CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

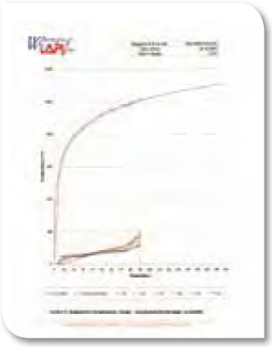
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

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.

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340

www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

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)**

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

EN 14470-1
14727

Serie FIRE MY11 Grigio

Certificati secondo le norme EN14470-1 Type 90 e EN14727

RESISTENZA FUOCO CERTIFICATA 90 minuti (TYPE 90)

CSF232BMY11

CSF239BMY11

Chiudiporta PS50MY11

ESTINTORE

Sistema di allarme AT100

Sostituzione facile di parti di ricambio in caso di danno

→ 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)**

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

→ 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

*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
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	-	-

*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	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

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

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

CHEMISAFE®
SAFETY STORAGE CABINETS

EN 14470-1
14727

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)**

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

→ 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
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	-	-

*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	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

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