CM LINE • Third Edition

SAFETYBOX® INFIAMMABILI CM LINE



LABOR SECURITY SYSTEM

LABOR SECURITY SYSTEM



LABOR SECURITY SYSTEM è azienda specializzata nella progettazione e produzione di armadi di sicurezza **SAFETYBOX®** e di filtri a carboni attivi **CARBOX®** per laboratori di analisi e di ricerca.

LABOR SECURITY SYSTEM è la giusta risposta alle sempre maggiori esigenze di sicurezza e prevenzione.

CERTIFICAZIONE

I marchi **"TÜV-ISO 9001"** e **"TÜV-Production monitored"** garantiscono la piena rispondenza alle normative vigenti e la qualità dell'intero processo produttivo in quanto Ente accreditato a certificare sulle norme in materia.

Punti di forza:

- Pronta consegna di tutti i prodotti.
- Assistenza tecnica pre e post-vendita.
- Tracciabilità del prodotto.

La missione:

Dare al cliente un prodotto sicuro ed affidabile oltre che funzionale, tecnologicamente competitivo e di elevata qualità.

- Tutti gli armadi **SAFETYBOX®** sono coperti di **"ASSICURAZIONE RESPONSABILITÀ CIVILE PRODOTTI".**
- **TEST FIRE** eseguito su ogni tipologia di armadi per prodotti infiammabili.
- **MARCATURA CE** su tutti gli armadi con impianti elettrici.
- **COLLAUDO FINALE** su scala 1:1.

LABOR SECURITY SYSTEM *is a leading company in the planning and production of safety cabinets* ***SAFETYBOX®*** *and charcoal active filters* ***CARBOX®*** *for research and analysis laboratories.*

LABOR SECURITY SYSTEM *is the right answer to safety and prevention.*

CERTIFICATION

"TÜV-ISO 9001" *and* ***"TÜV-Production monitored"*** *are a guarantee for the accordance with the norms relating to our sector and for the quality of the entire productive process. TÜV is an authorized institution able to issue certifications for such specific sector.*

Our strong points:

- *Flexibility and prompt delivery of each model of cabinet.*
- *Pre-and post-sale technical assistance.*
- *Traceable product thanks to the recorded serial number.*

Our aim:

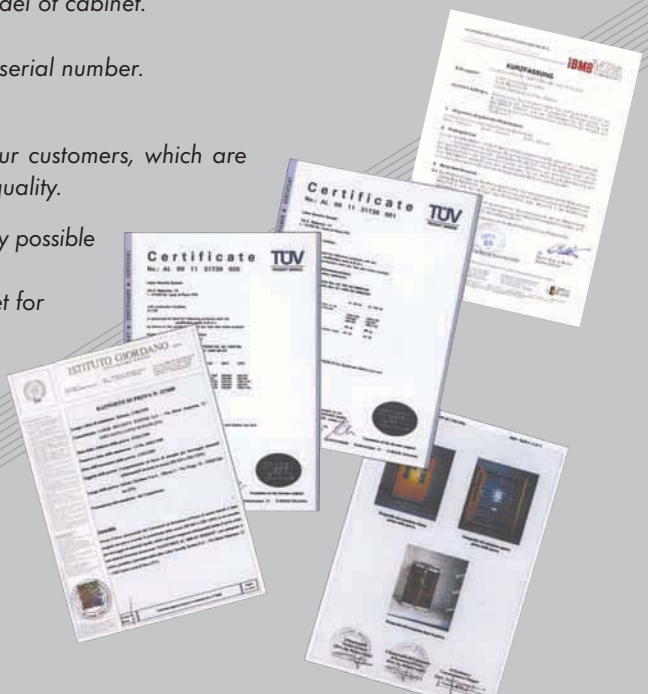
Providing a safe but functional product to our customers, which are technologically competitive and of excellent quality.

- ***SAFETYBOX®*** *cabinets are* ***INSURED*** *for any possible injury to the user.*
- ***FIRE-TEST*** *report for each model of cabinet for inflammables products.*
- ***EC testing*** *on a 1:1 scale carried out on all cabinets with electric system.*
- ***1:1 scale FINAL TESTING.***

TÜV SÜD ISO 9001

CE

EN 14470-1
EN 14727



SAFETYBOX® INFIAMMABILI
INFLAMMABLES

Stoccaggio sostanze INFIAMMABILI



Nell'edilizia scolastica il D.M. 26.08.1992 specifica, che solo un quantitativo limitato di liquidi infiammabili può essere stoccato all'interno del volume dell'edificio ed esclusivamente in armadi di sicurezza.

According to the D.M. 26.08.1992 just a very small quantity of inflammables in school buildings can be stored indoors in suitable safety cabinets.



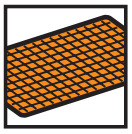
Le ante degli armadi devono essere dotate di sistema di chiusura automatica o di chiusura a battente con ritorno automatico.

The cabinet should be equipped with a self-closing door or with a particular device which automatically closes the door.



Gli armadi devono essere dotati di canale di espulsione con valvole tagliafiamma, per assicurare che non si raggiungano concentrazioni pericolose di gas o di vapori.

The cabinet should be equipped with antifire valves for air-recycling so that a dangerous accumulative concentration of gas or vapours are not reached.



Gli armadi devono essere predisposti per l'applicazione di filtro a carboni attivi ed aspiratore antideflagrante, che consente che il flusso d'aria in espulsione sia convogliato verso l'esterno.

The cabinet should be predisposed for antideflagrant aspiration and filtration system, which pipes the air flow outdoors.



Nel caso di stoccaggio di prodotti infiammabili con un punto d'infiammabilità (flash point) inferiore a 100° C deve essere obbligatoriamente realizzato un impianto di aspirazione di tipo antideflagrante con canalizzazione esterna.

In case of storing liquids with a flash point below 100° C it is advisable to provide the cabinet with an antispark exhaust or explosion-proof system.



Alcune sostanze reagiscono con l'ossigeno dell'aria formando perossidi instabili, che possono esplodere facilmente, pertanto queste tipologie di prodotti devono essere conservate in armadi rigorosamente chiusi.

Some substances react to the oxygen in the air forming unstable peroxides, which easily explode, so such products must be stored in closed safety cabinets.



È fatto assoluto divieto all'utilizzatore di cancellare o rendere illeggibili le scritte, di asportare le etichette con l'indicazione del numero di matricola, i cartelli di segnalazione di pericolo e qualsiasi altra tipologia di etichettatura affissa sugli armadi di sicurezza.

It is absolutely forbidden for the user to cancel or make unreadable any of the written signs or remove the warning signs or the serial number plate, or any other label fixed to the safety cabinet.

Storing INFLAMMABLES

INDICE
INDEX

AC 1200 CM
AC 1200 CMF 2-3

AC 600 CM
AC 600 CMF 4-5

AC 1200/50 CM
AC 1200/50 CMD
AC 1200/50 CMDD 6-7

AC 600/50 CM
AC 600/50 CMD 8-9

MINIBOX
CUBETTO 10

Accessori 11
Accessories

Le caratteristiche per una buona sicurezza nello STOCCAGGIO 12
The technical component sheet which guides you to a proper and safe storage

SAFETYBOX® INFIAMMABILI
INFLAMMABLES

TYPE 90

AC 1200 CM

Cod. Art. *Item Code* FL012CM

AC 1200 CMF

Cod. Art. *Item Code* FL012CMF

- *Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.*
- *Costruzione di tipo monolitico.*
- ***Coibentazione ignifuga** composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologico.*
- *Doppia anta con serratura a chiave.*
- ***Nuova progettazione dello zoccolo** per rendere agevole lo spostamento dell'armadio. Con frontalino di copertura.*
- ***Assicurazione RC prodotti** per tutta la vita dell'armadio.*

- *TUV certification for every product.*
- *Monolithic construction.*
- *New internal **fireproof insulation** made up of porous insulating material with high fire resistance completely ecological.*
- *Double door with key lock.*
- ***New base for easier transportation** with removable cover.*
- ***Insurance "full risk": valid for all life long of the cabinet**. It covers any injury to persons and objects.*

Armadio di sicurezza certificato per lo stoccaggio di circa 160 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma **EN 14470-1** e **EN 14727** con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco **"TYPE 90"** –90 minuti-.

Safety cabinet able to store approx. 160 litres of liquid and solid inflammables in accordance with **EN 14470-1** *and* **EN 14727** *norm, with protection against hot and cold fumes.* **"TYPE 90"** *–90 minutes– fire resistance.*



ACCESSORI

- Ripiani aggiuntivi in acciaio verniciato antiacido o in INOX AISI 304
- Convogliatore dei fumi verso l'alto (KIT03)
- Filtro a carboni attivi (KIT F)
- Sistema di ventilazione forzato
- Sistema di refrigerazione (CUBETTO®)

ACCESSORIES

- *Additional shelves in painted antiacid steel or in steel AISI 304*
- *Exhaust kit converter (KIT03)*
- *Charcoal filter (KIT F)*
- *Forced ventilation system*
- *Refrigeration system (CUBETTO®)*



AC 1200 CM



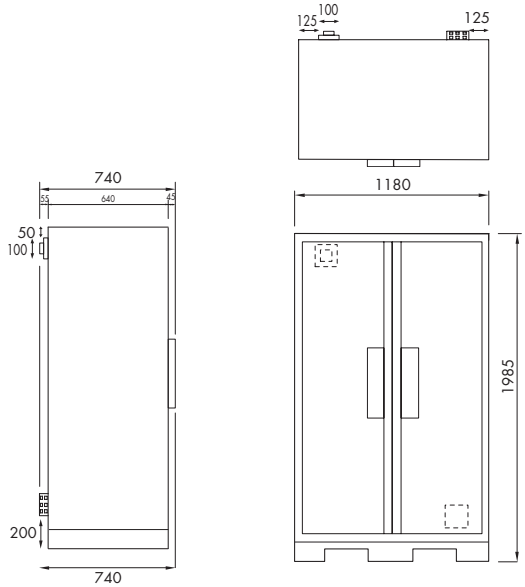
AC 1200 CMF

SPECIFICHE TECNICHE

- *Test al fuoco effettuato presso laboratori accreditati e secondo i requisiti della EN 1363-1:1999 e UNI EN 1363-1:2001.*
- *Costruito completamente in* ***acciaio decappato****, spessore 10/10 con* ***verniciatura a polveri epossidiche antiacido*** *e passaggio in galleria termica a 200° C.* ***Spessore della verniciatura*** *da un minimo di* ***60µm (micron)*** *ad un massimo di* ***250µm (micron)*** *come da procedura UNI ISO 9001:2008.*
- ***Struttura esterna monolitica completamente saldata.*** *Nuova tecnica di costruzione* ***con doppio involucro*** *composto da due scocche, interna ed esterna.*
- *Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco* ***completamente ecologico.***
- *Scocca interna con pennellatura in materiale antigraffio, resistente ai prodotti corrosivi.*
- ***Guarnizione termoespandente 8+6cm (DIN 4102)****, che si gonfia in caso di incendio isolando completamente l'interno dell'armadio dall'esterno.*
- *Guarnizione supplementare antipolvere con protezione 'fumi freddi e caldi '.*
- *Chiusura porte a battente con ritorno automatico ad ogni apertura.*
- ***Dispositivo termico chiusura porte automatico a temperatura ambiente >50°C*** *(mod. CM).*
- *Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di* ***due valvole di sicurezza certificate*** *a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di* ***70 ± 10°*** *poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma. Collare esterno di collegamento Ø100 mm.*
- *Cerniere a cardine antiscintilla poste sulla lunghezza della porta.*
- ***3 ripiani regolabili in altezza in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido****. Il ripiano è del tipo a vaschetta per la raccolta di eventuali spanti causati da rotture accidentali dei recipienti (mod. CMF). Ripiani estraibili con blocco anticaduta con regolazione in altezza mezzo cremagliera (mod. CM). Capacità del ripiano circa 14 litri.* ***Portata del ripiano kg. 80****.*
- *1 Vasca di fondo a tenuta stagna in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido (mod. CMF). La vasca di fondo è dotata di gocciolatoio per la raccolta di eventuali spanti o condense interne (mod. CM). Capacità di raccolta circa 45 litri.*
- ***Sistema chiusura di sicurezza a più punti brevettato 'Ignis-lock®'*** *che mantiene chiuse le porte in caso di incendio.*
- *Chiusura a chiave di sicurezza con nuova serratura a cilindro e nuova maniglia in acciaio.*
- *Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).*
- *Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.*
- *Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.*
- ***Zoccolo pallettizzato per semplificare gli spostamenti****.*
- ***Easy-Going® sistema a rulli per piccoli spostamenti*** *(mod. CM).*
- ***Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio****.*
- *Manuale d'uso e manutenzione.*

TECHNICAL DATA

- *Fire test carried out in accreditated laboratories according to the EN 1363-1: 1999 and UNI EN 1363-1 : 2001*
- *Completely produced in* ***pickled and electrogalvanized steel****, thickness 10/10 mm painted with* ***epoxide acid-proof dusts*** *electrostatically applied through thermic tunnel at 200°C.* ***Thickness of painting*** *from a minimum of* ***60µm (micron) to a maximum of 250µm (micron)*** *as per procedure UNI EN ISO 9001:2008.*
- ***External monolitic building completely sealed****. New building technique with* ***double cases****, internal and external.*
- *Fireproof insulation with high fire resistance* ***completely ecological****.*
- *Internal body panels made of anti scratch material , resistant to corrosive products.*
- ***Trimming inflatable 8+6 cm (DIN 4102)*** *that swells in case of fire, isolating the inside of the cabinet from the outside.*
- ***Extra trimming*** *with protection against dusts and "cold and hot fumes".*
- *Closing door's system with automatic return to each opening.*
- ***Automatic thermic closure device at a temperature > 50°C*** *(CM model)*
- *Internal ventilation system equipped with* ***2 certified safety valves*** *for air-recycle that automatically close at* ***70 ± 10°*** *positioned on the top and on the bottom of the cabinet in order to grant the release of substances. External connection collar Ø100 mm.*
- *Anti sparks hinges positioned on the lenght of the door.*
- ***3 adjustable shelves made of electrogalvanized steel painted with antiacid epoxide dusts****. Tray-shaped shelves to collect any liquid spills or breakages. (CM F model). Extractable shelves with anti-falling security lock, adjustable in height with racks. (CM model). Volume of the shelf 14 liters. Loading of the shelf 80 Kg*
- ***1 watertight bottom basin*** *in electrogalvanized steel painted with epoxide antiacid dusts* ***with drilled shelf****. (CM F model) The bottom basin is supplied with anti-spill system for the collection of eventual spills or internal condensation (CM model) Storage capacity 45 liters.*
- ***Safety patented catch 'Ignis-lock®*** *that keeps the door closed in case of fire.*
- *Closing security system with new lock and new steel handle.*
- *"No smoking" and "Danger" stickers on the door, as per Italian and European safety norms (DIN 4844 and ISO 3864)*
- *Earthing system to avoid eventual electrostatic charges.*
- *Adjustable feet to allow the correct positioning of the cabinet.*
- ***Pallettized base for easier moving.***
- ***Easy-Going® rolling system for short moving of the cabinet (CM model)***
- ***Insurance "RC prodotti" for all life long of the cabinet***
- *Usage and maintenance manual.*



Dimensioni esterne (L x P x H) – *External dimensions (W x D x H)*
mm 1180 x 650 x 1985

Dimensioni interne (L x P x H) – *Internal dimensions (W x D x H)*
mm 1015 x 445x 1685

Ingombro massimo – *Total depth*
mm 740

Peso – *Weight*
Kg 490

Volume interno – *Internal volume*
Circa/*Approx* 761 lt

Ingombro e peso imballo (L x P x H) – *Packaging (W x D x H)*
mm 1265 x 810 x 2060/ kg 495 / m^3 2,11

SAFETYBOX® INFIAMMABILI
INFLAMMABLES

TYPE 90

AC 600 CM

Cod. Art. *Item Code* FL006CM

AC 600 CMF

Cod. Art. *Item Code* FL006CMF

- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.
- Costruzione di tipo monolitico.
- **Coibentazione ignifuga** composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologico.
- Anta con serratura a chiave.
- **Nuova progettazione dello zoccolo** per rendere agevole lo spostamento dell'armadio. Con frontalino di copertura.
- **Assicurazione RC prodotti** per tutta la vita dell'armadio.

- *TUV certification for every product.*
- *Monolithic construction.*
- *New internal **fireproof insulation** made up of porous insulating material with high fire resistance completely ecological.*
- *Door with key lock.*
- ***New base for easier transportation** with removable cover.*
- ***Insurance "full risk": valid for all life long of the cabinet**. It covers any injury to persons and objects.*

ACCESSORI

- Ripiani aggiuntivi in acciaio verniciato antiacido o in INOX AISI 304
- Convogliatore dei fumi verso l'alto (KIT03)
- Filtro a carboni attivi (KIT F)
- Sistema di ventilazione forzato
- Sistema di refrigerazione (CUBETTO®)

ACCESSORIES

- *Additional shelves in painted antiacid steel or in steel AISI 304*
- *Exhaust kit converter (KIT03)*
- *Charcoal filter (KIT F)*
- *Forced ventilation system*
- *Refrigeration system (CUBETTO®)*

Armadio di sicurezza certificato per lo stoccaggio di circa 100 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma **EN 14470-1**e **EN 14727** con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco **"TYPE 90"** -90 minuti-.

*Safety cabinet able to store approx. 100 litres of liquid and solid inflammables in accordance with **EN 14470-1** and **EN 14727** norm, with protection against hot and cold fumes. **"TYPE 90"** - 90 minutes- fire resistance.*





AC 600 CM



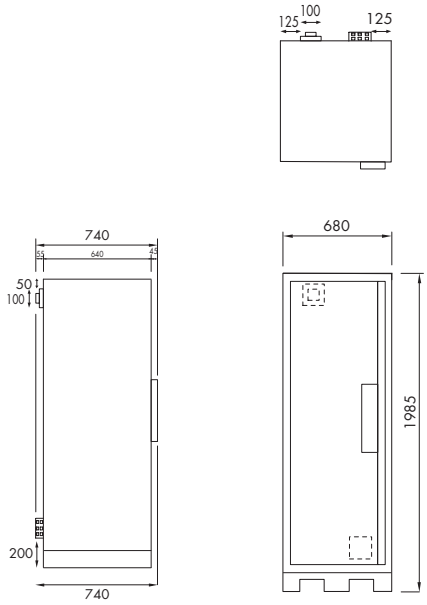
AC 600 CMF

SPECIFICHE TECNICHE

- *Test al fuoco effettuato presso laboratori accreditati e secondo i requisiti della EN 1363-1:1999 e UNI EN 1363-1:2001.*
- *Costruito completamente in* ***acciaio decappato****, spessore 10/10 con* ***verniciatura a polveri epossidiche antiacido*** *e passaggio in galleria termica a 200° C.* ***Spessore della verniciatura*** *da un minimo di* ***60µm (micron) ad un massimo di 250µm (micron)*** *come da procedura UNI ISO 9001:2008.*
- ***Struttura esterna monolitica completamente saldata****. Nuova tecnica di costruzione con* ***doppio involucro*** *composto da due scocche, interna ed esterna.*
- *Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco* ***completamente ecologico****.*
- *Scocca interna con pennellatura in materiale antigraffio, resistente ai prodotti corrosivi.*
- ***Guarnizione termoespandente 8+6cm (DIN 4102)****, che si gonfia in caso di incendio isolando completamente l'interno dell'armadio dall'esterno.*
- ***Guarnizione supplementare*** *antipolvere con protezione 'fumi freddi e caldi '.*
- *Chiusura porta a battente con ritorno automatico ad ogni apertura.*
- ***Dispositivo termico chiusura porte automatico a temperatura ambiente >50°C*** *(mod. CM).*
- *Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di* ***due valvole di sicurezza certificate*** *a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di* ***70 ± 10°C*** *poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma. Collare esterno di collegamento Ø100 mm.*
- *Cerniere a cardine antiscintilla poste sulla lunghezza della porta.*
- ***3 ripiani regolabili in altezza in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido****. Il ripiano è del tipo a vaschetta per la raccolta di eventuali spanti causati da rotture accidentali dei recipienti. (mod. CMF). Ripiani estraibili con blocco anticaduta con regolazione in altezza mezzo cremagliera (mod. CM). Capacità del ripiano circa 7 litri.* ***Portata del ripiano kg. 80***
- ***1 Vasca di fondo a tenuta stagna in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido*** *(mod. CMF). La vasca di fondo è dotata di gocciolatoio per la raccolta di eventuali spanti o condense interne (mod. CM). capacità di raccolta circa 23 litri*
- ***Sistema chiusura di sicurezza a più punti brevettato 'Ignis-lock®'*** *che mantiene chiusa la porta in caso di incendio.*
- *Chiusura a chiave di sicurezza con nuova serratura a cilindro e nuova maniglia in acciaio.*
- *Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).*
- *Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.*
- *Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.*
- ***Zoccolo pallettizzato per semplificare gli spostamenti****.*
- ***Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio****.*
- *Manuale d'uso e manutenzione.*

TECHNICAL DATA

- *Fire test carried out in accreditated laboratories according to the EN 1363-1: 1999 and UNI EN 1363-1 : 2001*
- *Completely produced in* ***pickled and electrogalvanized steel****, thickness 10/10 mm painted with* ***epoxide acid-proof dusts*** *electrostatically applied through thermic tunnel at 200°C. Thickness of painting from a minimum of* ***60µm (micron) to a maximum of 250µm (micron)*** *as per procedure UNI EN ISO 9001:2008.*
- ***External monolitic building completely sealed****. New building technique with double cases, internal and external.*
- *Fireproof insulation with high fire resistance* ***completely ecological****.*
- *Internal body panels made of anti scratch material , resistant to corrosive products.*
- ***Trimming inflatable 8+6 cm (DIN 4102)*** *that swells in case of fire, isolating the inside of the cabinet from the outside.*
- ***Extra trimming*** *with protection against dusts and "cold and hot fumes".*
- *Closing door's system with automatic return to each opening.*
- ***Automatic thermic closure device at a temperature > 50°C*** *(CM model)*
- *Internal ventilation system equipped with 2 certified safety valves for air-recycle that automatically close at* ***70 ± 10°C*** *positioned on the top and on the bottom of the cabinet in order to grant the release of substances. External connection collar Ø100 mm.*
- *Anti sparks hinges positioned on the lenght of the door.*
- ***3 adjustable shelves made of electrogalvanized steel painted with antiacid epoxide dusts****. Tray-shaped shelves to collect any liquid spills or breakages. (CM F model). Extractable shelves with anti-falling security lock, adjustable in height with racks. (CM model). Volume of the shelf 7 liters. Loading of the shelf 80 Kg*
- ***1 watertight bottom basin*** *in electrogalvanized steel painted* ***with epoxide antiacid dusts with drilled shelf****. (CM F model) The bottom basin is supplied with anti-spill system for the collection of eventual spills or internal condensation (CM model) Storage capacity 23 liters.*
- ***Safety patented catch 'Ignis-lock®*** *that keeps the door closed in case of fire.*
- *Closing security system with new lock and new steel handle.*
- *"No smoking" and "Danger" stickers on the door, as per Italian and European safety norms (DIN 4844 and ISO 3864)*
- *Earthing system to avoid eventual electrostatic charges.*
- *Adjustable feet to allow the correct positioning of the cabinet.*
- ***Pallettized base for easier moving****.*
- ***Insurance "RC prodotti" for all life long of the cabinet***
- *Usage and maintenance manual.*



Dimensioni esterne (L x P x H) – *External dimensions (W x D x H)*
mm 680 x 650 x 1985

Dimensioni interne (L x P x H) – *Internal dimensions (W x D x H)*
mm 515 x 445 x 1685

Ingombro massimo – *Total depth*
mm 740

Peso – *Weight*
Kg 350

Volume interno – *Internal volume*
Circa/Approx 386 lt

Ingombro e peso imballo (L x P x H) – *Packaging (W x D x H)*
mm 730 x 810 x 2060 / kg 360 / m^3 1,21

SAFETYBOX® INFIAMMABILI
INFLAMMABLES

TYPE 90

AC 1200/50 CM

Cod. Art. *Item Code* FL012/5CM

AC 1200/50 CMD

Cod. Art. *Item Code* FL012/5CMD

AC 1200/50 CMDD

Cod. Art. *Item Code* FL012/5CMDD

- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.
- Costruito completamente in **acciaio decappato**, spessore 10/10 con **verniciatura a polveri epossidiche** antiacido e passaggio in galleria termica a 200° C.
- Costruzione di tipo monolitico.
- **Coibentazione ignifuga** composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologico.
- Ante o cassettoni estraibili con serratura a chiave.
- **Assicurazione RC prodotti** per tutta la vita dell'armadio.

- *TUV certification for every product.*
- *Completely produced in electrogalvanized steel **painted with epoxide acid-proof dusts electrostatically** applied through thermic tunnel at 200°C.*
- *Monolithic construction.*
- *New internal **fireproof insulation** made up of porous insulating material with high fire resistance completely ecological.*
- *Doors or drawers with key lock.*
- ***Insurance "full risk": valid for all life long of the cabinet**. It covers any injury to persons and objects.*

ACCESSORI

- Convogliatore dei fumi verso l'alto (KIT03)
- Filtro a carboni attivi (KIT F)
- Easy-Going® sistema a rulli per brevi spostamenti.
- Dispositivo termico chiusura porte automatico a temperatura ambiente >50°C (mod. CM).
- Sistema di ventilazione forzato
- Sistema di refrigerazione (CUBETTO®)

ACCESSORIES

- *Exhaust kit converter (KIT03)*
- *Charcoal filter (KIT F)*
- *Easy-Going® rolling system for short moving of the cabinet.*
- *Thermic device which closes the doors at a temperature > 50° (mod. CM).*
- *Forced ventilation system*
- *Refrigeration system (CUBETTO®)*

Armadio di sicurezza certificato per lo stoccaggio di circa 80 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma **EN 14470-1** e **EN 14727** con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco **"TYPE 90"** -90 minuti-.

Safety cabinet able to store approx. 80 litres of liquid and solid inflammables in accordance with **EN 14470-1** *and* **EN 14727** *norm, with protection against hot and cold fumes.* **"TYPE 90"** *-90 minutes- fire resistance.*

AC 1200/50 CM



AC 1200/50 CMD



AC 1200/50 CMDD

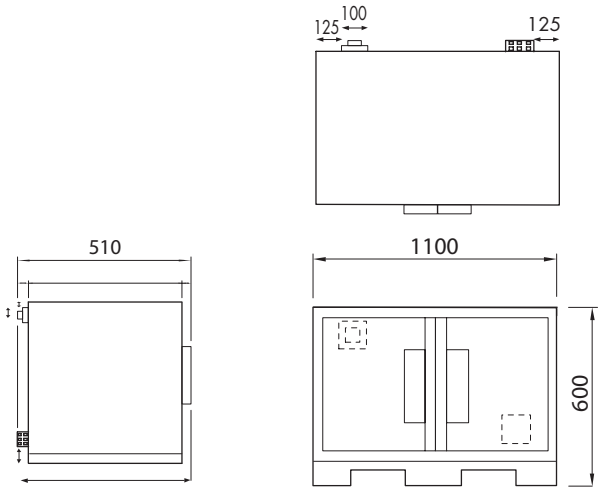


SPECIFICHE TECNICHE

- *Test al fuoco effettuato presso laboratori accreditati e secondo i requisiti della EN 1363-1:1999 e UNI EN 1363-1:2001.*
- *Costruito completamente in* ***acciaio decappato****, spessore 10/10 con* ***verniciatura a polveri epossidiche antiacido*** *e passaggio in galleria termica a 200° C.* ***Spessore della verniciatura*** *da un minimo di* ***60µm (micron) ad un massimo di 250µm (micron)*** *come da procedura UNI ISO 9001:2008.*
- ***Struttura esterna monolitica completamente saldata****. Nuova tecnica di costruzione con* ***doppio involucro*** *composto da due scocche, interna ed esterna.*
- *Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco* ***completamente ecologico****.*
- *Scocca interna con pennellatura in materiale antigraffio, resistente ai prodotti corrosivi.*
- ***Guarnizione termoespandente 8+6cm (DIN 4102)****, che si gonfia in caso di incendio isolando completamente l'interno dell'armadio dall'esterno.*
- ***Guarnizione supplementare*** *antipolvere con protezione 'fumi freddi e caldi '.*
- *Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di* ***due valvole di sicurezza certificate*** *a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di* ***70 ± 10°*** *poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma. Collare esterno di collegamento Ø100 mm.*
- *Chiusura porta a battente con ritorno automatico ad ogni apertura (mod. CM).*
- ***Dispositivo di sicurezza chiusura cassettoni automatico a temperatura ambiente >50°C*** *(mod. CMD/CMDD).*
- ***Sistema chiusura di sicurezza brevettato 'Ignis-lock®'*** *che mantiene chiusa la porta in caso di incendio (mod. CM).*
- ***Porte a battente con ritorno automatico ad apertura indipendente (mod. CM).***
- ***1 Vasca di fondo*** *a tenuta stagna in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido* ***con griglia forata che funge da ripiano.*** *Capacità di raccolta circa 14 litri, portata Kg. 80 (mod. CM).*
- ***Porta/e a cassettone estraibile con vasca di fondo in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido portata ripiano Kg. 80 (mod. CMD/CMDD).***
- *Chiusura a chiave di sicurezza con nuova serratura a cilindro e nuova maniglia in acciaio.*
- *Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).*
- *Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.*
- *Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.*
- ***Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.***
- *Manuale d'uso e manutenzione.*

TECHNICAL DATA

- *Fire test carried out in accreditated laboratories according to the EN 1363-1: 1999 and UNI EN 1363-1 : 2001*
- *Completely produced in* ***pickled and electrogalvanized steel****, thickness 10/10 mm painted with* ***epoxide acid-proof dusts*** *electrostatically applied through thermic tunnel at 200°C.* ***Thickness of painting*** *from a minimum of* ***60µm (micron) to a maximum of 250µm (micron)*** *as per procedure UNI EN ISO 9001:2008.*
- ***External monolitic building completely sealed****. New building technique with double cases, internal and external.*
- *Fireproof insulation with high fire resistance* ***completely ecological****.*
- *Internal body panels made of anti scratch material , resistant to corrosive products.*
- ***Trimming inflatable 8+6 cm (DIN 4102)*** *that swells in case of fire, isolating the inside of the cabinet from the outside.*
- ***Extra trimming*** *with protection against dusts and "cold and hot fumes".*
- *Internal ventilation system equipped with* ***2 certified safety valves*** *for air-recycle that automatically close at* ***70 ± 10°*** *positioned on the top and on the bottom of the cabinet in order to grant the release of substances. External connection collar Ø100 mm.*
- *Closing door's system with automatic return to each opening (CM model)*
- ***Security automatic device for closing drawers at a temperature of > 50°C*** *(CMD /CMDD models)*
- ***Safety patented catch 'Ignis-lock®'*** *that keeps the door closed in case of fire (CM model).*
- ***Doors with automatic return and independent opening (CM model)***
- ***1 watertight bottom basin*** *in electrogalvanized steel painted with epoxide antiacid dusts* ***with drilled shelf*** *. Storage capacity 14 liters, loading kg. 80 (CM model)*
- ***Extractable door-drawer/ drawers with bottom basin in electrogalvanized steel painted with epoxide antiacid dusts, loading of the shelf Kg 80 (CMD/CMDD model).***
- *Closing security system with new lock and new steel handle*
- *"No smoking" and "Danger" stickers on the door, as per Italian and European safety norms (DIN 4844 and ISO 3864)*
- *Earthing system to avoid eventual electrostatic charges.*
- *Adjustable feet to allow the correct positioning of the cabinet.*
- ***Insurance "RC prodotti" for all life long of the cabinet***
- *Usage and maintenance manual*



Dimensioni esterne (L x P x H) – *External dimensions (W x D x H)*
mm 1100 x 510 x 600

Dimensioni interne (L x P x H) – *Internal dimensions (W x D x H)*
mm 935 x 395 x 445

Ingombro massimo – *Total depth*
mm 585

Peso – *Weight*
Kg 220

Volume interno – *Internal volume*
Circa/Approx 80 l

Ingombro e peso imballo (L x P x H) – *Packaging (W x D x H)*
mm 1265 x 810 x 850 / kg 250 / m^3 0,87

TYPE 90

AC 600/50 CM

Cod. Art. *Item Code* FL006/5CM

AC 600/50 CMD

Cod. Art. *Item Code* FL006/5CMD

- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.
- Costruzione di tipo monolitico.
- **Coibentazione ignifuga** composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco completamente ecologico.
- Anta o cassettone estraibili con serratura a chiave.
- **Assicurazione RC prodotti** per tutta la vita dell'armadio.

- *TUV certification for every product.*
- *Monolithic construction.*
- *New internal* ***fireproof insulation*** *made up of porous insulating material with high fire resistance completely ecological.*
- *Door or drawer with key lock.*
- ***Insurance "full risk": valid for all life long of the cabinet****. It covers any injury to persons and objects.*

Armadio di sicurezza certificato per lo stoccaggio di circa 30 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma **EN 14470-1**e **EN14727** con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco **"TYPE 90"** -90 minuti-.

Safety cabinet able to store approx. 30 litres of liquid and solid inflammables in accordance with **EN 14470-1***and* **EN14727** *norm, with protection against hot and cold fumes. Fire resistance* **"TYPE 90"** *-90 minutes-.*



AC 600/50 CM



AC 600/50 CMD

ACCESSORI

- Convogliatore dei fumi verso l'alto (KIT03)
- Filtro a carboni attivi (KIT F)
- Easy-Going® sistema a rulli per brevi spostamenti.
- Dispositivo termico chiusura porte automatico a temperatura ambiente >50°C (mod. CM).
- Sistema di ventilazione forzato
- Sistema di refrigerazione (CUBETTO®)

ACCESSORIES

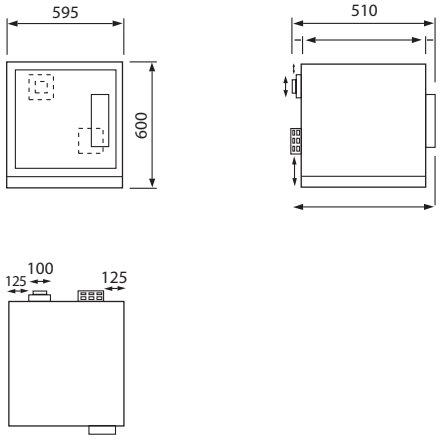
- *Exhaust kit converter (KIT03)*
- *Charcoal filter (KIT F)*
- *Easy-Going® rolling system for short moving of the cabinet.*
- *Thermic device which closes the doors at a temperature > 50° (mod. CM).*
- *Forced ventilation system*
- *Refrigeration system (CUBETTO®)*

SPECIFICHE TECNICHE

- *Test al fuoco effettuato presso laboratori accreditati e secondo i requisiti della EN 1363-1:1999 e UNI EN 1363-1:2001.*
- *Costruito completamente* ***in acciaio decappato****, spessore 10/10* ***con verniciatura a polveri epossidiche antiacido*** *e passaggio in galleria termica a 200° C.* ***Spessore della verniciatura*** *da un minimo di* ***60µm (micron)*** *ad un massimo di* ***250µm (micron)*** *come da procedura UNI ISO 9001:2008.*
- ***Struttura esterna monolitica completamente saldata****. Nuova tecnica di costruzione con* ***doppio involucro*** *composto da due scocche, interna ed esterna.*
- *Coibentazione ignifuga composta da materiale ad elevata resistenza al fuoco* ***completamente ecologico****.*
- *Scocca interna con pennellatura in materiale antigraffio, resistente ai prodotti corrosivi.*
- ***Guarnizione termoespandente 8+6cm (DIN 4102)****, che si gonfia in caso di incendio isolando completamente l'interno dell'armadio dall'esterno.*
- ***Guarnizione supplementare*** *antipolvere con protezione 'fumi freddi e caldi '.*
- *Sistema di ventilazione interno non forzato per i vapori, completo di* ***due valvole di sicurezza certificate*** *a chiusura automatica ad una temperatura ambiente di* ***70 ± 10°*** *poste una in alto ed una in basso tali da garantire la fuoriuscita automatica delle sostanze, come da norma. Collare esterno di collegamento Ø100 mm.*
- *Chiusura porta a battente con ritorno automatico ad ogni apertura (mod. CM).*
- ***Dispositivo di sicurezza chiusura cassettoni automatico a temperatura ambiente >50°C*** *(mod. CMD).*
- ***Sistema chiusura di sicurezza brevettato 'Ignis-lock®'*** *che mantiene chiusa la porta in caso di incendio (mod. CM).*
- ***Porta a battente con ritorno automatico ad apertura indipendente (mod. CM).***
- ***1 Vasca di fondo*** *a tenuta stagna in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido* ***con griglia forata che funge da ripiano****. Capacità di raccolta circa 7 litri, portata Kg. 80 (mod. CM).*
- ***Porta a cassettone estraibile con vasca di fondo in acciaio elettrozincato verniciato a polveri epossidiche antiacido portata ripiano Kg. 80 (mod. CMD).***
- *Chiusura a chiave di sicurezza con nuova serratura a cilindro e nuova maniglia in acciaio.*
- *Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).*
- *Morsetto di messa a terra per eventuali cariche elettrostatiche.*
- *Piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio.*
- ***Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio****.*
- *Manuale d'uso e manutenzione.*

TECHNICAL DATA

- Fire test carried out in accreditated laboratories according to the EN 1363-1: 1999 and UNI EN 1363-1 : 2001.
- Completely produced in **pickled and electrogalvanized steel**, thickness 10/10 mm painted with **epoxide acid-proof dusts** electrostatically applied through thermic tunnel at 200°C. **Thickness of painting** from a minimum of **60µm (micron) to a maximum of 250µm (micron)** as per procedure UNI EN ISO 9001:2008.
- **External monolitic building completely** sealed. New building technique with double cases, internal and external.
- Fireproof insulation with high fire resistance **completely ecological**.
- Internal body panels made of anti scratch material , resistant to corrosive products.
- **Trimming inflatable 8+6 cm (DIN 4102)** that swells in case of fire, isolating the inside of the cabinet from the outside.
- **Extra trimming** with protection against dusts and "cold and hot fumes".
- Internal ventilation system equipped with **2 certified safety valves** for air-recycle that automatically close at 70 ± 10° positioned on the top and on the bottom of the cabinet in order to grant the release of substances. External connection collar Ø100 mm.
- Closing doors' system with automatic return to every opening. (CM model)
- **Safety closing system: in case of fire automatically closes the drawer at a temperature of > 50° C** (CMD model)
- **Safety patented catch 'Ignis-lock®** that keeps the door closed in case of fire (CM model)
- **Door with automatic return and independent opening (CM model)**
- **1 watertight bottom basin** in electrogalvanized steel painted with epoxide antiacid dusts **with drilled shelf** . Storage capacity 7 liters, loading kg. 80 (CM model)
- **Extractable door-drawer with bottom basin in electrogalvanized steel painted with epoxide antiacid dusts, loading of the shelf Kg 80 (CMD model)**.
- Closing security system with new lock and new steel handle.
- "No smoking" and "Danger" stickers on the door, as per Italian and European safety norms (DIN 4844 and ISO 3864)
- Earthing system to avoid eventual electrostatic charges.
- Adjustable feet to allow the correct positioning of the cabinet.
- **Insurance "RC prodotti" for all life long of the cabinet**
- Usage and maintenance manual.



Dimensioni esterne (L x P x H) – *External dimensions (W x D x H)*
mm 595 x 510 x 600

Dimensioni interne (L x P x H) – *Internal dimensions (W x D x H)*
mm 430 x 395 x 445

Ingombro massimo – *Total depth*
mm 585

Peso – *Weight*
Kg 140

Volume interno – *Internal volume*
Circa/Approx 30 l

Ingombro e peso imballo (L x P x H) – *Packaging (W x D x H)*
mm 730 x 810 x 850 / kg 165 / m^3 0,50

SAFETYBOX® INFIAMMABILI
INFLAMMABLES

TYPE 30

MINIBOX

Cod. Art. *Item Code* FL004T30

Armadio di sicurezza trasportabile certificato per lo stoccaggio di circa 4 bottiglie da 2,5 litri di prodotti infiammabili conforme alla norma **EN14470-1**. Resistenza al fuoco **"TYPE 30"** – 30 minuti - .

*Trasportable safety cabinet able to store aprox. 4 Bottles of 2,5 liters each of flammable liquid in accordance with **EN14470-1** norm. **"TYPE 30"** – 30 minutes - fire resistance.*

- Coibentazione ignifuga completamente ecologica.
- Rivestimento interno anti-acido e anti-graffio.
- Valvole di sicurezza certificate per il ricircolo naturale dell'aria.
- Serratura a chiave
- Indicazioni di sicurezza secondo la normativa Europea.

- *Fireproof insulation completely ecological*
- *Internal body panels anti-acid and anti-scratch*
- *Certified safety valves for natural air-recycle.*
- *Key lock*
- *Warning stickers in accordance with EU norms.*

ACCESSORI

- Ruote girevoli con freno (cod. CR003)

ACCESSORIES

- *Turning wheels with brake (code CR003)*



Dimensioni esterne (L x P x H) – *External dimensions (W x D x H)*
mm 400x400x445

Dimensioni interne (L x P x H) – *Internal dimensions (W x D x H)*
mm 300x300x330

Peso – *Weight*
Kg 35

CUBETTO®

Cod. Art. *Item Code* CUB01

Sistema di refrigerazione controllata per armadi di sicurezza Safetybox® infiammabili con dispositivo con dispositivo di memoria storica.

Controlled cooling kit for safety cabinets Safetybox® Flammables with historical memory device.

- Scocca in acciaio INOX
- Volume refrigerabile: da 0,30 a 1,5 m3
- Memoria storica temperature

- *Stainless steel body*
- *Refrigerable volume: from 0,30 to 1,5 m3*
- *Historical memory device*

ACCESSORI

- Buzzer
- Controllo tramite stampante o PC

ACCESSORIES

- *Buzzer*
- *Control via PC or printer*



Range raffreddamento – *Cooling range*
+2°C to +8°C
Diametro collegamento – *Connection diameter*
IN-OUT Ø 100 mm
Potenza – *Power*
2,62 A, 507 W
Dimensioni esterne (LxPxH) – *External dimensions (WxDxH)*
400x560x440 mm

ACCESSORI - *ACCESSORIES*



Cod. TD005

Dispositivo termico chiudi porta a 50°C

Thermic device for closing doors at 50°C



Cod. UNIVDR – UNIWAT - UNIWAM

Unicum® aspiratore e filtro in un unico box, antiscintilla o ATEX 220V 380V con Cunctator®

Unicum® fan and filter in a single box, anti-spark or ATEX 220V or 380V with Cunctator®



Cod. VDR008 –WAT151254 –WAM151254

Aspiratori antiscintilla e ATEX 220V o 380V

Anti-spark and ATEX 220V or 380V fan



Cod. KIT03

Convogliatore dei fumi verso l'alto

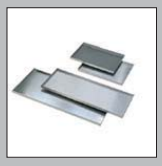
Exhaust converter



Cod. KIT F

Sistema filtrante interno con filtro a carboni attivi e Cunctator®

Internal charcoal filtration system with Cunctator®



Ripiani aggiuntivi in acciaio verniciato anti-acido o in INOX AISI 304

Additional shelves made of anti-acid painted steel or in INOX AISI 304



Cod. CNV- CNT

Contenitori per sostanze infiammabili in INOX e in acciaio verniciato di varie dimensioni.

Container for flammable substances made of INOX or painted steel in various dimensions



Cod. PI01 – RI01

Panni assorbenti in box o rotoli per infiammabili

Absorbent tissues in box or rolls for flammables



Cod. KIT012FL – KIT006FL

KIT di panni assorbenti salva ripiano per infiammabili serie 1200 e 600.

KIT of absorbent tissues safe-shelf for flammables cabinet. 1200 and 600 series



Cod. EG04

Easy-Going® sistema a rulli per brevi spostamenti.

Easy-Going® rolling system for short moving of the cabinet



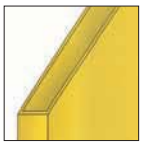
Cod. CR003

Ruote girevoli con freno per Minibox®

Turning wheels with brake for Minibox®

Le caratteristiche per una buona sicurezza nello STOCCAGGIO

The technical component sheet which guides you to a proper and safe STORAGE



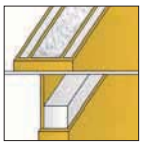
MATERIALI
Lamiera di acciaio elettrozincata e verniciata a polveri epossidiche antiacido.

MATERIAL
Produced with electrogalvanized steel sheeting and painted with epoxide acid-proof dusts.



IGNIS LOCK
Sistema di chiusura di sicurezza brevettato "Ignis Lock" che mantiene chiuse le porte in caso di incendio.

IGNIS LOCK
Safety catch "Ignis Lock" that keeps the doors closed in case of fire.



COIBENTAZIONE
Le coibentazioni interne devono essere composte da un materiale con resistenza al fuoco.

INSULATION
The internal insulation used for the cabinets of inflammable products composed of material which is fireproof.



SEGNALETICA
Gli armadi di sicurezza devono essere provvisti di cartelli di segnalazione di pericolo come da norme nazionali ed europee sulla sicurezza.

WARNING STICKERS
The safety cabinets should be equipped with warning stickers in accordance with Italian and European safety measures.



VALVOLA TAGLIAFUOCO
Gli armadi per infiammabili sono provvisti di un dispositivo che permette una aerazione naturale dell'armadio e che si chiude automaticamente nel caso in cui la temperatura superi i 70±10°C.

FIREPROOF VALVE
All cabinets for inflammables are equipped with a device which carries out a fireproof and aeration function allowing for a natural ventilation system of all cabinets. These valves close automa-tically when the temperature rises above 70±10°C.



ZOCCOLO PALLETTIZZATO
Gli armadi di sicurezza sono provvisti di uno zoccolo già pallettizzato, che facilita la movimentazione nel trasporto.

NEW BASE
The cabinets are equipped with a new base, for easier transportation.



RIPIANI
I ripiani devono essere a forma di vaschetta per il contenimento di eventuali liquidi spanti a causa di rotture accidentali.

SHELVES
The shelves of all safety cabinets should be tray shaped in order to collect any spills or breakages.



VASCHETTE DI FONDO
Gli armadi di sicurezza devono essere dotati di vaschette di fondo di contenimento per l'eventuale raccoglimento di spanti non completamente contenuti dai ripiani a vaschetta.

TRAY SHELVES
All cabinets should be equipped with basin trays at the bottom specifically designed to collect any eventual spills or breakages not completed captured from the shelving above.



MASSA A TERRA - PIEDINI
Gli armadi devono essere provvisti di massa a terra, collegata agli impianti elettrici ove presenti. Gli armadi devono essere provvisti di piedini regolabili, per la messa in bolla degli armadi.

EARTHING - CABINET LEGS
The safety cabinets should be earthed and connected to electric unit if installed. The cabinets should be equipped with adjustable legs for easy installation of cabinets.



MANIGLIE
Le maniglie sono in acciaio satinato, con un design moderno e disponibili in varie versioni.

HANDLES
The handles are made of brushed steel, with an up-to-date design and available in several shapes.



SERRATURA
La serratura è a chiave disponibile anche con sistema TOUCH-CODE (sistema elettronico di codifica digitale).

KEY LOCK
Key lock available also with TOUCH-CODE system (electronic digital encoding)



SISTEMA DI CHIUSURA
Sistema meccanico (non elettrico) brevettato con un dispositivo termico che fa chiudere automa-ticamente le porte ad una temperatura ambiente di 50° C.

LOCKING SYSTEM
A patented mechanical (not electric) closing system with a thermic device which automatically closet the doors at a room temperature of over 50°C.

Safetybox® FLAMMABLES



Safetybox® CHEMICAL ACIDS AND BASES



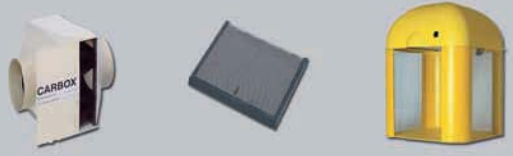
Safetybox® KEMFIRE



Safetybox® COMPRESSED GAS



Carbox® FILTERS



Utilities® OTHER PRODUCTS



LABOR SECURITY SYSTEM

L'AZIENDA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE TECNICHE E DIMENSIONALI ATTE A MIGLIORARE LA QUALITÀ DEL PRODOTTO SENZA ALCUN PREAVVISO.

THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO MODIFY THE PRODUCT WITHOUT ANY NOTICE.

www.ilibos.it finito di stampare nel mese di gennaio 2011

LABOR SECURITY SYSTEM

LABOR SECURITY SYSTEM
Via E. Majorana, 12 · 31025 S. Lucia di Piave - TV - Italy · Tel. +39 0438 451054 - Fax +39 0438 455784
www.safetybox.it · info@safetybox.it

Numero Verde 800 604020