti i documenti e le certificazioni dell'armadio.

Armadi di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti infiammabili

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

➲ LA MASSIMA PROTEZIONE PER LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO!

Per ovvi motivi di sicurezza (incendio, corrosione, intossicazione...), tutti i materiali ad alta o bassa infiammabilità devono essere maneggiati e conservati in armadi ignifughi (resistenza al fuoco di 90 minuti) certificati secondo la norma EN14470-1.

Abbiamo optato per la massima sicurezza offrendo una gamma completa di armadi ignifughi TYPE 90 minuti.

La struttura dell'armadio, la chiusura automatica degli sportelli (presente su tutti i nostri modelli), le guarnizioni termoespandenti e le serrande tagliafuoco assicurano il contenimento dell'armadio per 90 minuti e la massima protezione delle persone.

➲ COSA SIGNIFICA PER L'UTENTE

- **Un uso secondo le normative**
- **Una massima sicurezza d'uso**
- **Una documentazione di certificazione che identifica il quadro di sicurezza (tracciabilità)**

Serie FIRE MY11 Grigio

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF232BMY11

CSF239BMY11

CSF239FMY11

Sostituzione facile di parti di ricambio in caso di danno

Chiudiporta PS50MY11

Sistema di allarme AT100

ESTINTORE

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegato a freddo - Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Fiinitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vaporil chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** (serie **BASIC**) o in **acciaio inox** (serie **EASY**) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE FIRE MY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF239BMY11**	Armadio FIRE MY11 BASIC con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 20 litri)	80 / 100	206
CSF239MY11**	Armadio FIRE MY11 EASY con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 20 litri)	80 / 100	206
CSF232BMY11	Armadio FIRE MY11 BASIC con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176 / 220	346
CSF232MY11	Armadio FIRE MY11 EASY con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176 / 220	346
CSF239FMY11	Armadio FIRE MY11 BASIC FARMACIA con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani scorrevoli a vassoio in acciaio **verniciato** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di fondo scorrevole con griglia (capacità 20 litri)	80 / 100	206

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
S60S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 60 (ripiano non incluso)			
RIP60VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S60S	394x420x39	7	20 / 25
RIP60IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S60S	394x420x39	7	20 / 25
S120S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 120 (ripiano non incluso)			
RIP120VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S120S	925x420x39	16	44 / 55
RIP120IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S120S	925x420x39	16	44 / 55
RIPGI	Ripiano aggiuntivo rotante per armadi a 1 porta			
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL60MY11	Piastra base per transpallet **L600**	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Piastra base per transpallet **L1200**	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Pattino per spostare gli armadi (è necessario il codice ZOCPALMY11)	-	-	-
CSFR127	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L600**	-	-	-
CSFR128	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 2 porte	-	-	-
AT100	Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica dotata di sonda T (°C) posizionata all'interno dell'armadio.			
TIM24	Timer giornaliero	-	-	-
ESTINTORE	Im pianto interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie FIRE MY11 Giallo

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF232BMY11Y

CSF239BMY11Y

Ripiano in acciaio verniciato
RIP60VMY11

Ripiano in acciaio inox
RIP60XMY11

Alta capacità di stoccaggio

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegato a freddo - Giallo RAL 1021
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Fiinitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vaporil chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** (serie **BASIC**) o in **acciaio inox** (serie **EASY**) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE FIRE MY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF239BMY11Y**	Armadio giallo FIRE MY11 BASIC con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 20 litri)	80 / 100	206
CSF239MY11Y**	Armadio giallo FIRE MY11 EASY con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 20 litri)	80 / 100	206
CSF232BMY11Y	Armadio giallo FIRE MY11 BASIC con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176 / 220	346
CSF232MY11Y	Armadio giallo FIRE MY11 EASY con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176 / 220	346

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
S60S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 60 (ripiano non incluso)			
RIP60VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S60S	394x420x39	7	20 / 25
RIP60IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S60S	394x420x39	7	20 / 25
S120S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 120 (ripiano non incluso)			
RIP120VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S120S	925x420x39	16	44 / 55
RIP120IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S120S	925x420x39	16	44 / 55
RIPGI	Ripiano aggiuntivo rotante per armadi a 1 porta			
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL60MY11	Piastra base per transpallet **L600**	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Piastra base per transpallet **L1200**	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Pattino per spostare gli armadi (è necessario il codice ZOCPALMY11)	-	-	-
CSFR127	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L600**	-	-	-
CSFR128	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 2 porte	-	-	-
AT100	Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica dotata di sonda T (°C) posizionata all'interno dell'armadio.			
TIM24	Timer giornaliero	-	-	-
ESTINTORE	Im pianto interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie BIG FIRE MY11 Grigio

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF240BMY11

CSF240BMY11 APERTO

THE NEW WAY!
Più stoccaggio, più economico, stessa sicurezza!

CAPACITÀ: 128/160 bottiglie da 1 litro
+ 60% di stoccaggio dell'armadio a 1 porta
- 28% di stoccaggio dell'armadio a 2 porte

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegato a freddo - Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Fiinitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vaporil chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** (serie **BASIC**) o in **acciaio inox** (serie **EASY**) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE BIG FIRE MY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF240BMY11**	Armadio serie BIG FIRE MY11 BASIC con 1 porta - **L900**	895x600x1950	796x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 70 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 25 litri)	128 / 160	275
CSF240MY11**	Armadio serie BIG FIRE MY11 EASY con 1 door - **L900**	895x600x1950	796x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 70 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 25 litri)	128 / 160	275

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP90VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L900**	793x420x39	12	32 / 40
RIP90MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L900**	793x420x39	12	32 / 40
S90S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 90 (ripiano non incluso)			
RIP90VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S90S	695x420x39	12	32 / 40
RIP90IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S90S	695x420x39	12	32 / 40
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL90MY11	Piastra base per transpallet **L900**	895x600x110	-	-
CHEMIROLL	Wheel board to move the cabinets (the code ZOCPALMY11 is necessary)	-	-	-
CSFR129	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L900**	-	-	-
AT100	Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica dotata di sonda T (°C) posizionata all'interno dell'armadio.			
TIM24	Timer giornaliero	-	-	-
ESTINTORE	Im pianto interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie BIG FIRE MY11 Giallo

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF240BMY11Y

CSF240BMY11Y APERTO

THE NEW WAY!
Più stoccaggio, più economico, stessa sicurezza!

CAPACITÀ: 128/160 bottiglie da 1 litro
+ 60% di stoccaggio dell'armadio a 1 porta
- 28% di stoccaggio dell'armadio a 2 porte

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegato a freddo - Giallo RAL 1021
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Fiinitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vapori chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** (serie **BASIC**) o in **acciaio inox** (serie **EASY**) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE BIG FIRE MY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF240BMY11Y**	Armadio giallo serie BIG FIRE MY11 BASIC con 1 porta - **L900**	895x600x1950	796x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 70 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 25 litri)	128 / 160	275
CSF240MY11Y**	Armadio giallo serie BIG FIRE MY11 EASY con 1 door - **L900**	895x600x1950	796x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 70 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca con griglia (capacità 25 litri)	128 / 160	275

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP90VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L900**	793x420x39	12	32 / 40
RIP90MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L900**	793x420x39	12	32 / 40
S90S	Sistema per ripiano scorrevole con ritorno automatico per FIRE 90 (ripiano non incluso)			
RIP90VS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **verniciato** per S90S	695x420x39	12	32 / 40
RIP90IS	Ripiano scorrevole supplementare in acciaio **inox** per S90S	695x420x39	12	32 / 40
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL90MY11	Piastra base per transpallet **L900**	895x600x110	-	-
CHEMIROLL	Wheel board to move the cabinets (the code ZOCPALMY11 is necessary)	-	-	-
CSFR129	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L900**	-	-	-
AT100	Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica dotata di sonda T (°C) posizionata all'interno dell'armadio.			
TIM24	Timer giornaliero	-	-	-
ESTINTORE	Im pianto interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte - uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie BACMY11 Grigio

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF232BACMY11

CSF239BACMY11

Sistema di chiusura

Ripiano
in acciaio verniciato

Sistema di allarme
AT100

Sistema di chiusura che consente di mantenere le porte aperte

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegata a freddo - Grigio RAL 7035
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Finitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vapori chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma DIN 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** (serie **BASIC**) o in **acciaio inox** (serie **EASY**) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE BACMY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF239BACMY11**	Armadio BACMY11 con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 20 litri)	80/100	209
CSF232BACMY11	Armadio BACMY11 BASIC con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176/220	349

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONi (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Ripiani supplementari in acciaio **verniciato** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120MY11	Ripiani supplementari in acciaio **inox** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIPGI	Ripiano aggiuntivo rotante per armadi a 1 porta			
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL60MY11	Piastra base per transpallet **L600**	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Piastra base per transpallet **L1200**	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Pattino per spostare gli armadi (è necessario il codice ZOCPALMY11)	-	-	-
CSFR127	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L600**	-	-	-
CSFR128	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 2 porte	-	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

Serie BACMY11 Giallo

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF239BACMY11Y

CSF232BACMY11Y

CSF232BACMY11Y

Sistema di chiusura consente di mantenere aperte le porte in ogni posizione

Ripiano in acciaio verniciato RIP60VMY11

Ideale per l'industria!

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegata a freddo - Giallo RAL 1021
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Finitura interna con pannelli melaminici altamente resistenti ai vapori chimici e aggressivi
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura supera i 70 °C secondo la norma DIN 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione attraverso una flangia Ø 100 mm per un collegamento esterno o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte dell'armadio aperte** e di chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio verniciato** o **inox** (facoltativo) regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificati con resistenza al fuoco **90 minuti**, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**
- Certificati secondo la norma **EN14727 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE BACMY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF239BACMY11Y**	Armadio BACMY11 con 1 porta	595x600x1950	496x446x1540	3 ripiani in acciaio **verniciato** (carico max 60 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 20 litri)	80/100	209
CSF232BACMY11Y	Armadio BACMY11 BASIC con 2 porte	1200x600x1950	1095x446x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (carico max 80 Kg distribuiti uniformemente) + 1 vasca di ritenzione con griglia (capacità 45 litri)	176/220	349

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio
**Apertura della porta a sinistra. Aggiungi «S» al codice articolo per l'apertura della porta a destra

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONi (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RIP60VMY11	Ripiano supplementare in acciaio **verniciato** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Ripiani supplementari in acciaio **verniciato** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio a 1 porta **L600**	493x420x39	7	20 / 25
RIP120MY11	Ripiani supplementari in acciaio **inox** per armadio a 2 porte	1094x420x39	16	44 / 55
RIPGI	Ripiano aggiuntivo rotante per armadi a 1 porta			
PS50SMY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta sinistra	-	-	-
PS50MY11	Sistema di sostituzione con fusibile termico di chiusura - porta destra	-	-	-
ZOCPAL60MY11	Piastra base per transpallet **L600**	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Piastra base per transpallet **L1200**	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Pattino per spostare gli armadi (è necessario il codice ZOCPALMY11)	-	-	-
CSFR127	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 1 porta **L600**	-	-	-
CSFR128	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per lo stoccaggio di prodotti con un grado di bassa infiammabilità armadio alto a 2 porte	-	-	-
CS10D	Sistema apertura biometrica con impronta digitale			

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm
CFN	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, con allarme visivo e sonoro	550x500x220
CFNL	Sistema di aspirazione molecolare certificato secondo norma NFX15-211, senza allarme	550x500x220
CFNCO	Contaore per CFN	
ADCFNMY11	Adattatore per CFN	595x500x80
CSAS	Filtro a carboni attivi per solventi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSBE	Filtro a carboni attivi per acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSMP	Filtro a carboni attivi per solventi e acidi (prefiltro incluso)	510x405x60
CSPF	Prefiltro	510x405x15
CSPFO	Filtro a carboni attivi per FORMALDEIDE e FORMALINA (prefiltro incluso)	

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

EN 14470-1

Serie FIRE RADIO MY11

Certificati secondo la norma EN14470-1 Type 90

CSF239XMY11

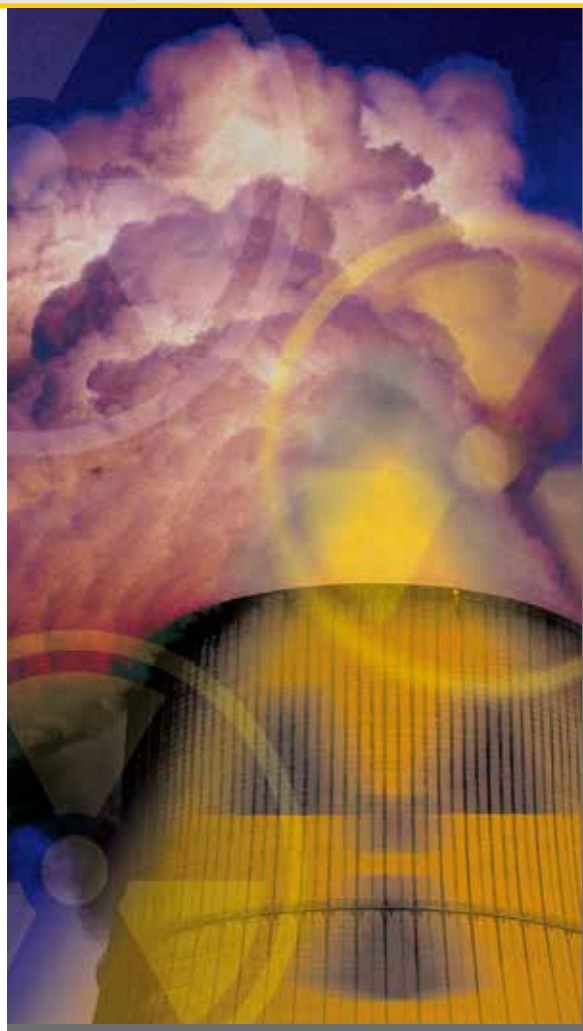
CSF239XMY11 - Aperto

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
90 minuti (TYPE 90)

CSF500X

CSF606XMY11

CSF500X
+ CSF560



Disponibili con diversi spessori di piombo in base alla radioattività dei prodotti stoccati.

Il nostro dipartimento progettazione è a disposizione per realizzare i vostri progetti.

Completamente realizzato in acciaio inossidabile con uno strato di piombo il cui spessore può variare da 2 a 5 mm

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in acciaio inossidabile AISI304 elettrogalvanizzato con uno spessore da 1 a 1,5 mm, piegato a freddo
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Finitura interna con pannelli melaminici e piombo di cui lo **spessore varia da 2 a 5 mm** secondo il livello di radioattività dei prodotti stoccati (non esitate a contattarci)
- Struttura che consente la sostituzione dei pezzi di ricambio, se necessario
- Chiusura automatica delle ante quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta dell'armadio secondo la norma EN14470-1
- Ingresso e uscita dell'aria con serrande tagliafuoco certificate che chiudono i condotti quando la temperatura è superiore ai 70 °C secondo la norma DIN 4102-6
- Predisposizione per la ventilazione tramite una flangia Ø 100 mm per una connessione esterna o un sistema di ventilazione a filtrazione (vedere il capitolo sulla ventilazione)
- **Sistema di chiusura e blocco che consente di tenere le porte aperte e chiuderle automaticamente in caso di temperatura ambiente superiore a 50 °C**
- Cerniera antiscintilla che garantisce una perfetta solidità delle porte
- Armadio dotato di messa a terra
- Piedini regolabili di livellamento
- Porta con serratura e chiave
- 3 ripiani **in acciaio inox** regolabili in altezza, 1 vassoio di ritenzione con gliglia (modello alto ad 1 porta)
- Fissaggio ripiano con piolini in alluminio, escludendo tutti i rischi di scintilla
- Ripiani testati per la resistenza al fuoco
- ISO 3864: Segnaletica con pittogrammi
- Certificato con resistenza al fuoco **90 minuti**, (30 minuti per il modello Safety Fire Case) secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**

→ SERIE FIRE RADIO MY11

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF239XMY11	Armadio FIRE RADIO MY11 con 1 porta	595x600x1950	490x440x1540	3 ripiani in acciaio **inox** (portata max 60 kg equamente distribuiti) + 1 vasca di ritenzione con griglia in accio **inox** (capacità 20 litri)	60 / 80	350
CSF606XMY11	Armadio sottocappa FIRE RADIO MY11 con 1 porta	595x600x620+80	490x440x510	1 vasca di ritenzione con griglia in accio **inox** (capacità 20 litri)	15/20	150
CSF500X	Safety Fire Case RADIO	340x340x400	200x200x265	1 vasca di ritenzione con griglia in accio **inox**	4	45

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONi (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
RADIORIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio radio a 1 porta	490x420x39	7	15/20
RADIOUBRIP60MY11	Ripiano supplementare in acciaio **inox** per armadio sottocappa radio a 1 porta	490x420x39	7	15/20
ESTINTORE	Estintore interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-
CSF560	Carrello per il trasporto del Safety Fire Case	-	-	-

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ VENTILAZIONE (optional)*

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxA) mm
DIAM125BP	Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro per armadio alto ad 1 o 2 porte uscita Ø 125 mm (filtro non incluso)	290x290x270
CSF100BPAMY11	Elettroaspiratore **ATEX** con cavo di alimentazione e filtro - uscita diam. 125 mm	350x370x500
RSOL	Filtro a carboni attivi per solventi organici - Serie FIRE MY11 (da sostituire almeno 3 volte all'anno)	235x110x15
GFKIT100	Kit di connessione esterna (1 metro di tubo diam. 100 mm e 2 morsetti)	Ø 100 - L 1000 mm

*Per ottenere l'elenco completo degli accessori di collegamento, consultare il capitolo sulla ventilazione del presente catalogo e l'attuale listino prezzi

SAFETY FIRE CASE

Certificato secondo la norma EN14470-1 Type 30

Armadio di sicurezza portatile per conservare
4 flaconi (1 L) di liquidi infiammabili

RESISTENZA FUOCO
CERTIFICATA
30 minuti (TYPE 30)

Ideale per conservare piccole quantità rispetto alle normative sullo stoccaggio di prodotti infiammabili

SAFETY FIRE CASE: PORTATILE, PRATICO E SICURO

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Completamente realizzato in lamiera di acciaio elettrogalvanizzata dello spessore di 1 - 1,5 mm, piegata a freddo - Grigio RAL7031
- Finitura esterna realizzata in resina epossidica resistente agli acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200 °C
- Isolamento dell'armadio tramite pannelli di lana di roccia ad alta densità e pannelli di solfato di calcio
- Chiusura automatica del coperchio quando la temperatura ambiente supera i 50 °C
- Guarnizioni isolanti termoespandenti da 30 mm che, in caso di aumento di temperatura, garantiscono una perfetta tenuta del contenitore secondo la norma EN14470-1
- Carrello non di serie
- Maniglie laterali
- Coperchio con serratura e chiave
- 1 vasca di ritenzione in **acciato verniciato**
- ISO 3864 : segnaletica con pittogrammi
- Certificato come resistente al fuoco per 30 minuti, secondo la norma **EN14470-1 BV (Bureau Veritas)**

→ SAFETY FIRE CASE

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE (LxPxA) mm	DIMENSIONI INTERNE (LxPxA) mm	ACCESSORI IN DOTAZIONE	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*	Peso (Kg)
CSF500	Safety Fire Case Type 30	340x340x400	200x200x265	1 vasca di ritenzione in acciaio **inox** (capacità 1.5 Litri)	4 bottiglie da 1 litro o 1 bottiglia da 5 litri	18

*Capacità approssimativa bottiglie da 1 litro per armadio

→ ACCESSORI (optional)

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONi (LxPxA) mm	VOLUME DI RITENZIONE (LITRI)	CAPACITÀ DI STOCCAGGIO*
CSF550	Sistema di montaggio a parete	-	-	-
CSF560	Carrello	-	-	-
TR/EFO	Passaggio tubi (cromatografia)	Ø <2 cm	-	-
ESTINTORE	Estintore interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)	Ø 90x280	-	-

*Capacità approssimativa in bottiglie da 1 litro

→ APPLICAZIONE: CROMATOGRAFIA CPG / HPLC

- Stoccaggi di solventi in un contenitore portatile resistente al fuoco e legata alla catena cromatografica tramite tubicini.
- I tubicini sono collegati attraverso un passaggio resistente al fuoco con un diametro 2 cm situato sul coperchio del contenitore
- **Cromatografia optional:** Codice: TR/EFO

La sicurezza prima di tutto durante le manipolazioni cromatografiche

SERBATOIO DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI

CHEMISAFE offre diverse soluzioni che consentono una raccolta sicura di rifiuti liquidi (infiammabili o non infiammabili) provenienti dalle manipolazioni all'interno dei laboratori.

→ COME SCEGLIERE IL SERBATOIO DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI?

a nostra vasta gamma di armadi da lavoro per la sicurezza consente di offrire diverse possibili scelte di serbatoi di stoccaggio dei rifiuti. L'armadio situato sotto il piano di lavoro di cappe filtranti e sotto cappe sarà collegato ad una vaschetta o ad un imbuto:

1 - Scegliete il modello di armadio dalla nostra gamma di sotto cappe COMBISTORAGE A 620 mm in base al tipo di liquidi da eliminare (armadi resistenti al fuoco o chimici)

2 - Scegliere il recupero e il sistema di rilevamento del livello di riempimento delle bottiglie secondo necessità.

A- Sistema di recupero liquidi con controllo elettronico a contatto del livello di riempimento (sonda)

- Foratura dell'armadio per il passaggio del tubo di scarico
- Il tubo passerà attraverso l'armadio grazie a un foro antifuoco certificato REI 180 per l'uso di prodotti infiammabili (CSF200MY11 / CSF200MY11E) e standard per acidi/basici (CSF202MY11 / CSF202MY11E)
- Imbuto con griglia rimovibile in HDPE nero che consente il recupero di liquidi contaminati. - Taniche in HDPE, capacità di 10 litri
- Sensore elettronico di livello montato su velcro che può essere fissato sia sulla tanica stessa, sia sulla parete dell'armadio
- Allarme acustico e visivo da posizionare, ad esempio, sul retro di un mobile sotto cappa
- Il sistema sarà dotato di una sonda di livello con allarme visivo e acustico

CODICE	TIPO DI ARMADI COMBISTORAGE	TIPO DI COLLEGAMENTO
CSF200MY11	INFIAMMABILE - A 620 mm	VASCHE
CSF202MY11	ACIDI / BASI - A 620 mm	VASCHE
CSF200MY11E	INFIAMMABILE - A 620 mm	IMBUTO
CSF202MY11E	ACIDI / BASI - A 620 mm	IMBUTO

Collegamento all'imbuto nell'armadio sotto cappa

- Imbuto di sicurezza realizzato in HPDE conduttivo. è dotato di un sistema di terra, ed è fornito con un cavo e pinze. Un setaccio rimovibile consente di filtrare alcuni solidi..
- TIl piccolo imbuto dispone di un coperchio di chiusura quando non viene utilizzato
- Il grande imbuto è dotato di un galleggiante di chiusura automatica

Collegamento a una vaschetta nellìarmadio sotto cappa

B- Controllo del livello di riempimento senza contatto mediante pesatura

Questo sistema consente di verificare il livello del liquido contenuto nel flacone e un allarme di controllo quando viene raggiunto il livello critico. A tale scopo è prevista un'uscita relè (contatto pulito). Il sistema è dotato di un controllo elettronico del peso della tara e dell'alto livello per misurare le precise variazioni di livello.

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Potenza: rete corrente 230Vca / 50Hz
- Assorbimento: 100 mA
- Portata minima: 60 Kg
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a 50 °C
- Dimensioni piastra: (LxPxA) 340x340x 340 mm
- Dimensioni complessive: (LxPxA) 360x360x250 mm
- Grado di protezione: IP55
- Allarme del rilevatore di relè: 1a / 230Vca

Vi preghiamo di contattarci per chiedere una soluzione personalizzata

C - Controllo elettronico del livello di riempimento senza contatto tramite segnali ottici e acustici

Rilevazione senza contatto del livello di riempimento del contenitore. La sensibilità del sensore può essere regolata per i vari spessori delle pareti esistenti. La casella di segnalazione emette alcuni segnali ottici e acustici che indicano che il livello di riempimento precedentemente definito è stato raggiunto. È adatto a tutti gli imballaggi in vetro o plastica non conduttivi. Non è adatto per contenitori in acciaio inox o per flaconi conduttivi in plastica.

- Facilità di montaggio per tutti gli imballaggi in vetro o plastica non conduttivi
- Riutilizzabile quando il contenitore è vuoto
- Possibilità di monitorare contemporaneamente più contenitori
- Tutte le scatole di segnalazione sono fornite con un alimentatore (110 / 230V)

Vi preghiamo di contattarci per chiedere una soluzione personalizzata

Accessori per ARMADI FIRE

Sistema di raffreddamento
COLDY SYSTEM

Il sistema di raffreddamento registrato per armadi di sicurezza resistenti al fuoco

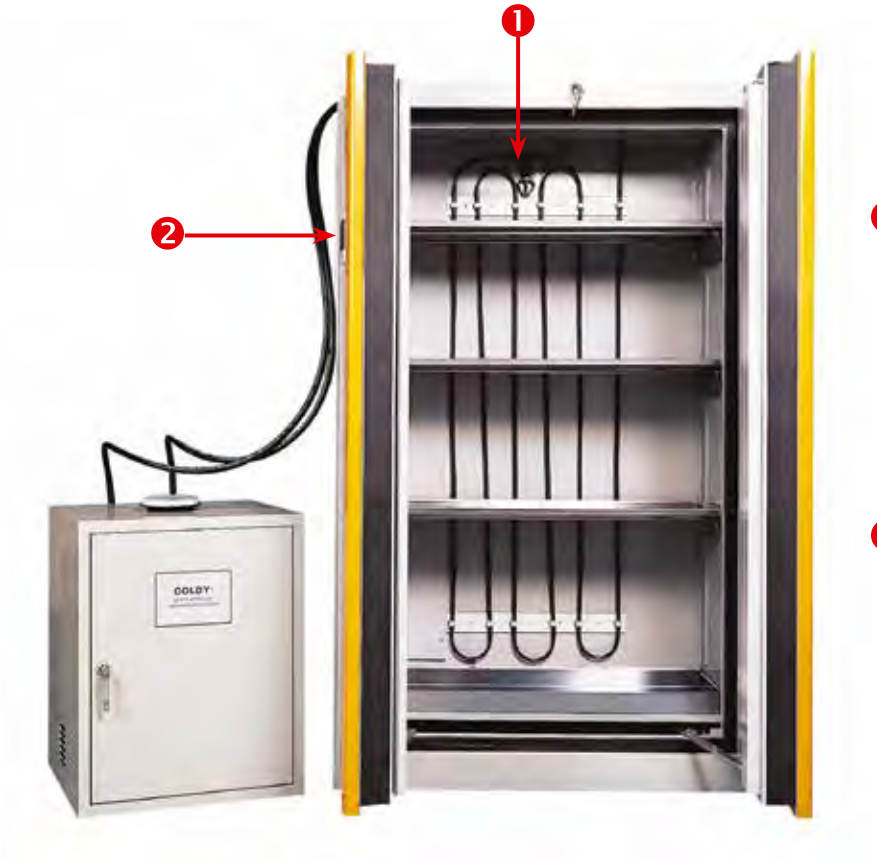
→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

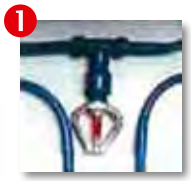
APPLICAZIONE:

- Stoccaggio di prodotti a basso grado di infiammabilità

PRINCIPIO:

- Il sistema è costituito da un'unità crioscopica che raffredda un liquido fino a -15 °C e, grazie a una pompa, lo spinge attraverso una tubazione posizionata all'interno dell'armadio
- Lo scambio di calore riduce la temperatura interna con la possibilità di regolarla in base alle esigenze specifiche dei prodotti. Quindi la temperatura interna viene ridotta da 10 a 12 °C rispetto alla temperatura ambiente della stanza
- Una sicurezza complementare è rappresentata da un impianto antincendio interno montato sulla conduttura, che consente di rilasciare il liquido quando la temperatura raggiunge i 68 °C, in caso di incendio interno
- Un controllo della temperatura interno ed esterno è possibile grazie al termometro digitale situato sullo sportello dell'armadio
- Setpoint di temperatura all'interno dell'armadio: +20 ° C (altra temperatura su richiesta)





Impianto antincendio montato sulla conduttura

Termometro digitale per il controllo della temperatura interna ed esterna del sistema con Coldy

CODICE	DESCRIZIONE
CSFR127	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per la conservazione di prodotti a bassa infiammabilità per armadi alti con 1 porta **L600**
CSFR129	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per la conservazione di prodotti a bassa infiammabilità per armadi alti con 1 porta **L900**
CSFR128	Sistema di raffreddamento interno dell'armadio per la conservazione di prodotti a bassa infiammabilità per armadi alti con 2 porte
ESTINTORE	Impianto interno ad anidride carbonica con attivazione termica automatica (62 °C)
AT100	Sistema di allarme visivo e acustico, con trasmissione telefonica con termostato digitale dotato di sonda di temperatura (°C) all'interno dell'armadio

Estintore

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Apparecchio estintore automatico da posizionare all'interno o all'esterno dell'armadio
- Attivazione automatica quando la temperatura interna dell'armadio supera i 68 °C

ESTINTORE

Apparecchio estintore Installato in un armadio di sicurezza

Sistema di fissaggio

Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

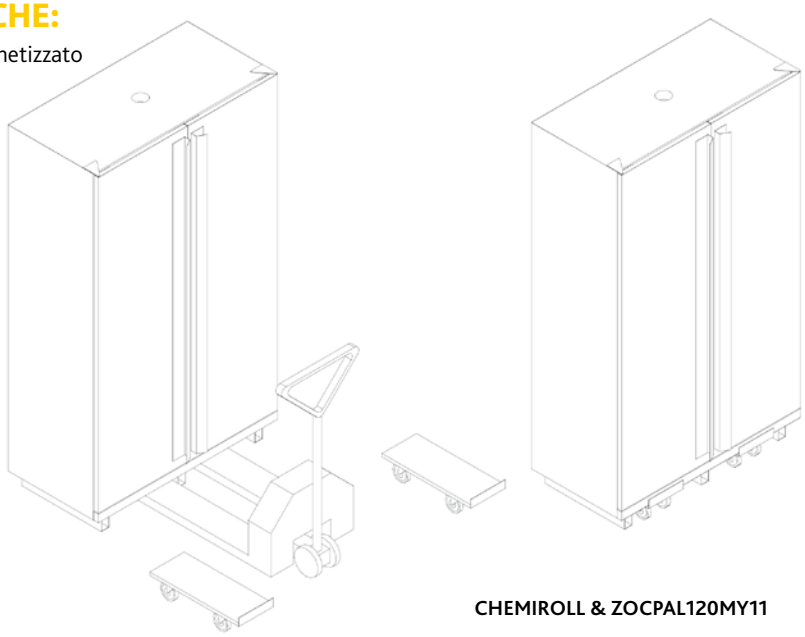
- **Sistema di allarme visivo e acustico con trasmissione telefonica dotata di sonda T (°C) posizionata all'interno dell'armadio.** Se il setpoint di temperatura viene superato, un segnale acustico e visivo d'allarme di cui l'armadio è dotato suona e chiama uno dei 24 numeri di telefono preregistrati nel sistema• Temperature range: -40 / +90 °C
- Accuracy: +/- 1 °C
- Resolution: 1 °C

Basamento di appoggio e pattino

→ CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Basamenti di appoggio** con coperchio magnetizzato per transpallet e un pattino per facilitare gli spostamenti degli armadi più pesanti

Dettaglio del basamento di appoggio con coperchio magnetizzato



CHEMIROLL & ZOCPAL120MY11

Norma EN14470-2

L'armonizzazione europea in materia di stoccaggio di prodotti chimici e bombole di gas ha portato all'evoluzione della regolamentazione di stoccaggio delle bombole di gas compresso.
Ecco perché la nuova norma europea EN14470-2 sostituisce la norma DIN 12925-2.

CHEMISAFE mette a vostra disposizione tutta la documentazione di certificazione dei suoi armadi

➲ CHE COSA DICE LA NORMA?

→ PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO

L'introduzione della norma EN 14470-2 aumenta il livello di sicurezza in tutta Europa.
Detta norma prescrive che un armadio per lo stoccaggio delle bombole di gas in un edificio deve essere resistente al fuoco.
L'armadio deve essere concepito e fabbricato in modo che, in caso di incendio, il suo contenuto non contribuisca ad aumentare i rischi o a propagare il fuoco per almeno 15 minuti.

L'armadio è concepito in modo tale da ventilare la parte interna in caso di perdite di gas ridotte.

→ CLASSIFICAZIONE

Un armadio di sicurezza per bombole di gas deve essere classificato secondo uno dei seguenti Tipi: G15, G30, G60 o G90 minuti. Sono i tempi di aumento della temperatura > di 50K (temperatura rilevata vicino alla piastra di serraggio della valvola della bombola del gas).

La classe di infiammabilità lascia un tempo sufficiente allo staff per lasciare l'area e ai vigili del fuoco per entrarvi prima che le bombole di gas compresso diventino instabili.

→ RESISTENZA AL FUOCO

La resistenza al fuoco dell'armadio per lo stoccaggio bombole di gas compresso deve essere stabilita attraverso una prova di tipo. Questa prova di tipo viene eseguita riscaldando l'armadio in un forno in base alla curva tempo-temperatura e misurando l'aumento di temperatura su una superficie vuota della bombola di gas situata all'interno dell'armadio. L'aumento di temperatura sulla superficie della piastra di serraggio della valvola della bombola non deve superare 50 K.

→ CERTIFICAZIONE

Ogni tipo di armadio e ogni modello deve superare un test antincendio a cui sarà sottoposto e testato. Se viene rilevato un divario nelle misure sopra i limiti di tolleranza impostati dallo standard, il modello di armadio deve essere testato nuovamente. **Tale test deve essere eseguito da un organismo accreditato indipendente.** Ottenuto il risultato ditale test, verrà consegnato un certificato di conformità alla norma EN14470-2 e fornito con ogni modello di armadio.

➲ PRODUZIONE

→ VENTILAZIONE

Gli armadi devono essere dotati di aperture per l'ingresso e l'uscita dell'aria che consentano il collegamento di un sistema di drenaggio

- se vengono utilizzati alcuni gas infiammabili che possono alimentare un incendio, il cambiamento del volume d'aria nell'armadio sarà di almeno 10 volte all'ora

- se vengono utilizzati alcuni gas tossici, il cambiamento del volume d'aria nell'armadio sarà di almeno 120 volte all'ora

La pressione differenziale non deve superare 150Pa. Il sistema di ventilazione deve mantenere una pressione all'interno dell'armadio inferiore rispetto all'atmosfera circostante.

→ COME TENERE LA BOMBOLA A GAS

Un sistema adatto deve essere installato all'interno dell'armadio, per evitare che la bombola a gas si inclini.

→ INSERIMENTO E RITIRO DELLA BOMBOLA A GAS COMPRESSO

L'armadio deve essere realizzato per consentire l'inserimento e il ritiro delle bombole con la massima sicurezza e con il minimo sforzo manuale.

CHEMISAFE prevede una rampa di accesso su tutti i suoi modelli.