

# EMME

## ANTINCENDIO

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



SEZIONE ESTINTORI



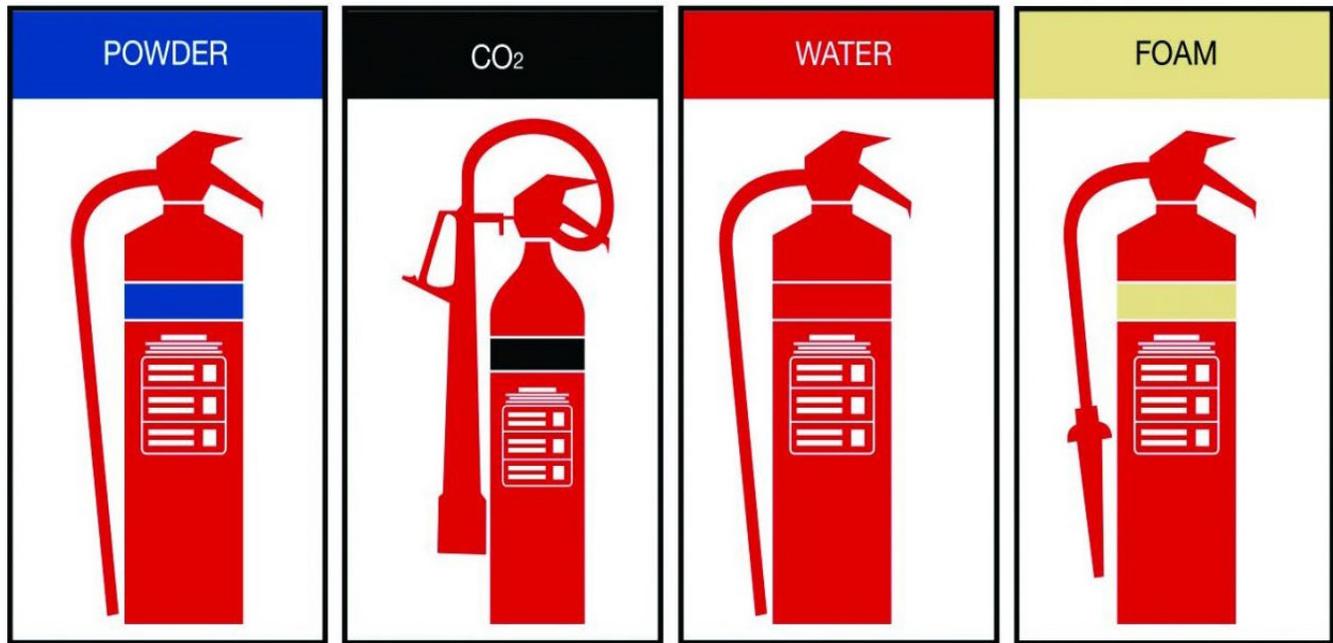
## INDICE

# INDICE

Estintori portatili a schiuma/idrici/clean agent	Pag.12
Estintori portatili a polvere	Pag.27
Estintori portatili a biossido di carbonio	Pag.41
Dispositivi antincendio lucidati	Pag.47
Estintori carrellati a schiuma	Pag.49
Estintori carrellati a polvere	Pag.51
Estintori carrellati a biossido di carbonio	Pag.55
Dispositivi twin agent	Pag.57
Involucri sezionati	Pag.58
Dispositivi gadget	Pag.58
Dispositivi automatici a soffitto	Pag.59
Sistemi a spegnimento localizzato	Pag.60
Cassette porta estintori	Pag.64
Piantane porta estintori	Pag.66
Supporti per estintori	Pag.69
Fondelli per estintori	Pag.71
Cappucci di protezione per estintori	Pag.71
Valvole per estintori	Pag.72
Accessori per manutenzione	Pag.76 - Pag.87
Coperte antifiamma	Pag.83
Secchiello portasabbia	Pag.83
Telai portabombole	Pag.84
Bomboline di pressurizzazione	Pag.84
Cariche di ricambio per estintori portatili e carrellati	Pag.85
Bombole ad alta pressione	Pag.89
Accessori vari	Pag.92
Family 5	Pag.93
Macchinari	Pag.96

## PREMESSE

## LEGENDA FASCIA ETICHETTE PER TIPOLOGIA ESTINGUENTE



I riferimenti normativi sono riferiti alla data di pubblicazione del presente catalogo. I riferimenti alle direttive nazionali, Decreti Ministeriali, sono da considerare validi su territorio nazionale alla data di pubblicazione.



## CLASSI DI FUOCO

### Le classi di fuoco

CLASSI DI FUOCO		Tipologia Estinguente			
		Polvere	CO <sub>2</sub>	Acqua	Schiuma
Materiali Solidi		SI	NO	SI	SI
Materiali Liquidi		SI	SI	NO	SI
Gas		SI	SI	SI <sup>1</sup>	NO
Lavorazione Metalli <sup>2</sup>		SI	NO	NO	NO
Oli di origine Vegetale o Animale		NO	NO	NO	SI

Per fuochi derivanti da materiale elettrico deve essere verificata l' idoneità del dispositivo secondo prova dielettrica prevista da norma EN 3

Note  
Le indicazioni della Tabella sono di carattere generale: Accertarsi che sul dispositivo antincendio compaia la classe di incendio alla quale è destinato l'estintore.

1) Esclusivamente con getto nebulizzato, non utilizzare acqua a getto pieno

2) Per incendi di classe D occorre utilizzare delle polveri speciali ed operare con personale particolarmente addestrato.



Per l'effettuazione della prova di spegnimento della classe A , si realizza una pila di legna sostenuta da apposito supporto. La pila di legno varia in lunghezza in base alla classe di fuoco che si vuole ottenere.



Designazione del focolare di prova	Numero di pezzi di legno	Lunghezza del focolare di prova in metri
5 A	5	0,5
8 A	8	0,8
13 A	13	1,3
21 A	21	2,1
27 A	27	2,7
34 A	34	3,4
43 A	43	4,3
55 A	55	5,5

Le dimensioni massime del focolare da normativa è di classe 27 A, per i focolari superiori vengono presi i focolari inferiori e vengono affiancati. Il D.M 3 Agosto 2015 specifica che, per ambienti con superficie inferiore a 200 mq., devono essere installati almeno 2 estintori con capacità minima 21 A (Locali soggetti a C.P.I.)



## CLASSI DI FUOCO



I focolari di classe B devono essere realizzati in una serie di piatti circolari di lamiera d'acciaio saldata, le cui dimensioni sono indicate nella tabella seguente. I piatti devono contenere acqua ricoperta da uno strato di combustibile nelle proporzioni: 1/3 di acqua, 2/3 di combustibile.



Designazione del focolare di prova	Volume del liquido (1/3 d'acqua + 2/3 di combustibile)	Area approssimativa del focolare (m <sup>2</sup> )	Durata minima funzionamento
21 B	21	0,66	6
34 B	34	1,07	6
55 B	55	1,73	9
70 B	70	2,20	9
89 B	89	2,80	9
113 B	113	3,55	12
144 B	144	4,52	15
183 B	183	5,75	15
233 B	233	7,32	15

Come riportato nel D.M. 3 Agosto 2015 , la protezione di base con estintori di classe B può essere limitata ai compartimenti ove tale tipo di rischio è presente. In caso di compartimenti con superficie inferiore ai 200 mq. con almeno 2 estintori di classe 144 B



Secondo normativa EN 2 l'idoneità alla classe C viene data solo ed esclusivamente per estintori con estinguente a polvere che abbia superato la prova di spegnimento A+ B o solo la classe B. Pertanto la classe C non prevede prove di spegnimento in laboratorio così da non determinare una classe di fuoco specifica per questa classe. Questa classe di fuoco, come riportato nel D.M. 3 Agosto 2015 , non prevede nessun requisito minimo, in quanto l'estinzione in sicurezza di un fuoco di classe C da parte di occupanti non specificatamente addestrati si effettua tramite la chiusura della valvola di intercettazione disponibile in prossimità.



La classe D, così come per la classe C, non prevede una prova di spegnimento in laboratorio quindi, non è possibile determinare la capacità estinguente. L'utilizzo di questi estintori deve essere eseguito esclusivamente da personale abilitato e qualificato, pertanto sono privilegiati per l'installazione estintori da 9 e/o 12 kg di capacità estinguente. Per questa classe di incendio si rimanda alla valutazione del rischio del processo o dell'attività specifica in quanto non è possibile determinare i requisiti minimi per la protezione secondo questa classe di incendio.

## AGENTI ESTINGUENTI



Introdotta nella norma En 3-7:2008, la classe F rappresenta incendi derivanti da fuochi di oli vegetali commestibili (oli da cucina). Un estintore per fuochi di classe F deve ottenere una valutazione di classe F e può facoltativamente avere una valutazione di classe A e/o una valutazione di classe B. Gli estintori d'incendio portatili idonei all'uso contro fuochi di olio da cucina devono avere capacità estinguente di classe F. Non dovrebbero essere utilizzati per fuochi di classe F estintori con estinguenti polvere e biossido di carbonio in quanto il loro utilizzo è considerato pericoloso per questa tipologia di fuochi. Per questo motivo non è possibile applicare il pittogramma di classe F su estintori a polvere e biossido di carbonio.

## Polvere

E' costituita da miscele di sostanze chimiche combinate insieme a Bicarbonato di sodio o di potassio, fosfato monoammonio (MAP) e additivi vari. Le polveri si possono dividere in due categorie principali:

- Polivalenti: idonee per le estinzioni di classi di fuoco ABC
- Bivalenti: polveri a base di bicarbonato di sodio o di potassio specifiche per l'estinzione di classi di fuoco BC o classi specifiche (classe di fuoco D).

Gli effetti della polvere in fase di spegnimento trasformandosi in vapore acqueo sono i seguenti:

- Soffocamento
- Raffreddamento
- Schermatura ed ignifugazione delle parti incombuste



## Co2

E' un gas inerte e dielettrico, la normativa di prevenzione incendi, prescrive l'installazione in prossimità dei quadri elettrici. Gli effetti del CO2 in fase di spegnimento sono i seguenti:

- Soffocamento (abbassa la concentrazione di ossigeno nell'ambiente)
- Raffreddamento (Erogazione ad una temperatura di circa -78°)

Una precisazione importante da fare è che la distanza utile del getto è di circa 2/3 metri.



**AGENTI ESTINGUENTI**

## Acqua

Sostanza estinguente più comune e diffusa, può essere utilizzata su apparecchiature elettriche in caso di superamento della prova dielettrica come previsto dalla norma EN 3/7. Gli effetti dell'acqua in fase di spegnimento sono i seguenti:

- Separazione (separa l'ossigeno dal materiale combustibile)
- Raffreddamento (abbassamento del punto di innesco)

Il corpo nazionale dei Vigili del Fuoco, adopera principalmente l'acqua per spegnere gli incendi. L'estintore è idoneo solo per la classe di fuoco A. Può essere installato in tutte le attività non sottoposte a C.p.i. , dove non è richiesta una capacità minima di spegnimento.

L'estintore idrico inoltre è consigliato dal Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, secondo la circolare 11197 del 14 agosto 2018 , per attività di accertamento dell'idoneità tecnica per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro.



## Schiuma

L'agente estinguente schiuma è un'estinguente a base d'acqua con aggiunta di additivi schiumogeni principalmente per classe A e B o per estintori ad uso specifico additivi per la classe F. Gli effetti della schiuma in fase di spegnimento sono i seguenti:

- Soffocazione (soffoca l'ossigeno dal materiale combustibile)
- Raffreddamento (abbassamento del punto di innesco)

L'estintore a schiuma è molto versatile in quanto sono numerose le possibilità di utilizzo, all'interno dei locali, all'esterno, a protezione delle apparecchiature elettriche (se ritenuti idonei tramite apposite prove di spegnimento). Il basso rischio di intossicazione e la continua visibilità sono le due caratteristiche principali durante la fase di scarica. Ogni estintore ha una propria miscela di additivi che ne caratterizzano le prestazioni e classi di spegnimento. In fase di manutenzione è importante verificare il corretto agente estinguente che andiamo a manutentionare per rispettare le caratteristiche tecniche prestazionali dell'estintore.



## Clean Agent

L'agente estinguente definito Clean Agent, è un estinguente che si basa su una nuova generazione di materiale estinguente. La sua formulazione ha un basso impatto ambientale e si pone come alternativa agli Halon ed agli HFC, ed è in grado di offrire prestazioni eccezionali. A temperatura ambiente si presenta in forma liquida, tuttavia si applica come un gas e in entrambi i casi non presenta conducibilità elettrica. Grazie alle sue caratteristiche chimiche gli è possibile passare dallo stato liquido allo stato gassoso molto rapidamente durante la scarica tramite ugello erogatore. L'estinguente non lascia residui e vede il suo impiego ideale per molte applicazioni anche di uso quotidiano tra le quali: centri di elaborazioni dati, telecomunicazioni, trasporti, strutture mediche, strutture culturali, ecc. La totale assenza di cloro e bromo nel fluido FK 5-1-12 rende il suo potenziale di distruzione dell'ozono pari a zero.





## CERTIFICAZIONI E LOGHI



Logo CE: Prodotto conforme alle direttive europee per le attrezzature in pressione secondo direttiva PED 2014/68/UE. Gode della libera circolazione su tutto territorio comunitario.

Logo Bureau Veritas: Ente di certificazione competente per il controllo del processo qualità aziendale ISO9001 della nostra azienda.



Logo Europeo con norma di riferimento, EN3/7 – EN1866: Normative Europee di riferimento per la certificazione del prodotto indicato.

Logo CSI: Laboratorio autorizzato per esecuzione delle prove di spegnimento secondo direttive europee.



Logo MPA: Laboratorio autorizzato per esecuzione delle prove di spegnimento secondo direttive europee.



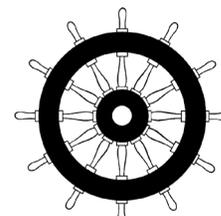
Logo MTIC: Laboratorio autorizzato per esecuzione delle prove di spegnimento secondo direttive europee.

Logo Apragaz: Laboratorio autorizzato per esecuzione delle prove di spegnimento secondo direttive europee.



Logo M.I.: Prodotto omologato secondo normativa vigente su territorio nazionale italiano, riconosciuto come estintore idoneo ai fini della protezione antincendio.

Logo Timone: prodotto in possesso della certificazione secondo direttiva MED 2014/90/UE idoneo a installazione su imbarcazioni da diporto e superiore. Certificazione in accordo alle convenzioni internazionali IMO e SOLAS.



## CERTIFICAZIONI



La nostra azienda ha voluto valorizzare nel corso degli anni la propria produzione e già nel 2015 ha realizzato un Disciplinare di prodotto a Caratteristiche definite su base volontaria sotto il controllo dell'ente certificatore Bureau Veritas Italia spa. Il certificato è basato su proprie regole più restrittive e standard elevati, controllo della filiera di approvvigionamento e produzione di estintori d'incendio certificati garantendo così un maggior standard qualitativo.

Abbiamo aggiunto un altro tassello alla garanzia e qualità dei prodotti che da oltre 45 anni offriamo a tutti i nostri clienti.



Nel corso degli ultimi anni abbiamo apportato continui miglioramenti al processo produttivo, alla struttura aziendale ed all'organizzazione dei nostri collaboratori, riuscendo a migliorare il servizio offerto e mantenere uno standard qualitativo della nostra produzione sempre elevato.

Per questo abbiamo raggiunto un importante traguardo: tutti i nostri estintori portatili certificati secondo norma EN 3 parte 7 idonei al servizio di protezione antincendio su territorio europeo, adesso sono certificati anche secondo norma EN 3 parte 10, ovvero abbiamo ottenuto il

**EN 3-10**  
Inspection Certificate  
N° 55840/21/NMJ/nmj



**Sistema di controllo di produzione in fabbrica (FPC),  
certificato da Bureau Veritas Italia secondo i requisiti della norma UNI EN 3-10.**



## APPENDICE DECRETI NAZIONALI

In settembre 2021 sono stati pubblicati nella gazzetta ufficiale della Repubblica italiana 3 decreti di fondamentale importanza per il settore della prevenzione incendi.

I 3 decreti denominati Decreto Controlli, Decreto GSA e Decreto Minicodice, ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs.n.81/2008 hanno di fatto superato e sostituito il D.M. 10/03/1998, passando così da una impostazione "prescrittiva" a una impostazione "prestazionale".

Questi decreti, insieme al Codice di Prevenzione Incendi pubblicato con D.M. 3 Agosto 2015, hanno completato così il passaggio di concezione e valutazione del rischio di prevenzione incendi andando anche a valorizzare le figure tecniche professionali che operano nel settore dell'antincendio consentendo nuove scelte tecniche e prestazionali nella prevenzione incendi.

**Il decreto 1 settembre 2021 denominato Decreto Controlli**, stabilisce i requisiti e riconosce la figura del tecnico manutentore qualificato come unica figura professionale abilitata per eseguire i controlli e interventi di manutenzione su tutte le tipologie di impianti, attrezzature e misure di sicurezza antincendio.

La figura professionale viene qualificata direttamente dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco tramite la verifica dei requisiti indicati, competenze tecniche, abilità professionali e responsabilità degli interventi svolti.

Le competenze dovranno essere acquisite tramite specifici percorsi formativi professionali e/o esperienze lavorative pregresse.

**Il decreto 2 settembre 2021 denominato Decreto GSA**, invece, è indirizzato a definire le procedure e la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro. Ha infatti lo scopo di definire le procedure di sicurezza antincendio, l'informazione e la formazione dei lavoratori, la designazione degli addetti al servizio antincendio e la formazione ed aggiornamento degli addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione dell'emergenza.

**Il decreto 3 settembre 2021 denominato Decreto Minicodice**, regola la sicurezza antincendio per i luoghi di lavoro a basso rischio d'incendio. Basando sullo stesso approccio del Codice di Prevenzione Incendi, è uno strumento semplificato per la progettazione e prevenzione antincendio nei luoghi di lavoro a basso rischio d'incendio. In particolare specifica le misure da adottare per la compartimentazione, esodo, gestione della sicurezza antincendio, controllo dell'incendio, rilevazione ed allarme, controllo fumi e calore, operatività antincendio e sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio.



**ETICHETTA ESTINTORE E LEGENDA**

**EMME ANTINCENDIO srl**

Libretto uso e manutenzione

<b>Prodotto:</b>	codice articolo	
<b>Classe di Fuoco:</b>	classi di fuoco	
<b>Capacità estinguente:</b>	capacità estinguente	



**Anno:**                      Mese/Anno

**Lotto:**                      Lotto di produzione

**Matricola:**                      Matricola

Tutti i dispositivi antincendio ed estintori sono corredati di una nuova etichetta adesiva che permette di avere una traccia del prodotto certificato dalla sua produzione. La nuova etichetta, meno invasiva ma più funzionale, è divisa principalmente in due sezioni: la parte superiore dedicata alle informazioni del prodotto dove saranno riportati i dati principali e la parte inferiore dove sono riportati i dati inerenti la produzione del singolo articolo. Nella parte superiore abbiamo i dati di identificazione del prodotto, classe di fuoco e capacità estinguente in formato testo. A lato sarà presente un QR Code che rimanda alla pagina WEB dedicata al modello dell'estintore dove sono sempre disponibili: libretto uso e manutenzione, scheda tecnica, certificazione di prodotto, omologa ministeriale.

Nella parte inferiore invece, vengono riportati i dati inerenti la produzione del singolo articolo riportando i dati di targa identificativi come mese ed anno, lotto e matricola di produzione del singolo articolo dove è riportata l'etichetta adesiva. I dati possono essere utilizzati per la gestione aziendale dei prodotti immessi nel mercato tramite i propri strumenti software operativi. Tutti i QR Code generati sono in grado di essere visualizzati da tutti i dispositivi informatici presenti sul

**SCHEMA ESPLICATIVO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ALL'INTERNO DEL CATALOGO**
**Titolo e tipologia della famiglia di prodotti**

**Tipologia Dispositivo**

Il QR-Code permette di collegarsi alla pagina web del prodotto in oggetto con documentazione tecnica

Codice	Identificazione prodotto
Classe di fuoco	
Carica nominale	
Estinguente	Tipologia e indicazione
Peso totale	Espresso in Kg
Diametro serbatoio	Indicata in mm
Altezza totale	Indicata in mm
Temperatura di esercizio	0° C / + 60° C
Valvola	Materiale - Tipologia
Supporto	Codice riferimento



Qui viene riportato nota informativa e le caratteristiche principali e principali informazioni tecniche per il prodotto indicato

Vengono riportati, al piede, i loghi inerenti le certificazioni del prodotto in oggetto

## ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

Gli estintori d'incendio realizzati con agente estinguente a base d'acqua può contenere solo acqua, acqua con additivi schiumogeni premiscelati oppure acqua con additivi schiumogeni in cartuccia. Tutta la nostra produzione prevede utilizzo solamente di additivi schiumogeni biodegradabili per oltre il 97%, allo stato puro, in un periodo massimo di 14 giorni. Tutta la gamma di estintori a base d'acqua permette una facile ricarica in qualsiasi situazione senza utilizzo di particolari e impegnativi macchinari grazie ai flaconi predosati con carica nominale premiscelata. Gli estintori a base d'acqua/schiuma permettono di avere pieno controllo dell'estinguente in fase di scarica e lasciare sempre ampia visibilità all'operatore durante l'utilizzo.



## Come ricarico l'estintore?

LEGENDA:  **FLACONE PREMISCELATO** (pronto all'uso)     +  **FLACONE CONCENTRATO** (da diluire con acqua)

### ISTRUZIONI CON FLACONE PREMISCELATO

1. TOGLIERE LA PRESSIONE



2. SVITARE LA VALVOLA



3. SVUOTARE L'ESTINGUENTE



3. PRENDERE IL FLACONE DI RICARICA E RIEMPIRE L'ESTINTORE



4. RIMONTARE LA VALVOLA E PRESSURIZZARE



### ISTRUZIONI CON FLACONE CONCENTRATO

1. TOGLIERE LA PRESSIONE



2. SVITARE LA VALVOLA



3. SVUOTARE L'ESTINGUENTE



4. RIEMPIRE L'ESTINTORE CON LA QUANTITA' D'ACQUA INDICATA NELL'ETICHETTA DEL FLACONE DI RICARICA



+



5. PRENDERE IL FLACONE DI RICARICA E SVUOTARLO NELL'ESTINTORE

6. RIMONTARE LA VALVOLA E PRESSURIZZARE



Si raccomanda di seguire sempre le istruzioni riportate nel libretto di uso e manutenzione rilasciato dal produttore e seguire la normativa vigente. N.B. Effettuare la manutenzione in accordo alle normative del paese di utilizzo dell'estintore.

**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**

**ESTINTORE 2 litri SCHIUMA**

Codice	22020-1
Classe di fuoco	8A - 55B
Carica nominale	2 litri
Estinguente	Premix Mg6-30
Peso totale	~ 3,7 Kg
Diametro serbatoio	110 mm
Altezza totale	365 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso


**8**

**55**

**Non teme il gelo  
(FINO A -30° C)**

**Utilizzabile su appa-  
recchiature elettriche  
in tensione fino a  
1000v**

**Supporto in filo di ferro con  
fascia inox di serie**

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato in grado di resistere alle basse temperature fino a -30°C prima di trovare il punto di congelamento. L'estintore è realizzato con involucro in acciaio con trattamento di plastificazione interna dotato di ugello erogatore nebulizzatore.


**Ideali per installazioni su autoveicoli e spazi contenuti.**

**ESTINTORE 2 litri SCHIUMA**

Codice	22021
Classe di fuoco	13A - 55B - 25F
Carica nominale	2 litri
Estinguente	Acqua + SC6
Peso totale	~ 3,7 Kg
Diametro serbatoio	110 mm
Altezza totale	365 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso


**13**

**55**

**25**
**estinguente con additivo  
biodegradabile più del 90%  
in 7 giorni**

**Utilizzabile su appa-  
recchiature elettriche  
in tensione fino a  
1000v**

**Supporto in filo di ferro con  
fascia inox di serie**

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato. L'estintore è realizzato con involucro in acciaio con trattamento di plastificazione interna dotato di ugello erogatore nebulizzatore.





**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**



**ESTINTORE 3 litri SCHIUMA**

Codice	22031-1
Classe di fuoco	13A - 113B - 40F
Carica nominale	3 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 5,7 Kg
Diametro serbatoio	130 mm
Altezza totale	445 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036



13



113



40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



**INOX**  
STAINLESS STEEL



Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio Inox. Costruito con valvola in alluminio con ghiera girevole esterna per permettere il corretto allineamento dell'etichetta di marcatura in fase di manutenzione. Idoneo per utilizzi per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.



estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Acciaio inox AISI 304



**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22062-1
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036



21



183

Clip a richiesta



Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**
**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22062-2
Classe di fuoco	21A - 183B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036


**21**

**183**

**40**

Clip a richiesta


**Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v**

**estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni**


## ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA



### ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22066-2
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

estinguente con additivo  
biodegradabile più del 90%  
in 7 giorni



27



233



40

Utilizzabile su appa-  
recchiature elettriche  
in tensione fino a  
1000v



Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.



### ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22066-3
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 8,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone anticorrosione
Supporto	Optional 0313

estinguente con additivo  
biodegradabile più del 90%  
in 7 giorni



27



233



40

Utilizzabile su appa-  
recchiature elettriche  
in tensione fino a  
1000v

INOX  
STAINLESS STEEL



Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio INOX. Realizzato con valvola speciale con corpo in ottone maggiorato e trattamento anticorrosione per prevenire la formazione di corrosione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.



Acciaio inox AISI 304

**ESTINTORI PORTATILI PER BATTERIE AL LITIO**


**INVOLUCRO**  
 In lega di acciaio ad alta resistenza, profondo stampaggio, verniciatura esterna a polvere colore Rosso Ral 3000

**AGENTE ESTINGUENTE**  
 A base d'acqua con additivi schiumogeni.

**PROPELENTE**  
 Aria deumidificata o Azoto (N<sub>2</sub>).

**VALVOLA**  
 M. 30x1,5, corpo in ottone, leve con verniciatura rossa Ral 3000.

**UTILIZZO**  
 Fuochi di classe A (materiali solidi)  
 Fuochi di classe B (liquidi infiammabili)  
 Fuochi di classe F (oli da cucina)  
 Batterie agli Ioni di Litio

**DIELETTRICO**  
 Utilizzabile su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1.000 V, alla distanza minima di 1 metro.

Testato con batteria al litio con capacità:  
 36v -750 W/h - 20,1A


**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA PER BATTERIE AL LITIO**

Codice	22066-25
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 8,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone anticorrosione
Supporto	Optional 0313


**27**

**233**

**40**

**Li - Ion 750 W/h**

 EN 3-10  
 Inspection Certificate  
 N° 55840/21/NM1/nm1


ISO 9001





## ESTINTORI PORTATILI PER BATTERIE AL LITIO



### INVOLUCRO

In acciaio INOX, profondo stampaggio, verniciatura esterna a polvere colore Rosso Ral 3000

### AGENTE ESTINGUENTE

A base d'acqua con additivi schiumogeni.

### PROPELENTE

Aria deumidificata o Azoto (N<sub>2</sub>).

### VALVOLA

M. 30x15, corpo in ottone, con corpo maggiorato anticorrosione.

### UTILIZZO

Fuochi di classe A (materiali solidi)  
Fuochi di classe B (liquidi infiammabili)  
Fuochi di classe F (oli da cucina)  
Batterie agli Ioni di Litio

### DIELETTRICO

Utilizzabile su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1.000 V, alla distanza minima di 1 metro.

Testato con batteria al litio con capacità:  
36v - 750 W/h - 20,1A



## ESTINTORE 6 litri SCHIUMA PER BATTERIE AL LITIO

Codice	22066-35
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 mm +/- 2mm
Altezza totale	535 mm +/- 5mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone anticorrosione
Supporto	Optional 0313



27



233



40



Li - Ion 750 W/h

EN 3-10  
Inspection Certificate  
N° 55840/21/NM1/nmj



ISO 9001



**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**

**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22062-3
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Premix Mg6-30
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato in grado di resistere alle basse temperature fino a -30°C prima di trovare il punto di congelamento. L'estintore è realizzato con involucro in acciaio con trattamento interno di plastificazione dotato di ugello di erogazione ad alte prestazione. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.


 INOX  
STAINLESS STEEL

**21**

**183**

**Non teme il gelo  
(FINO A -30° C)**

**Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v**


ANTINCENDIO


**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22063-1
Classe di fuoco	34A - 233B - 75F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Premix Mg6-30
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato in grado di resistere alle basse temperature fino a -30°C prima di trovare il punto di congelamento. L'estintore è realizzato con involucro in acciaio con trattamento interno di plastificazione dotato di ugello di erogazione ad alte prestazione. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.


 INOX  
STAINLESS STEEL

**34**

**233**

**75**

**Non teme il gelo  
(FINO A -30° C)**

**Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v**


## ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA



## ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22064-40
Classe di fuoco	43A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+SC6+ Inilam AX
Peso totale	~ 8,6 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	550 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313 - 3036

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio INOX. Costruito con valvola in alluminio con ghiera girevole esterna per permettere il corretto allineamento dell'etichetta di marcatura in fase di manutenzione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.



43



233



40

INOX  
STAINLESS STEEL

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

GHIERA  
M58

Acciaio inox AISI 304



**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**
**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22064
Classe di fuoco	43A - 233B - 75F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	EWAB1
Peso totale	~ 9,65 Kg
Diametro serbatoio	160 +/- 2 mm
Altezza totale	540 +/- 5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Anti corrosione
Supporto	Optional 0313 - 3036

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro a profondo stampaggio in lega di alluminio. Costruito con valvola in ottone/nickel anti corrosione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.


**43**

**233**

**75**


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



ANTINCENDIO



ANTI CORROSIONE

**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	22064-1
Classe di fuoco	43A - 233B - 75F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	EWAB1
Peso totale	~ 8,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Anti corrosione
Supporto	Optional 0313 - 3036

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro a profondo stampaggio in lega di alluminio. Costruito con valvola in ottone/nickel anti corrosione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.


**43**

**233**

**75**


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



Acciaio inox AISI 304



ESTINTORI PORTATILI CLEAN AGENT

# Estintore Portatile 4 Kg CLEAN AGENT

L'agente estinguente Clean Agent FK-5-1-12 è un prodotto unico nel suo genere, offre sicurezza, basso impatto ambientale e straordinario potere estinguente.

Rappresenta una valida alternativa agli Halon ed agli HFC.



## Classificato Come "Agente Pulito"

- Potenziale di distruzione dell'ozono (ODP) pari a zero;
- Potenziale di riscaldamento globale (GWP) pari a uno;
- Vita media in atmosfera (ALT) di cinque giorni;
- Ampio margine di sicurezza per le aree occupate;



## Non Lascia Residui Dopo La Scarica

e non danneggia beni protetti (impiegabile in sicurezza su quadri, libri, sale server, ecc..)



## L' Estinguente Non conduce Elettricità

Quindi come un CO<sub>2</sub> è ideale per l'utilizzo su apparecchiature elettriche (tensioni fino a 1000 V alla distanza minima di 1 m.)



## Maneggevole

Paragonato ad un CO<sub>2</sub> è però molto più leggero (rispetto ad un 5kg acciaio infatti il peso è quasi dimezzato)



Non è necessario il patentino FGAS per la manutenzione



## Classe di Fuoco



8

materiali solidi



55

liquidi infiammabili

Codice Articolo	38060-13
Carica nominale	4 Kg
Estinguente	Clean Agent (FK-5-1-12)
Propellente	Azoto
Peso totale	~ 7,4 Kg
Diametro serbatoio	160 +/- 2 mm
Altezza (base-valvola)	540 +/- 5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Serbatoio	Legia di acciaio



**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**

**ESTINTORE 6 litri ACQUA**

Codice	22061-1
Classe di fuoco	13A
Carica nominale	6 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036


**13**


Clip a richiesta

Estintore a base d'acqua contenente solo acqua. **100% biodegradabile**. Realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Facile da adoperare e con limitate conseguenze anche se adoperato da personale non formato. Ideale per ambienti chiusi e dove presente solo rischio incendi derivati da materiali solidi. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.

Realizzato con acqua trattata per osmosi tramite nostro impianto dedicato. Il trattamento permette la rimozione di tracce di fosfati, calcio e metalli pesanti, fitofarmaci e molecole inquinanti presenti. Inoltre grazie alla desalinizzazione abbassa la conducibilità magnetica dell'acqua stessa che unita all'ugello erogatore rende l'estintore dielettrico e sicuro in ogni circostanza di utilizzo.



Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 v



Estintore idrico con agente estinguente H<sub>2</sub>O con trattamento di osmosi



## ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA



## ESTINTORE 9 litri SCHIUMA

Codice	22094
Classe di fuoco	43A - 233B - 40F
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Acqua+5C6+ Inilam AX
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	635 mm
Temperatura di esercizio	+0° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione.



## ESTINTORE 9 litri SCHIUMA

Codice	22094-2
Classe di fuoco	43A - 233B - 40F
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Acqua+5C6+ Inilam AX
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	630 mm
Temperatura di esercizio	0° C / + 60° C
Valvola	Ottone anticorrosione
Supporto	Optional 0313 - 3036

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Realizzato con valvola speciale con corpo in ottone maggiorato e trattamento anticorrosione per prevenire la formazione di corrosione.



43



233



40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni



43



233



40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

ANTI  
CORROSIONE

estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni



**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**

**ESTINTORE 9 litri ACQUA**

Codice	22092-1
Classe di fuoco	21A
Carica nominale	9 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	635 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313-3036

Estintore a base d'acqua contenente solo per acqua. 100% biodegradabile. Realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Facile da adoperare e con limitate conseguenze anche se adoperato da personale non formato. Ideale per ambienti chiusi e dove presente solo rischio incendi derivati da materiali solidi.


**ESTINTORE 9 litri SCHIUMA**

Codice	22092-5
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Premix Mg6-30
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	635 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313-3036

Estintore a base d'acqua contenente solo per acqua. 100% biodegradabile. Realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Facile da adoperare e con limitate conseguenze anche se adoperato da personale non formato. Ideale per ambienti chiusi e dove presente solo rischio incendi derivati da materiali solidi.


**21**


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



Estintore idrico


**21**

**183**


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



Non teme il gelo (FINO A -30° C)





**ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA**



**ESTINTORE 6 litri SCHIUMA**

Codice	32063-1
Classe di fuoco	34A - 233B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua+5C6+ Inilam AX
Peso totale	~ 10,7 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	455 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 3036



34



233



**GHIERA M74**

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Pressurizzato al momento dell'uso.



**ESTINTORE 9 litri SCHIUMA**

Codice	32094-1
Classe di fuoco	43A - 233B
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Acqua+5C6+ Inilam AX
Peso totale	~ 15,5 Kg
Diametro serbatoio	180 mm
Altezza totale	505 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 3036



43



233



**GHIERA M74**

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Pressurizzato al momento dell'uso.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

Gli estintori d'incendio realizzati con agente estinguente a polvere sono gli estintori più diffusi. Le polveri si possono distinguere principalmente in polveri polivalenti, idonee per estinzione di classe A B e C, e polveri bivalenti, idonee per estinzione di classe B e C o per classe D. Le polveri polivalenti sono a base di fosfato mono-ammonico mentre le polveri bivalenti sono a base di bicarbonati. **In caso di utilizzo in luoghi chiusi, l'impiego di estintori a polvere, genera un'improvvisa riduzione della visibilità che potrebbe compromettere l'orientamento degli occupanti durante l'esodo in emergenza o altre operazioni di messa in sicurezza. Inoltre la polvere potrebbe causare irritazioni sulla pelle e sulle mucose delle persone.**



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



## ESTINTORE 1 kg POLVERE

Codice	21010-1
Classe di fuoco	8A - 34B - C
Carica nominale	1 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 2,1 Kg
Diametro serbatoio	85 mm
Altezza totale	338 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso



8



34



Impugnatura ergonomica



Estintore a polvere polivalente ABC con supporto in filo di ferro di dotazione standard. Realizzato in acciaio al carbonio con design a profondo stampaggio. Ideale per installazione su automezzi ed imbarcazioni.



Supporto in filo di ferro con fascia inox di serie



## ESTINTORE 2 kg POLVERE

Codice	21021-1
Classe di fuoco	13A - 89B - C
Carica nominale	2 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 3,7 Kg
Diametro serbatoio	110 mm
Altezza totale	380 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso



13



89



Impugnatura ergonomica



Supporto in filo di ferro con fascia inox di serie



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE****ESTINTORE 3 kg POLVERE**

Codice	21031-1
Classe di fuoco	13A - 113B - C
Carica nominale	3 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 5,4 Kg
Diametro serbatoio	130 mm
Altezza totale	470 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313

**13****113**

Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma per un maggior controllo in fase di erogazione. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



### ESTINTORE 4 kg POLVERE

Codice	21042-1
Classe di fuoco	21A - 183B - C
Carica nominale	4 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 6,4 Kg
Diametro serbatoio	130 mm
Altezza totale	470 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313



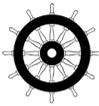
21



183



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.



### ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	21063
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 40%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	535 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



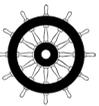
34



233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio con valvola dotata di disco di sicurezza.



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE**
**ESTINTORE 6 kg POLVERE**

Codice	21063-55
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 Kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313


**34**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.

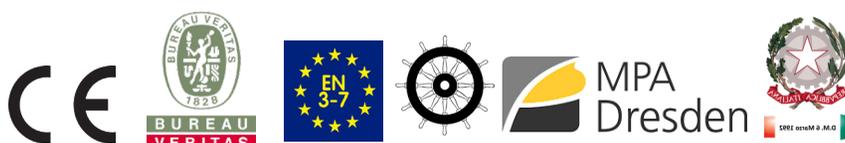

**ESTINTORE 6 kg POLVERE**

Codice	21063-50
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,5 Kg
Diametro serbatoio	160 +/- 5 mm
Altezza totale	510 +/- mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036


**34**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



## ESTINTORE 6 kg POLVERE

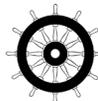
Codice	21063-78
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	510 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036



34



233



Clip a richiesta



Polvere tedesca

Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



Codice	21063-51
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	510 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036



34



233



Clip a richiesta



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE**

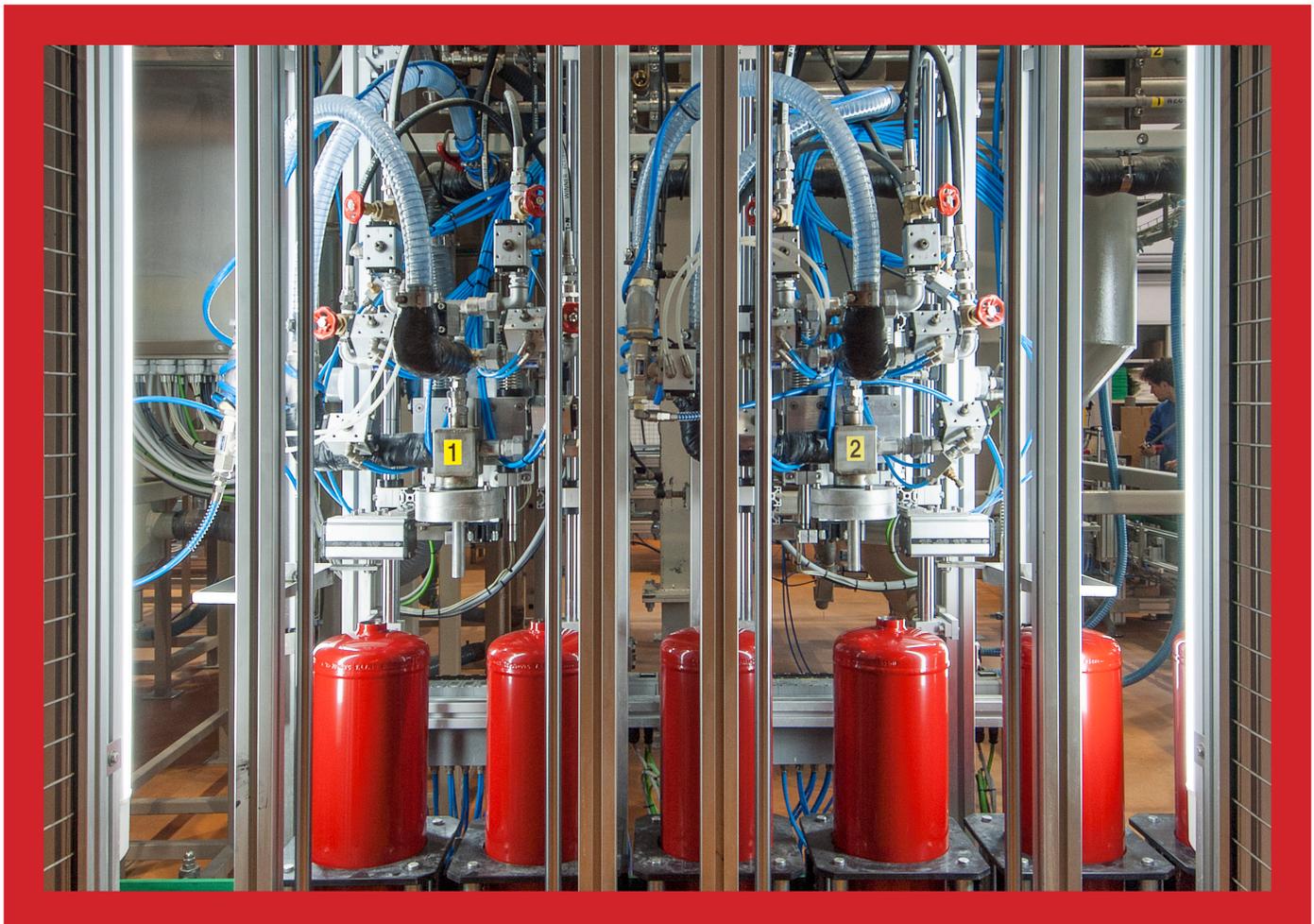
**ESTINTORE 6 kg POLVERE**

Codice	21063-54
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,5 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	505 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036


**34**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



## ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	21063-40
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	550 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313-3036



34



233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio con valvola in alluminio.



## ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	24063-3
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 10,5 Kg
Diametro serbatoio	152 mm
Altezza totale	515-530 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 3036



34

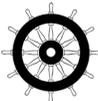


233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di bombolina interna di pressurizzazione. La pressurizzazione al momento dell'uso garantisce una costanza nell'erogazione controllando il getto con la pistola posizionata all'estremità della manichetta. Realizzato in acciaio al carbonio a tre saldature e clip posteriore.

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO2 da 150 gr.



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE**

**ESTINTORE 6 kg POLVERE**

Codice	21064-2
Classe di fuoco	43A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313


**43**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.


**DISPOSITIVO 6 kg POLVERE**

Codice	21064-3
Classe di fuoco	43A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036


**43**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio con design a profondo stampaggio.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



### ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	21064-40
Classe di fuoco	43A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	550 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313 - 3036



43



233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio con design a profondo stampaggio.



### ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	21065-3
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313



55

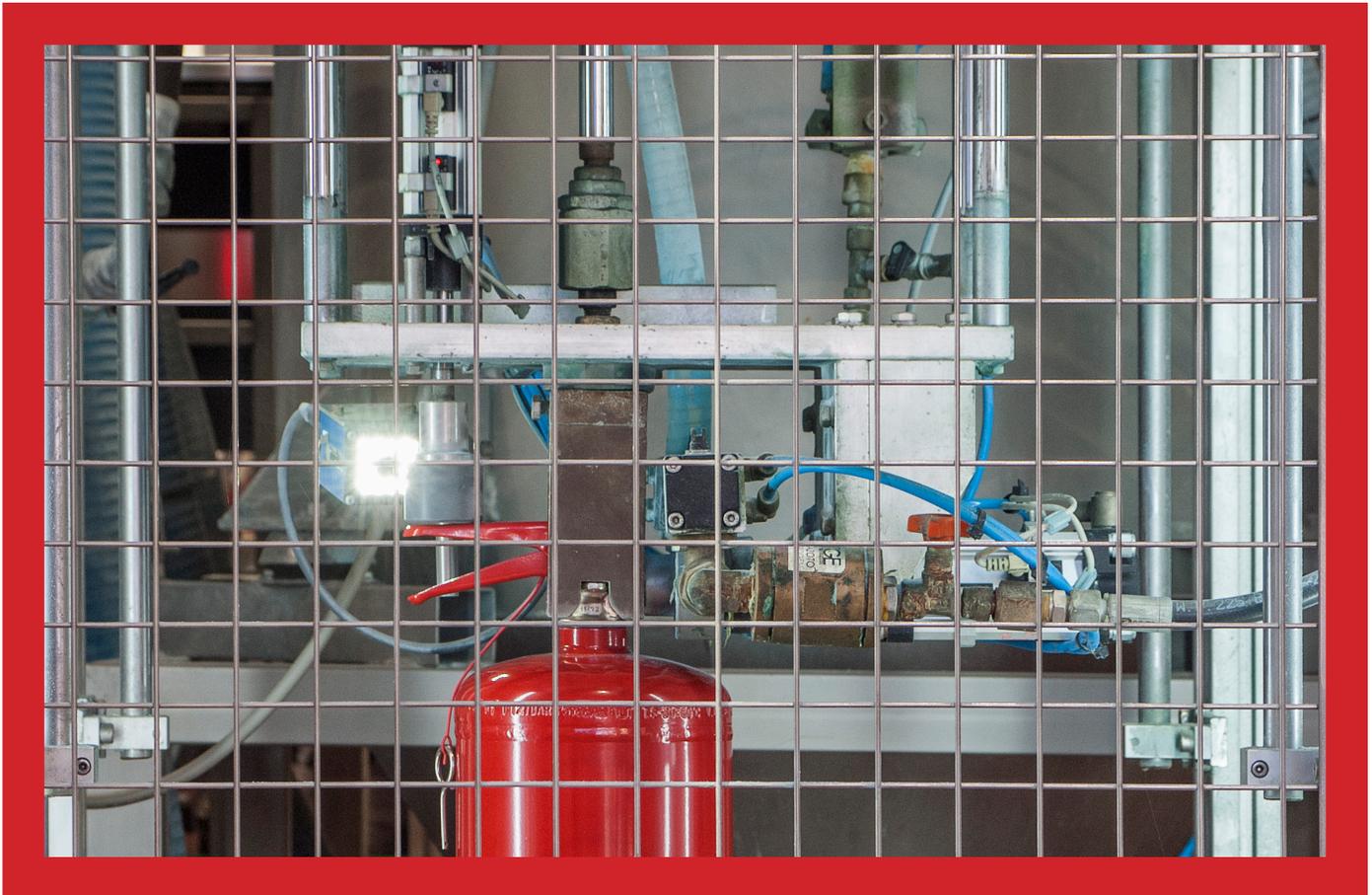


233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE**

**DISPOSITIVO ANTINCENDIO 6 kg POLVERE**

Codice	25069
Classe di fuoco	D
Carica nominale	6 kg
Estinguente	Polvere D
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	505 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313



Estintore a polvere speciale per fuochi derivanti da metalli, Classe D. Realizzato con involucro tre pezzi certificato secondo direttiva PED 2014/68/UE. Dotato prolunga in metallo con ugello in metallo ad alta efficacia.





## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



### ESTINTORE 9 kg POLVERE

Codice	21095-4
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	9 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	635 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036



55



233



Clip a richiesta



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



### ESTINTORE 9 kg POLVERE

Codice	21095-7
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	9 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 13,9 Kg
Diametro serbatoio	170 mm
Altezza totale	635 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036



55



233



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



**ESTINTORI PORTATILI A POLVERE**

**ESTINTORE 9 kg POLVERE**

Codice	24095
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	9 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,4 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 3036


**55**

**233**


**Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO2 da 200 gr.**

Estintore a polvere polivalente ABC dotato di bombolina interna di pressurizzazione. La pressurizzazione al momento dell'uso garantisce una costanza nell'erogazione controllando il getto con la pistola posizionata all'estremità della manichetta. Realizzato in acciaio al carbonio tre saldature e clip posteriore.

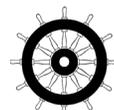

**ESTINTORE 12 kg POLVERE**

Codice	21125-2
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	12 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 17, Kg
Diametro serbatoio	190 mm
Altezza totale	610 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313-3036


**55**

**233**


Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in ottone. Realizzato in acciaio al carbonio a tre pezzi.



## ESTINTORI PORTATILI A POLVERE



## ESTINTORE 12 kg POLVERE

Codice	24125
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	12 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 18,7 Kg
Diametro serbatoio	182 mm
Altezza totale	610-625 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio a ghiera
Supporto	Optional 3036



55



233



Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO2 da 225 gr.



## ESTINTORE 12 kg POLVERE

Codice	25124
Classe di fuoco	233B - C
Carica nominale	12 kg
Estinguente	Bicarbonato di potassio
Peso totale	~ 18,7 Kg
Diametro serbatoio	182 mm
Altezza totale	610-625 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio a ghiera
Supporto	Optional 3036



233



Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO2 da 225 gr.



## ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

Gli estintori d'incendio realizzati con agente estinguente a biossido di carbonio sono comunemente chiamati estintori a  $\text{CO}_2$ . Il biossido di carbonio è un gas inerte dielettrico, viene caricato in recipiente allo stato liquido e vive di pressione propria. I suoi effetti sull'incendio sono di soffocamento e di raffreddamento. L'estintore, quando viene azionato, trasforma il biossido di carbonio dallo stato liquido allo stato gassoso al contatto con l'atmosfera, il brusco abbassamento di temperatura ( $-78^\circ\text{C}$ ) e la forte sottrazione di ossigeno, permette di abbattere le fiamme con rapidità senza lasciare residui. Di contro hanno una ridotta efficacia all'aperto, gittata limitata e non efficaci sui fuochi di classe A. Richiedono attenzione durante l'uso evitando di rimanere asfissati per deficienza di ossigeno o di ustionarsi per shock termico.



## ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO



### ESTINTORE 2 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23020-7
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 7,2 Kg
Diametro serbatoio	104 mm
Altezza totale	565 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



34



Involucro in acciaio



### ESTINTORE 2 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23020-74
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 7,2 Kg
Diametro serbatoio	104 mm
Altezza totale	565 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



34



Involucro in acciaio



**ESTINTORI PORTATILI A BISSIDO DI CARBONIO**

**ESTINTORE 2 kg CO<sub>2</sub>**

Codice	23020-8
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 5,1 Kg
Diametro serbatoio	117 mm
Altezza totale	505 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313


**34**

**Involucro in alluminio**
**ANTINCENDIO**

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio. Il suo punto di forza è il peso contenuto dell'involucro. Dotato di cono di erogazione senza reticella frontale.


**DISPOSITIVO ANTINCENDIO 2 kg CO<sub>2</sub>**

Codice	23020-9
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 5,1 Kg
Diametro serbatoio	117 mm
Altezza totale	505 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone
Supporto	Optional plastica 0323


**34**

**Involucro in alluminio**


## ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO



### ESTINTORE 5 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23058-3
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 13,8 Kg
Diametro serbatoio	136 mm
Altezza totale	750 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



89



Involucro in acciaio



Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in acciaio da pressofusione. Il cono erogatore dal design stretto e allungato permette di avere un miglior controllo del getto di erogazione e una maggior efficacia e sicurezza da parte dell'operatore.

### ESTINTORE 5 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23058-7
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 13,8 Kg
Diametro serbatoio	136 mm
Altezza totale	750 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



89



Involucro in acciaio



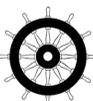
Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in acciaio da pressofusione. Il cono erogatore dal design stretto e allungato permette di avere un miglior controllo del getto di erogazione e una maggior efficacia e sicurezza da parte dell'operatore.

**ESTINTORI PORTATILI A BISSIDO DI CARBONIO**

**DISPOSITIVO ANTINCENDIO 5 kg CO<sub>2</sub>**

Codice	23058-2
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 12 Kg
Diametro serbatoio	152 mm
Altezza totale	670 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone
Supporto	Optional plastica 0323


**89**

**Involucro in alluminio**


## ESTINTORI PORTATILI A BISSIDO DI CARBONIO



### ESTINTORE 5 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23052-7
Classe di fuoco	113B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 13,8 Kg
Diametro serbatoio	136 mm
Altezza totale	750 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



113



Involucro in acciaio



Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in acciaio da pressofusione. Dotato con erogatore compatto.



### ESTINTORE 5 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23052-1
Classe di fuoco	113B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 12 Kg
Diametro serbatoio	152 mm
Altezza totale	670 mm
Temperatura di esercizio	-20° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



113



Involucro in alluminio



Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio. Dotato con erogatore compatto.

**DISPOSITIVI ANTINCENDIO LUCIDATI**

**DISPOSITIVO ANTINCENDIO 6 litri ACQUA**

Codice	22061-7
Classe di fuoco	13A
Carica nominale	6 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	560 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 3036

Dispositivo antincendio certificato secondo direttiva PED. Il prodotto è realizzato con involucro in acciaio INOX lucidato. Prodotto con agente estinguente acqua idoneo per fuochi di classe A. Dotato di etichetta di marcatura trasparente.


 GHIERA  
M58

*Design e arredo*
**Involucro in acciaio inox**

**DISPOSITIVO ANTINCENDIO 6 KG POLVERE**

Codice	21069-2
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 Kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 mm
Altezza totale	560 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 3036

Dispositivo antincendio certificato secondo direttiva PED. Il prodotto è realizzato con involucro in acciaio INOX lucidato. Prodotto con estinguente a polvere polivalente ABC. Dotato di etichetta di marcatura trasparente.


 GHIERA  
M58

*Design e arredo*
**Involucro in acciaio inox**


## DISPOSITIVI ANTINCENDIO LUCIDATI



### DISPOSITIVO ANTINCENDIO 2 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23020-5
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 5,1 Kg
Diametro serbatoio	117 mm
Altezza totale	520 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	optional 0313



*Design e arredo*

**Involucro in alluminio lucidato**



### DISPOSITIVO ANTINCENDIO 5 kg CO<sub>2</sub>

Codice	23058-5
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 12 Kg
Diametro serbatoio	152 mm
Altezza totale	670 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



*Design e arredo*

**Involucro in alluminio lucidato**



**ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA**

ANTINCENDIO


**ESTINTORE 25 litri SCHIUMA**

Codice	19258
Classe di fuoco	A -IVB
Carica nominale	25 litri
Estinguente	SCHIUMOGENO EW6
Peso totale	~ 45 Kg
Altezza	930 mm
Larghezza	410 mm
Profondità	410 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Involucro realizzato in acciaio inox con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio. Ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.



IV

**INOX**  
STAINLESS STEEL


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v


**ESTINTORE 50 litri SCHIUMA**

Codice	19508
Classe di fuoco	A - IVB
Carica nominale	50 litri
Estinguente	SCHIUMOGENO EW6
Peso totale	~ 76,5 Kg
Altezza	1100 mm
Larghezza	460 mm
Profondità	480 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelata

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Involucro realizzato in acciaio inox con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



IV



Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v



## ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA



### ESTINTORE 100 litri SCHIUMA

Codice	19118
Classe di fuoco	A - IVB
Carica nominale	100 litri
Estinguente	SCHIUMOGENO EW6
Peso totale	~ 154 Kg
Altezza	1350 mm
Larghezza	580 mm
Profondità	560 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Involucro realizzato in acciaio inox con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.

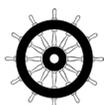


IV



Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

**INOX**  
STAINLESS STEEL



### ESTINTORE 150 litri SCHIUMA

Codice	19158-51
Classe di fuoco	A - IVB
Carica nominale	150 litri
Estinguente	SCHIUMOGENO EW6
Peso totale	~ 220 Kg
Altezza	1350 mm
Larghezza	750 mm
Profondità	640 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna. Involucro realizzato in acciaio inox con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



IV

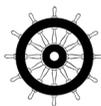


Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000v

**INOX**  
STAINLESS STEEL



Pressione ausiliaria con bombola N2



**ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE****ESTINTORE 25 kg POLVERE**

Codice	18258
Classe di fuoco	A - II B - C
Carica nominale	25 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 48 Kg
Altezza	930 mm
Larghezza	410 mm
Profondità	410 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



II



Estintore a polvere polivalente ABC pressurizzato. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



## ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE

### ESTINTORE 25 kg POLVERE

Codice	18258-51
Classe di fuoco	A - IV B - C
Carica nominale	25 kg
Estinguente	ABC MAP 40%
Peso totale	~ 54 Kg
Altezza	930 mm
Larghezza	420 mm
Profondità	480 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



IV



Estintore a polvere polivalente ABC. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



Pressione ausiliaria con bombola di Azoto



### ESTINTORE 30 kg POLVERE

Codice	20307-3
Classe di fuoco	A - B1 - C
Carica nominale	30 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~57 Kg
Altezza	1100mm
Larghezza	445 mm
Profondità	460 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



1



Estintore a polvere polivalente ABC. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



**ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE****ESTINTORE 50 kg POLVERE**

Codice	18508
Classe di fuoco	A - III B - C
Carica nominale	50 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 79 Kg
Altezza	1100mm
Larghezza	460 mm
Profondità	480 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



III



Estintore a polvere polivalente ABC. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.

**ESTINTORE 50 kg POLVERE**

Codice	18508-52
Classe di fuoco	A - IV B - C
Carica nominale	50 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 85 Kg
Altezza	1100 mm
Larghezza	480 mm
Profondità	480 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C



IV



Estintore a polvere polivalente ABC pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna di Co2. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.

**Pressione ausiliaria con bombola Co2**

## ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE



### ESTINTORE 100 kg POLVERE

Codice	18118
Classe di fuoco	A - IV B - C
Carica nominale	100 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 146 Kg
Altezza	1300mm
Larghezza	560 mm
Profondità	540 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



IV



Estintore a polvere polivalente ABC. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



### ESTINTORE 150 kg POLVERE

Codice	18158-52
Classe di fuoco	A - IV B - C
Carica nominale	150 kg
Estinguente	ABC MAP 40%
Peso totale	~ 210 Kg
Altezza	1350 mm
Larghezza	750 mm
Profondità	640 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C



IV



Estintore a polvere polivalente ABC pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna di Co2. Involucro realizzato in acciaio al carbonio con struttura saldata direttamente all'involucro. Realizzato con manichetta in gomma, dotato di lancia in alluminio ad alta resistenza per applicazioni in spazi all'aperto.



Pressione ausiliaria con bombola Co2

**ESTINTORI CARRELLATI A BIOSSIDO DI CARBONIO**

**ESTINTORE 10 kg CO<sub>2</sub>**

Codice	17103-1
Classe di fuoco	144 B
Carica nominale	10 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 36 Kg
Altezza	940 mm
Larghezza	430 mm
Profondità	480 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone


**144**


Estintore carrellato a biossido di carbonio bibombola. Pratico e maneggevole. Involucro realizzato in pressofusione in acciaio con valvola a volantino. Cono erogatore ad alte prestazioni con impugnatura isolata contro il rischio di ustioni a freddo completo di ugello in ottone e valvola di intercettazione.


**ESTINTORE 20 kg CO<sub>2</sub>**

Codice	17204
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	20 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 64 Kg
Altezza	1100mm
Larghezza	450 mm
Profondità	470 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone


**233**


Estintore carrellato a biossido di carbonio. Involucro realizzato in pressofusione in acciaio con valvola a volantino. Cono erogatore ad alte prestazioni con impugnatura isolata contro il rischio di ustioni a freddo completo di ugello in ottone e valvola di intercettazione.



## ESTINTORI CARRELLATI A BISSIDO DI CARBONIO



### ESTINTORE 30 kg CO<sub>2</sub>

Codice	17304
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	30 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 84 Kg
Altezza	1300 mm
Larghezza	450 mm
Profondità	470 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone



233

Estintore carrellato a biossido di carbonio. Involucro realizzato in pressofusione in acciaio con valvola a volantino. Cono erogatore ad alte prestazioni con impugnatura isolata contro il rischio di ustioni a freddo completo di ugello in ottone e valvola di intercettazione.



### ESTINTORE 50 kg CO<sub>2</sub>

Codice	17504
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	50 kg
Estinguente	CO <sub>2</sub>
Peso totale	~ 145 Kg
Altezza	1270mm
Larghezza	1425 mm
Profondità	580 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone



233

Estintore carrellato a biossido di carbonio. Involucro realizzato in pressofusione in acciaio con valvola a volantino. Cono erogatore ad alte prestazioni con impugnatura isolata contro il rischio di ustioni a freddo completo di ugello in ottone e valvola di intercettazione.



**DISPOSITIVO ANTINCENDIO TWIN AGENT**
**DISPOSITIVO 50 + 50 / 100 + 100**

Codice	30509	30119
Classe di fuoco	A+B+C	A+B+C
Carica nominale	50 + 50	100 + 100
Propellente	Azoto	Azoto
Estinguente	ABC MAP 20%+ acqua premiscelata con additivi schiumogeni	ABC MAP 20%+ acqua premiscelata con additivi schiumogeni
Temperatura di esercizio	0° C / +60° C	0° C / +60° C



**Dispositivo pensato per utilizzo in spazi aperti e ampi con rischio incendio elevato**



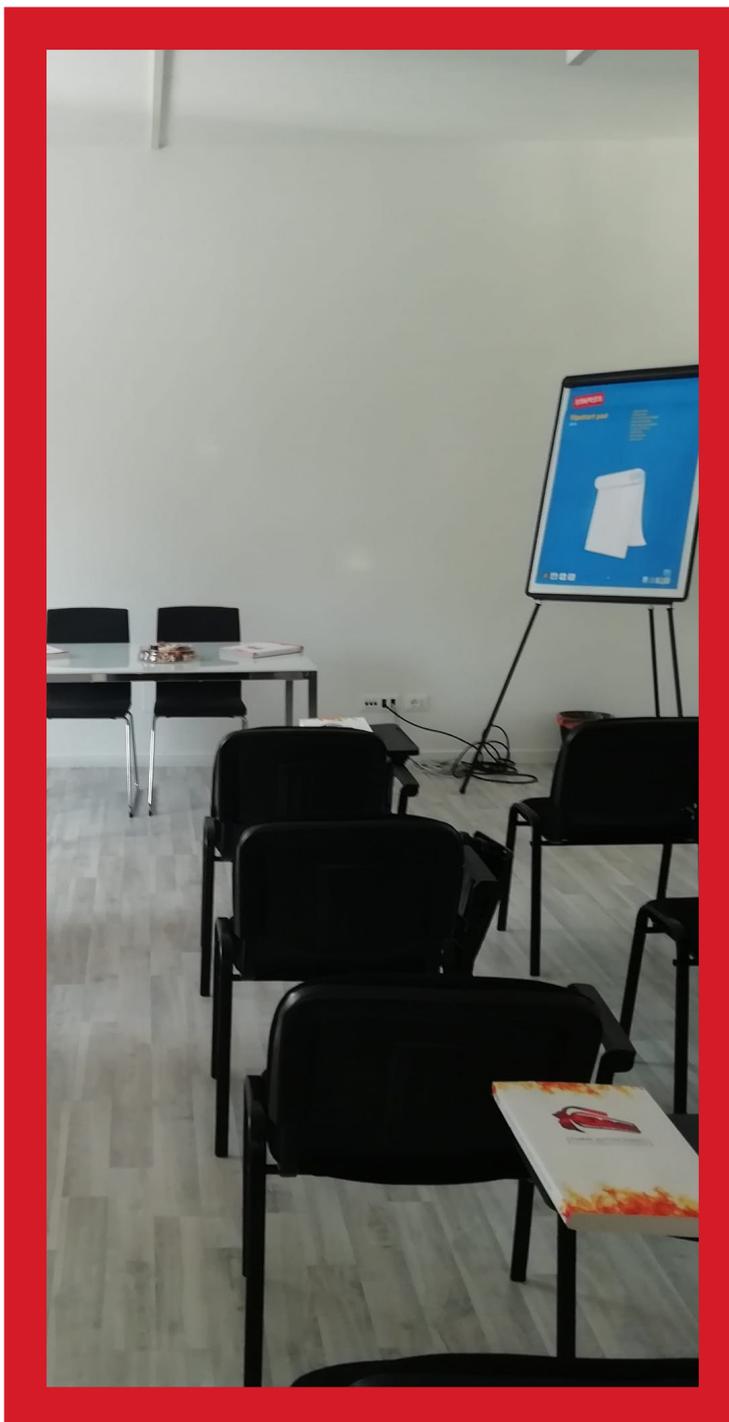
Questo dispositivo è pensato e studiato per impiego in grandi incendi di ogni tipo di classi ABC, detti anche Twin Agents sono costituiti da unico telaio carrellato e da due serbatoi. Il primo serbatoio è realizzato in acciaio al carbonio e caricato con polvere polivalente ABC, l'altro serbatoio è realizzato in acciaio INOX e caricato con acqua e additivi schiumogeni premiscelati. Gli involucri sono messi in pressione da una bombola di azoto caricata a 200 bar (14 o 27 litri) controllata da un riduttore di pressione tarato a 15 bar. Grazie a questo sistema i serbatoi entrano in pressione in circa 15 secondi e possono essere utilizzati per l'erogazione. Sono indicati ed indispensabili in aeroporti, raffinerie, grandi depositi di liquidi infiammabili, grandi magazzini di accatastamento merci pericolose ed infiammabili. **N.B.** Questi dispositivi non possono essere omologati su territorio nazionale e devono essere utilizzati da almeno 2 operatori.

**INVOLUCRI SEZIONATI**

**N | Codice**

1	2152
2	2153

Gli involucri sezionati sono indispensabili per chi effettua la formazione del proprio personale e per chi effettua corsi di formazione antincendio. Fanno capire in modo semplice e chiaro quali sono i componenti del dispositivo antincendio e come è realizzato.


**DISPOSITIVI GADGET**

**DISPOSITIVI ANTINCENDIO CONTENENTE 200 GR DI POLVERE, COSTRUITI CON VALVOLA IN OTTONE**


**Codice**
**21009**
**Codice**
**21009-1**

**DISPOSITIVI AUTOMATICI A SOFFITTO**

Codice	13069-3	13129-3
Classe di fuoco	A B C	A B C
Carica nominale	6 kg	12 kg
Agente estinguente	ABC MAP 20	ABC MAP 20
Peso totale	~ 10 Kg	~ 18 Kg
Diametro serbatoio	240 mm	360mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C
Bulbo standard attivazione	68°	68°



I dispositivi automatici a soffitto sono sistemi di spegnimento ausiliari molto semplici da installare e mettere in funzione. Sono dotati di una valvola automatica con bulbo termoespandente che si frantuma permettendo l'attivazione automatica al raggiungimento della temperatura desiderata (standard forniti con bulbo a 68° C). I dispositivi sono dotati di gabbietta di protezione della valvola per evitare azionamenti accidentali durante il trasporto e installazione, la gabbietta saldata non compromette l'erogazione dell'estinguente e la sua funzionalità. Deve essere installato a soffitto tramite apposito supporto fornito in dotazione, per una corretta installazione occorre considerare che ad una altezza di tre metri offre una superficie di spegnimento di circa 9-12 mq. Il miglior risultato si ottiene installando il dispositivo a altezza compresa tra 1,5 e 3 mt.



**SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO HFC227EA**

Codice	11039-2	11069-2	11129-2
Carica nominale	3 kg	6 kg	12 Kg
Agente estinguente	Gas HFC 227 EA	Gas HFC 227 EA	Gas HFC 227 EA
Volume involucro	4,3 L	7,1 L	12,5 L
Diametro serbatoio	130MM	160MM	190MM
Temperatura di esercizio	-30° / +60°	-30° / +60°	-30° / +60°
Bulbo standard di attivazione	93°	93°	93°
Supporto	Incluso	Incluso	incluso

**PRESSOSTATO 1/8" PER ESTINTORE AUTOMATICO TARATO A 11 BAR CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE (INCLUSO)**



Codice 1161



BUREAU VERITAS



Sono sistemi realizzati e studiati per essere installati a bordo delle imbarcazioni da diporto, lunghezza non superiore ai 24 mt, ai fini della protezione dei vani motore. Il sistema può essere installato sia internamente che esternamente al vano motore e collegato con tubazione in alluminio, optional, per scarica in punto prestabilito. La valvola dotata di bulbo termoespandente permette l'applicazione del cavo di attivazione, optional, e/o della cartuccia pirotecnica (optional) per attivazione tramite comando remoto o rilevatore per installazioni del dispositivo fuori dal vano motore. La valvola inoltre è dotata di pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.

**OPTIONAL**

2163	2164	1890	2166-1	2165
Ugello di erogazione in ottone 3/8"	Tubazione in alluminio 10x1 rivestita in pvc	Cassetta completa di guaina flessibile nera con filo interno in acciaio inox per comando manuale a distanza lunghezza mt.5	Attuatore pirotecnico	Raccordo F 3/8 ogiva



**SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO HFC227EA**

Codice	11039-3	11069-3
Carica nominale	3 kg	6 kg
Agente estinguente	Gas HFC 227 EA	Gas HFC 227 EA
Volume involucro	4,3 L	7,1 L
Diametro serbatoio	130MM	160MM
Temperatura di esercizio	-30° / +60°	-30° / +60°
Bulbo standard di attivazione	93°	93°
Supporto	Incluso	Incluso



Sono sistemi realizzati e studiati per essere installati a bordo delle imbarcazioni da diporto, lunghezza non superiore ai 24 mt, ai fini della protezione dei vani motore. Il sistema deve essere installato internamente al vano motore tramite il supporto fornito in dotazione. La valvola con bulbo termosensibile permette attivazione al raggiungimento della temperatura interna, fornito standard con bulbo a 93°C. Può essere prevista installazione dell'attuatore pirotecnico per attivazione da remoto.

**OPTIONAL**

2166-1

Attuatore pirotecnico



## SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO SCHIUMA

Codice	11069-1	11099-1
Carica nominale	6 L	9 L
Agente estinguente	Acqua+ additivi schiumogeni	Acqua+ additivi schiumogeni
Volume involucro	7,8 L	10,7 L
Diametro serbatoio	160MM	170MM
Temperatura di esercizio	0° / +60°	0° / +60°
Bulbo standard di attivazione	93°	93°
Supporto	Incluso	Incluso

**PRESSOSTATO 1/8" PER ESTINTORE AUTOMATICO  
TARATO A 11 BAR CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE (INCLUSO)**



Codice

1161



**BUREAU  
VERITAS**



Sono sistemi realizzati e studiati per essere installati a protezione di locali non presidiati in modo costante. L'installazione può avvenire internamente ed esternamente al locale da proteggere, l'erogazione dell'estinguente avviene tramite appositi ugelli, collegati alla tubazione in alluminio, per scarica in un punto prestabilito. La valvola dotata di bulbo termoespandente permette applicazione del cavo di attivazione, e/o della cartuccia pirotecnica, per attivazione tramite comando remoto. La valvola inoltre da la disponibilità di installare il pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.

### OPTIONAL

2165	2163-1	2164	1890	2166-1
Raccordo F 3/8 ogiva	Ugello di erogazione in AVP 3/8"	Tubazione in alluminio 10x1 rivestita in pvc	Cassetta completa di guaina flessibile nera con filo interno in acciaio inox per comando manuale a distanza lunghezza mt.5	Attuatore pirotecnico



**SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO POLVERE**

Codice	11039	11069	11129
Carica nominale	3 kg	6 kg	12 kg
Agente estinguente	ABC MAP 20	ABC MAP 20	ABC MAP 20
Volume involucro	4,3 L	7,1 L	12,5 L
Diametro serbatoio	130MM	160MM	190MM
Temperatura di esercizio	-30° / +60°	-30° / +60°	-30° / +60°
Bulbo standard di attivazione	93°	93°	93°
Supporto	Incluso	Incluso	Incluso

**PRESSOSTATO 1/8" PER ESTINTORE AUTOMATICO  
TARATO A 11 BAR CON CAPPUCCHIO DI PROTEZIONE (INCLUSO)**



Codice

1161


 BUREAU  
VERITAS


Sono sistemi realizzati e studiati per essere installati a protezione di locali non presidiati in modo costante. L'installazione può avvenire internamente ed esternamente al locale da proteggere, l'erogazione dell'estinguente avviene tramite appositi ugelli, optional, collegati alla tubazione in alluminio, optional, per scarica in un punto prestabilito. La valvola dotata di bulbo temoespandente permette applicazione del cavo di attivazione, optional, e/o della cartuccia pirotecnica, optional, per attivazione tramite comando remoto. La valvola inoltre da la disponibilità di installare il pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.

**OPTIONAL**

2165	2163-1	2164	1890	2166-1
Raccordo F 3/8 ogiva	Ugello di erogazione in AVP 3/8"	Tubazione in alluminio 10x1 rivestita in pvc	Cassetta completa di guaina flessibile nera con filo interno in acciaio inox per comando manuale a distanza lunghezza mt.5	Attuatore pirotecnico



## CASSETTE PORTA ESTINTORI

Cassetta porta estintore con portello per lastra safe window



Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0921A	325x270x600H	6 Kg/L	Rosso
9460	220x520H	Frangibile	
0923A	325x270x800H	5/9/12 kg	Rosso
9461	220x720H	Frangibile	

Cassetta porta estintore con portello per lastra safe window



Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0922A	325x270x600H	6 Kg/L	Inox
9460	220x520H	Frangibile	
0924A	325x270x800H	5/9/12 Kg	Inox
9461	220x720H	Frangibile	

Cassetta porta estintore con portello per lastra safe window



Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0925A	325x270x600H	6 Kg/L	Rosso
0927A	325x270x800H	5/9/12 kg	Rosso
9194	179x179	Trasparente	

Cassetta porta estintore con portello per lastra safe window (bordi arrotondati)



vetrino incluso

Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
9251	340x220x640H	Singolo estintore 6 Kg/L	Rosso
9257	550x220x640H	Doppio estintore 6 Kg/L con chiusura a cilindro	Rosso

**CASSETTE PORTA ESTINTORI**

Cassetta porta estintore con diam. 160mm in polipropilene ad alta resistenza con vetrino di ispezione centrale.

Cassetta porta estintore con diam. 160mm in polipropilene ad alta resistenza con coperchio trasparente.


**IP59K**

**Maniglia antipanico**

Resistenza alla compressione fino a 1200 Kg  
Ideale per veicoli

Codice	Dimensioni	Tipo
2282	287x220x600H	6 Kg/L

Codice	Dimensioni	Tipo
9373	300x210x640H	6Kg/L

Cassetta porta estintore in polipropilene rosso/nero con vetro di ispezione centrale.

Cassetta porta estintore in polipropilene ad alta resistenza con vetrino di ispezione.


**IP59K**

Resistente all'acqua

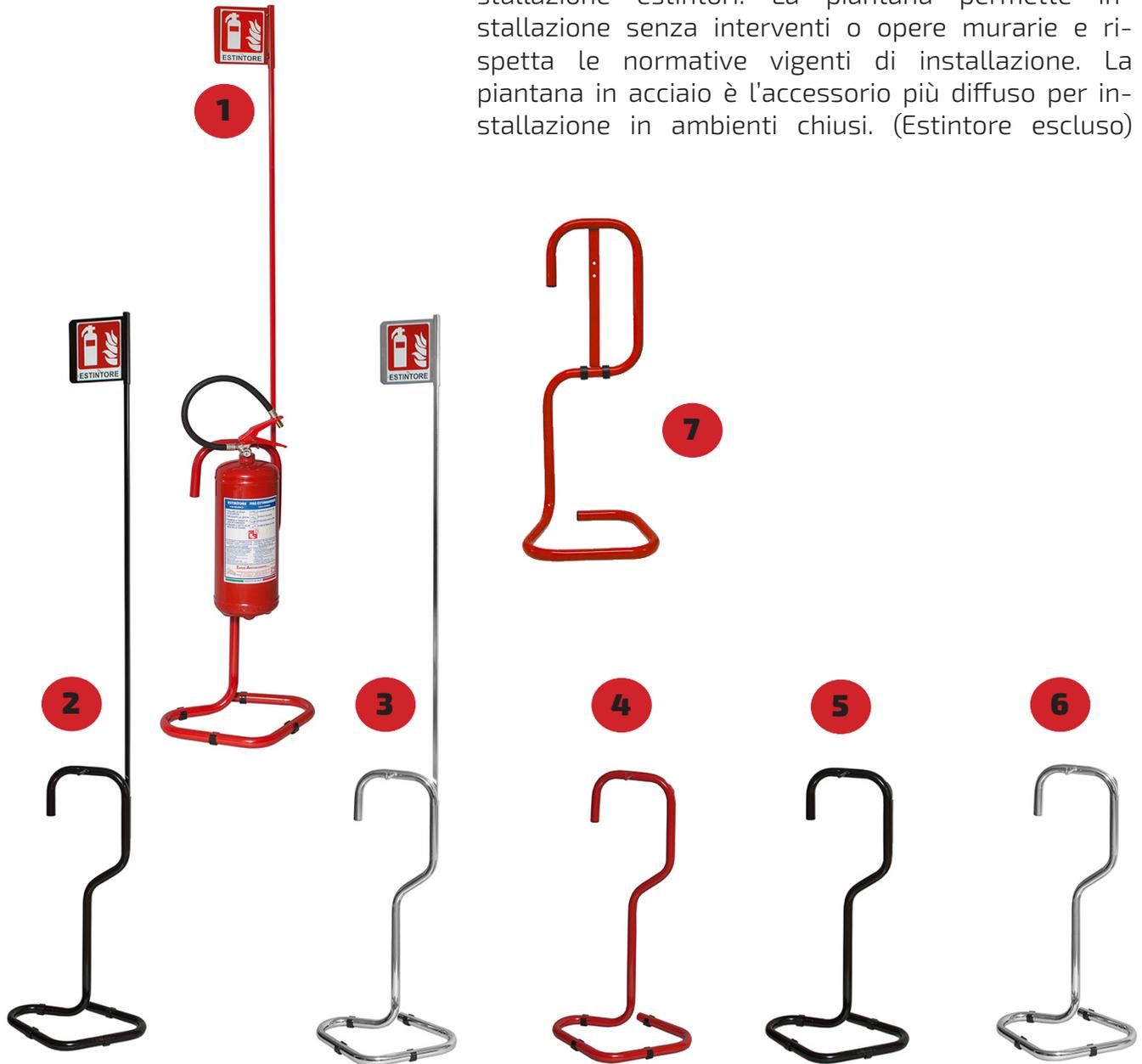
Codice	Dimensioni	Tipo
1668	335X240X620H	6 Kg/L
1669	335X240X865H	5/9/12 kg

Codice	Dimensioni	Tipo
1668-1	616x270x735H	6Kg/L

Per nr 2 estintori da 6 kg polvere o schiuma

## PIANTANE PORTA ESTINTORE

Piantane in acciaio verniciato / cromato per installazione estintori. La piantana permette installazione senza interventi o opere murarie e rispetta le normative vigenti di installazione. La piantana in acciaio è l'accessorio più diffuso per installazione in ambienti chiusi. (Estintore escluso)



N	Codice	Colore	Altezza	Descrizione
1	0456	Rosso	1800 - 1900 mm	Piantana completa di asta e bandiera
2	0457	Nero	1800 - 1900 mm	Piantana completa di asta e bandiera
3	0459	Cromato	1800 - 1900 mm	Piantana completa di asta e bandiera
4	0455	Rosso	700 mm	solo base
5	1788	Nero	700 mm	solo base
6	1787	Cromato	700 mm	solo base
	1503	Rosso		Bandiera con pittogramma estintore (escluso asta)
	1794	Nero		Bandiera con pittogramma estintore (escluso asta)
	9083	Cromato		Bandiera con pittogramma estintore (escluso asta)
7	2141	Rosso	700 mm	Solo base con attacco per clip - supporto 3036 escluso

**PIANTANE PORTA ESTINTORE**


Portaestintore in polipropilene con base circolare. Facile da assemblare. (Estintore escluso)

N	Codice	Colore	Altezza	Descrizione
1	1934	Nero	700 mm	Portaestintore solo base
2	1935	Nero	1800 - 1900 mm	Portaestintore con asta e bandiera
3	1932	Cromato	700 mm	Portaestintore solo base
4	1933	Cromato	1800 - 1900 mm	Portaestintore con asta e bandiera



## PIANTANE PER ESTINTORI



1

Portaestintore in polipropilene con design moderno. Grazie ai quattro punti di appoggio garantisce un'ottima stabilità al suolo. Disponibile in due versioni solo base o completo con asta e bandiera completa di pittogramma identificazione estintore.

Ideali per tutti gli estintori portatili



2

N	Codice	Colore	Altezza	Descrizione
1	0456-1	Rosso	1162 mm	Portaestintore solo base
2	0456-2	Rosso	1877 mm	Portaestintore con asta e bandiera

**Supporto in polipropilene di design. Ideale per installazione a pavimento o parete tramite punti di fissaggio rinforzati.**



diametri da 135 a 200 mm.

**Codice**

Dimensioni

**2174**

386x400x234mm

**Porta estintori di design con installazione a parete per locali chiusi. Sempre visibile in qualsiasi ambiente,**

**Codice**

Dimensioni

**2186-1**

250x26x1120Hmm

Stand porta estintore a muro unico nel suo genere: versatile e moderno, adatto ad ogni tipologia di ambiente, con un design innovativo, concepito per ridurre l'impatto visivo dell'estintore. Realizzato in diverse colorazioni e con materiali di alta qualità, adatto ad ogni tipo di estintore e totalmente personalizzabile, si presenta come il giusto compromesso tra sicurezza ed estetica. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Processo produttivo: stampaggio ad iniezione Materiale: polipropilene Materiale plastico con alta resistenza a: fiamme, acqua e polveri, idrocarburi e oli lubrificanti, raggi UV, alte e basse temperature

La composizione modulare, il design Made in Italy e la possibilità di scelta nei colori rende piacevoli nell'estetica le soluzioni antincendio pensate per spazi ad alta frequentazione. Questi porta estintori hanno tantissime possibilità di combinazione, a seconda delle proprie esigenze e dei propri gusti. Sono disponibili anche con illuminazione di emergenza a LED per segnalare la presenza dell'estintore nelle vicinanze. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Materiale: polipropilene, nylon, policarbonato Processo produttivo: stampaggio ad iniezione Disponibile in diverse colorazioni: Rosso - Bianco Materiale plastico con alta resistenza a: fiamme, acqua e polveri, idrocarburi e oli lubrificanti, raggi UV, alte e basse temperature

**SUPPORTI PER ESTINTORI**

**1**

**2**

**3**

**4**

N.	Codice	Descrizione
1	0313	Supporto a muro in acciaio
2	0323	Supporto a muro in polipropilene
3	3036	Supporto a muro in acciaio per estintori con clip
4	3036-1	Supporto a muro e/o per piantana in acciaio per estintori a clip



Serie mare



Standard



Inox



1-2-kg



3-4-kg

Supporti in acciaio verniciato per installazione estintori a parete e/o su automezzi.

Codice	Diametro	Colore/Inox	Descrizione
0326	85	Nero	Portatili 1 Kg polvere
1238-1	104	Rosso	Portatili Co2 Kg 2 acciaio
0327-1	110	Nero	Portatili 2 L schiuma
0327	110	Nero	Portatili 2 Kg polvere
1238	116	Rosso	Portatili Co2 Kg 2 acciaio
0314	130	Nero	Portatili polvere 3/4 Kg
0315	130	Rosso	Portatili polvere 3/4 Kg
0315-1	130	Rosso	Serie mare 3 Kg
0319	140	Rosso	Portatili Co2 5 Kg acciaio
1429	152	Rosso	Portatili Co2 5 Kg alluminio
1464	160	Inox	Portatili 6 Kg/L
0316	160	Rosso	Portatili 6 Kg/L
0316-1	160	Rosso	Serie mare 6 kg
0318-1	170	Rosso	Portatili 9 Kg
0317	190	Rosso	Portatili 12 Kg
0317-1	190	Rosso	Serie mare 12 Kg

**SUPPORTI PER ESTINTORI****Codice**

0324-1

**Diametro**

Max. 160

**Colore**

Nero

Supporto in acciaio verniciato nero pensato per installazione a bordo delle imbarcazioni. Dotato di lacci regolabili in stoffa con chiusura in acciaio. L'ampia staffa posteriore permette installazione sfruttando fori già esistenti.



**FONDELLI PER ESTINTORI**


Fondello in polipropilene per estintori portatili. Permette di valorizzare l'estintore e posizionare la manichetta di erogazione in posizione rivolta verso il basso.

Codice	Colore	Descrizione
1862-8	Nero	Per estintori con involucro diam. 160 mm
2267	Nero	Per estintori con involucro diam. 170 mm

**CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI**


Cappucci in pvc per protezione degli estintori da eventi atmosferici posizionati in ambienti aperti.



Codice	Dimensioni	Descrizione
0401	390x610 h mm	Portatili 6 Kg/L
1195	390x770 h mm	Portatili 5/9/12 Kg
1795	750x1200 h mm	Carrellati 25/30/50 Kg/L - 10 Kg Co2
1796	950x1500 h mm	Carrellati 18/20/27/30/100 Kg Co2
1797	1100x1800 h mm	Carrellati 150 Kg/L e 50 Kg Co2
1471	600x1000x1300 h mm	Gruppo mobile

**VALVOLE PER ESTINTORI**

**VALVOLA PER 1-2 KG POLVERE**



Ugello incluso

Codice	0211
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	1/8" NPT
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA PER 2 L FOAM**



Ugello incluso

Codice	0211-2
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	1/8" NPT
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE**



Codice	0212
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE**



Codice	0212KB
Colore	Blu
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE**



Codice	0212-9
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Alluminio

**VALVOLA PER 6/9 L FOAM**



Codice	0212F
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA PER 6/9 L FOAM**



Codice	0212CS
Colore	Verde/Bianco
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

**ANTI  
CORROSIONE**

**VALVOLE PER ESTINTORI**

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212C
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CB
Colore	Blu
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CN
Colore	Nero
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CV
Colore	Verde
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CGIA
Colore	Giallo
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CG
Colore	Grigio
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	8622C
Colore	Inox
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE



Codice	0212CBIA
Colore	Bianco
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 3/6/9/12 KG POLVERE A BASSA CONDUCEVILITÀ MAGNETICA



Codice	0212C-1
Colore	Inox
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 1/4"
Materiale	Ottone

## VALVOLE PER ESTINTORI

VALVOLA PER 3/6 L FOAM



Codice	0212-5
Colore	Nero
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	M 14x1,5
Materiale	Alluminio

VALVOLA PER 6 KG POLVERE



Codice	0212-6
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	M 14x1,5
Materiale	Alluminio

VALVOLA PER 2-5 KG A BASSA CONDUCEBILITÀ MAGNETICA



Codice	0213-2
Colore	Inox
Attacco pescante	G 1/4
Entrata	M.25x2
Uscita	w 21,7
Materiale	Ottone

VALVOLA PER 3/6 L FOAM



Codice	0212-4
Colore	Nero
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	M 14x1,5
Materiale	Alluminio

VALVOLA PER 2 - 5 KG CO2



Codice	0213L
Colore	Rosso
Attacco pescante	M10x0,75
Entrata	M.25x2
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 2-5 KG CO2



Codice	0213C-1
Colore	Rosso
Attacco pescante	G 1/4
Entrata	M25x2
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER 2-5 KG CO2



Codice	0218C
Colore	Rosso
Attacco pescante	G 1/4"
Entrata	W 28,8
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER CARRELLATI POLVERE - SCHIUMA



Codice	0214R
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	3/4 GAS
Entrata	2" - F
Uscita	3/4" GAS
Materiale	Ottone nichelato

VALVOLA PER CARRELLATI POLVERE - SCHIUMA



Codice	0214C
Colore	Rosso
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	3/4 GAS
Entrata	2" F
Uscita	3/4 GAS
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLE PER ESTINTORI**
**VALVOLA A VOLANTINO PER USO ALIMENTARE/CO2**


Codice	1153A
Colore	Grigio
Attacco pescante	3/8 GAS
Entrata	W 28,8
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA A VOLANTINO PER USO INDUSTRIALE**


Codice	0222
Colore	Grigio
Attacco pescante	M 10x1
Entrata	M.25x2
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA A VOLANTINO PER USO INDUSTRIALE/N2**


Codice	18491
Colore	Rosso
Attacco pescante	3/8" GAS
Entrata	W 28,8
Uscita	W 21,7 F
Materiale	Ottone

**VALVOLA A VOLANTINO PER CARRELLATI CO2**


Codice	1153I
Colore	Rosso
Attacco pescante	3/8" GAS
Entrata	W 28,8
Uscita	W 21,7 F
Materiale	Ottone

**VALVOLA A VOLANTINO PER USO ALIMENTARE RESIDUALE/CO2**


Codice	9382
Colore	Grigio
Attacco pescante	3/8" GAS
Entrata	W 28,8
Uscita	W 21,7
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA SERIE MARE/INDUSTRIAL**


Manometro escluso

Codice	1906
Colore	Grigio
Attacco manometro	1/8 NPT
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 3/8"
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA SPRINKLER 68 GRADI**


Manometro escluso

Codice	0216
Colore	Grigio
Attacco manometro	1/8 F NPT
Entrata	M.30x1,5
Temperatura bulbo	68
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA SPRINKLER 93 GRADI**


Manometro escluso

Codice	1160
Colore	Grigio
Attacco manometro	1/8 F NPT
Entrata	M.30x1,5
Temperatura bulbo	93
Materiale	Ottone nichelato

**VALVOLA A SFERA 3/4" M/M**


Codice	0217-2
Colore	Grigio
Entrata	M 3/4" GAS
Uscita	M 3/4" GAS
Materiale	Ottone nichelato

## ACCESSORI PER MANUTENZIONE

### GHIERA PORTAPESCANTE PER VALVOLE ESTINTORI PORTATILI A BASSA PRESSIONE



1



2

N	Codice	Diametro	Lunghezza	Tipologia valvola	Confezione
1	0253R	24 mm	25 mm	M 30x1.5	10 pz
	0253R-1	25 mm	29 mm	M 30x1.5	10 pz
2	0253C	23,5 mm	23 mm	M 30x1.5 CPF	10 pz

NB. ricambio non disponibile per valvole M. 30x1.5 con corpo in alluminio

### GUARNIZIONI PER ESTINTORI



Codice	Diametro interno	Spessore	Tipologia	Confezione
0205	7,66 mm	1,78 mm	Per manometro	100 pz
1812	11,9 mm	2,62 mm	Manichetta - ugello schiuma	100 pz
0202	25 mm	3.5 mm	Per valvola M.25x2 Co2 CPF	50pz
0203	40 mm	5 mm	Per valvola 2" carrellati polvere/schiuma	50 pz
0201C	30 mm	2,95 mm	Per valvola M.30x1.5 polvere/schiuma CPF	100 pz
0201R	30 mm	3,5 mm	Per valvola M.30x1.5 polvere/schiuma	100 pz
0201-4	42 mm	5 mm	Per valvola M.58x2 polvere schiuma	100 pz
0201-5	60 mm	4 mm	Per valvola M.74x2 polvere/schiuma	50 pz
0201-13	26 mm	3.5mm	per valvola M30x 1.5 polvere 1 e 2 kg	100 pz

### PISTONCINO PREMIMOLLA PER VALVOLE A PULSANTE ESTINTORI PORTATILI



N.B. ricambio non disponibile per valvole M. 30x1.5 con corpo in alluminio

Codice	Diametro	Lunghezza	Tipologia valvola	Confezione
0243C	5,9 mm	48,5 mm	M. 25X2, Co2 CPF	10 pz
0242R	5,9 mm	43,5 mm	M 30x1.5 polvere/schiuma	10 pz
0241R	5,9 mm	37 mm	M 30x1.5 polvere/schiuma 1 e 2 kg	10 pz
0242C	5,9 mm	43 mm	M 30x1.5 polvere/schiuma CPF	10 pz

**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**MOLLA DI TENUTA PER PISTONCINO PER VALVOLE A PULSANTE ESTINTORI PORTATILI**


Codice	Diametro A/B	Lunghezza	Tipologia valvola	Confezione
0251C	9,3/15,5 mm	21,9 mm	M. 30X1.5 polvere/schiuma CPF	10 pz
0251R	9,7/16 mm	21,5 mm	M 30x1.5 polvere/schiuma	10 pz
0251R-1	9,7/13,5 mm	30 mm	M 30x1.5 polvere/schiuma 1 e 2 kg	100 pz

**PISTONCINO PER VALVOLA ESTINTORI CONTROLLO MANOMETRO**


N.B. ricambio non disponibile per valvole M. 30x1.5 con corpo in alluminio

Codice	Tipologia valvola	Confezione
1163	M. 30x1.5 polvere/schiuma	100 pz
1163C	M. 30X1.5 polvere/schiuma CPF	100 pz

**VALVOLINO DI SICUREZZA PER VALVOLE ESTINTORI**


N.B. ricambio non disponibile per valvole M. 30x1.5 con corpo in alluminio

Codice	Lunghezza molla	Dado	Tipologia valvola	Taratura	Confezione
0261R	11 mm		M. 30X1.5 polvere/schiuma	20/26 bar	10 pz
0261C	11 mm		M. 30X1.5 polvere/schiuma CPF	20/24 bar	10 pz
0262C		14	M. 25X2 Co2 CPF	195+15/-23 bar	10 pz

**MANOMETRO PER ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI**

**1**

**2**


N	Codice	Tipologia valvola	Attacco
1	0271-1	Estintori polvere	M 10x1 oring
2	1576	Estintori schiuma	M 10x1 oring
	0272	Impianti serie mare/industrial	1/8 NPT no oring

**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**

**SPINE DI SICUREZZA PER VALVOLE ESTINTORI PORTATILI/CARRELLATI**



Diametro

Codice	Diametro	Lunghezza	Tipologia	Confezione
0284	4 mm	65 mm	Acciaio per valvole Co2	10 pz
0281	3 mm	50 mm	Acciaio polvere /schiuma	10 pz
0282-1	3.45 mm	64 mm	Acciaio Inox polvere /schiuma	100 pz

**VALVOLA DI SICUREZZA PER TAPPO ESTINTORI CARRELLATI BOMBOLA ESTERNA /TWIN AGENT**



**TAPPO 2" PER ESTINTORI CARRELLATI**



Codice	Tipologia
--------	-----------

Codice	Tipologia
--------	-----------



Codice	0286	Codice	1482	Codice	0285	Codice	1505
	Sagola per spina di sicurezza		Sigillo per spina di sicurezza rosso		Sigillo per spina di sicurezza verde		Sigillo zigrinato rosso
Lunghezza	130mm	Lunghezza	35 mm	Lunghezza	35 mm	Lunghezza	150mm
Confezione	100 pz.	Confezione	1000 pz.	Confezione	1000 pz.	Confezione	1000 pz.



Codice	0093	Codice	1408	Codice	1408 -1	Codice	0095	Codice	0091
	Sigillo PVC nero a scatto		Sigillo PVC numerato		Sigillo PVC numerato		Sigillo PVC personalizzato		Sigillo zigrinato bianco
Lunghezza	390 mm	Lunghezza	390 mm	Lunghezza	390 mm	Lunghezza	390 mm	Lunghezza	2000mm
Confezione	500 pz.	Confezione	100 pz.	Confezione	100 pz.	Confezione	100 pz.	Confezione	1000 pz.

**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**MANICHETTE PER ESTINTORI PORTATILI POLVERE/SCHIUMA**

N	Codice	Lunghezza	Tipologia	Attacco valvola
1	0291	450 mm	Polvere 3/4 Kg, M. 30x1.5	G. 1/4"
1	0292	570 mm	Polvere 6 Kg, M. 30x1.5	G. 1/4"
1	0292-3	570 mm	Polvere 6 Kg, M.58x2	M. 14x1.5
2	0292-4	570 mm	Polvere 9/12 Kg, M. 30x1.5	G. 1/4"
3	2209-1	400 mm	Schiuma 3 lt, M. 58x2 (completa di ugello senza gancio)	M. 14x1.5
3	0293	600 mm	Schiuma 6/9 lt, M.30x1.5 (completa di ugello e gancio per valvola)	G. 1/4"
3	0293-2	515 mm	Schiuma 6/9 lt, M.30x1.5 (completa di ugello senza gancio)	G. 1/4"
3	0293-1	520 mm	Schiuma 6lt, M.58x2 (completa di ugello senza gancio)	M. 14x1.5
4	0293-8	570 mm	Schiuma 6/9 lt, M.30x1.5 (senza magnete)	G. 1/4"
5	0293-9	570 mm	Schiuma 6/9 lt, M.30x1.5 (con magnete)	G. 1/4"

N.B. Le manichette schiuma sono complete di ugello di erogazione

**MANICHETTE PER ESTINTORI PORTATILI A CO2**


\* Lunghezza solo tubazione

N	Codice	*Lunghezza	Tipologia	Attacco
1	0294	715 mm	5 Kg, per cono modello Italia (non incluso)	FG 21,7x1/14"
2	1771	835 mm	5 Kg, completa di cono diametro 100 mm	FG 21,7x1.14"
3	0332-1	570 mm	5 Kg, completa di cono modello Europa	FG 21,7x1.14"
3	0332-2	715 mm	5 Kg, completa di cono modello Europa, amagnetica	FG 21,7x1.14"

**MANICHETTA PER ESTINTORI CARRELLATI POLVERE/SCHIUMA**


N	Codice	Lunghezza	Tipologia	Attacco
1	18421	5000 mm	Polvere/schiuma, 25/50 Kg	G3/4" x G3/4" sede ogiva
1	18422	10000 mm	Polvere/schiuma, 100 Kg	G3/4" x G3/4" sede ogiva
1	18421-3	5000 mm	Polvere/schiuma bombola esterna, 25/50 Kg	G3/4" sede ogiva x G3/4" sede piana
1	18422-1	10000 mm	Polvere/schiuma bombola esterna, 100/150 Kg	G3/4" sede ogiva x G3/4" sede piana
1	18421-2	5000 mm	Twin agent 50/100 Kg	G3/4" x G 1" sede piana
2	1828	5000 mm	Co2, 10 Kg	F 1/2" x M 1/2"
2	18425	5000 mm	Co2, 20/30/50 Kg	G 1/2" x FG 21,7x1/14"



**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**

**CONI E UGELLI**



**Codice** 0331-1

Cono erogatore Co2 Kg 2 modello Europa

Diametro 70 mm

Lunghezza 132mm

**Codice** 0332

Cono erogatore Co2 Kg 5

Diametro 94 mm

Lunghezza 114mm

**Codice** 0287

Ugello per estintori polvere 1/2 Kg

Confezione 50 pz.

**UGELLO NEBULIZZATORE SCHIUMA**



1



2

N	Codice	Passo	Tipologia
1	1938	M 1/8 NPT	2 litri

**UGELLO PER IMPIANTI AUTOMATICI**

1



2



N	Codice	Passo	Tipologia	Note
1	2163	M 3/8"	Gas HFC	Serie mare

**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**LANCIA PER ESTINTORI CARRELLATI POLVERE/SCHIUMA/CO2**


N	Codice	Materiale	Tipologia	Note
1	2181	Alluminio	Polvere 25-50 Kg	Completa di valvola a sfera
1	2181-1	Alluminio	Polvere 100 - 150 Kg	Completa di valvola a sfera
1	2181-2	Alluminio	Schiuma 25 - 50 L	Completa di valvola a sfera
1	2181-3	Alluminio	Schiuma 100 - 150 L	Completa di valvola a sfera
2	0336	PVC	CO2	Completa di valvola a sfera alta pressione
3	2181-4	PVC	Polvere 30KG	
4	2181-5	PVC	Polvere 30 Kg	Completa di valvola a sfera 3/4
5	0336-1	Ferro	CO2	Telescopica fino a 2500mm per settore aviazione completa di valvola a sfera alta pressione

**FASCIA DI SUPPORTO PER ESTINTORI ( CLIP )**


Codice	Diametro	Tipo
1907-1	104 mm	2 Kg Co2 acciaio
1907-2	136 mm	5 KG Co2 acciaio

**REGGIMANICHETTA PER ESTINTORI PORTATILI IN PVC**

**1**
**2**


N	Codice	Descrizione
1	0301-1	Magnete
2	1907-3	Diametro max. 130 mm
2	0301	Diametro 160 mm
2	1907	Diametro max. 190 mm

## ACCESSORI PER MANUTENZIONE

### PESCANTI PVC PER POLVERE-SCHIUMA



### PESCANTI ALLUMINIO PER CO2



CODICE	LUNGHEZZA	FILETTO	TIPOLOGIA
0151	L 240MM	M16X1.5	1 KG
0152	L 510MM	M16X1.5	2KG / L e 3 L
0153	L 356MM	M16X1.5	3/4 KG
3033	L 390MM	M16X1.5	6KG B.int
1859	L 400MM	M16X1.5	6 KG Tre sald.
0154	L 420MM	M16X1.5	6 KG/L
3034	L 456MM	M16X1.5	9 KG B.int
3035	L 500MM	M16X1.5	12 KG B.Int
0155-1	L 515MM	M16X1.5	9/12 KG tre sald.
0156	L 540MM	M16X1.5	9/12 KG
18401	L 720MM	G 3/4"	25 KG/L
0162	L 870 MM	G 3/4"	30/50 KG/L
0165	L 1080 MM	G 3/4"	100 KG/L

CODICE	LUNGHEZZA	FILETTO	TIPOLOGIA
0158-1	L 348	G 1/4"	2 KG Alluminio
0157-1	L 400	G 1/4"	2 KG Acciaio
0159-1	L 540	G 1/4"	5 KG Alluminio
0160-1	L 600	G 1/4"	5 KG Acciaio
0166-1	L 800	G 3/8"	20 KG
0167-1	L 1100	G 3/8"	30 KG
18412-1	L 1400	G 3/8"	50 KG



**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**RUOTE PER CARRELLATI**


N	Codice	Diametro	Utilizzo
1	0124	300 mm	carrellati fino a 50 kg
2	0125	400 mm	carrellati oltre 50 kg e gruppo mobile schiuma
3	1686	100 mm	aggiuntiva per carrellati 150 kg/l

**COPERTE ANTIFIAMMA**

Codice	Dimensioni	Custodia
6171	90x90 mm	tubo rigido
6172	120 x 180 mm	tubo rigido
6173	180 x 180 mm	tubo rigido



Codice	Dimensioni	Custodia
6204	120x180 mm	Busta


**SECCHIELLO PORTASABBIA**

Codice	Dimensioni
0126	ø 160 x 465H mm
Completo di coperchio e staffa	



## TELAI PORTABOMBOLE



Codice	Specifiche	Tipologia	Accessori (optional)
18488	Per 2 bombole Co2 da KG 5	Estintore bibombola Co2 10 Kg	0124
1692	Telaio gruppo mobile	Solo struttura in acciaio verniciato	0125 - 1968-1
0123	Per bombole diam. 232	Estintore carrellato Co2 20-30 Kg	0124
18487	Per bombole diam. 267	Estintore carrellato Co2 50 Kg	0125

## BOMBOLINE DI PRESSURIZZAZIONE



Codice	Specifiche	Filetto	Tipologia
3029-1	55 gr	M 18x1,5	6 L
3029	75 gr	M 18x1,5	9 L
3030	150 gr	M 18x1,5	6 Kg
3031	200 gr	M 18x1,5	9 Kg

**CARICHE DI RICAMBIO ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI**


Polvere estinguente per estintori d'incendio e impianti. Consultare sempre le schede tecniche degli estintori per identificare l'agente estinguente corretto da utilizzare. Fare attenzione a specificare in fase d'ordine, la marca del produttore di agente estinguente e la tipologia di imballo.

Polvere ABC Emme Powder 20 EPW		
Tipologia		
Codice	Imballo	Produttore
18462P	25 Kg	Prophos
18462Q	25 Kg	Quimica 21
18462R	25 Kg	Rhul
18461P	1000 Kg	Prophos
18461Q	1000 Kg	Quimica21
18461R	1000 Kg	Ruhl

Polvere ABC Emme Powder 40 EPB		
Tipologia		
Codice	Imballo	Produttore
0351P	25 Kg	Prophos
0351Q	25 Kg	Quimica 21
0351R	25 Kg	Rhul
0352P	1000 Kg	Prophos
0352Q	1000 Kg	Quimica 21
0352R	1000 Kg	Ruhl

Polvere ABC Emme Powder 90 EPP		
Tipologia		
Codice	Imballo	Produttore
0353P	25 Kg	Prophos
0353Q	25 Kg	Quimica 21
0354P	1000 Kg	Prophos
0354Q	1000 Kg	Quimica 21

Codice	Imballo	Tipologia
2052	25 Kg	Polvere BC bicarbonato di sodio
2050R	25 Kg	Polvere BC bicarbonato di potassio
2051R	25 Kg	Polvere BC solfato di potassio
0356P	25 Kg	Polvere D

**CARICHE DI RICAMBIO ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI**


Gli additivi schiumogeni per estintori d'incendio utilizzati nei ns. estintori sono tutti additivi biodegradabili al 97% in un tempo massimo di 14 giorni. Si raccomanda di fare attenzione alla scelta dello schiumogeno idoneo in base a quanto riportato nella scheda tecnica e/o nell'etichetta di marcatura dell'estintore.

Schiumogeno concentrato			
Codice	Imballo	Tipologia	Nome additivo
1470-1	1 litro	Emme Waterfoam B - additivo classe B	SC6
2144-1	3 litri	Emme Waterfoam B - additivo classe B	SC6
1834-5	25 litri	EWAB 1	Inilam AX
8765-1	25 litri	EWA	SC6

**Attenzione:** i codici sopra sono concentrati e non pronti all'uso. Fare attenzione al libretto di uso e manutenzione per specifiche dei singoli componenti di additivi.

Schiumogeno pronto all'uso			
Codice	Imballo	Tipologia	Nome additivo
2055-6	6 litri	Acqua microfiltrata	
2055-7	9 litri	Acqua microfiltrata	
1658	1 litro	Emme Waterfoam -30	Premix Mg6-30 
1623	6 litri	Emme Waterfoam -30	Premix Mg6-30
1624	25 litri	Emme Waterfoam -30	Premix Mg6-30
2054	6 litri	Emme Waterfoam 6	AFFF6
1470-5	1 litro	Emme Waterfoam AB 15	Inilam Ax + SC6
2054-2	3 litri	Emme Waterfoam AB 15	Inilam Ax + SC6
2054-1	6 litri	Emme Waterfoam AB 15	Inilam Ax + SC6
2055-1	9 litri	Emme Waterfoam AB 15	Inilam Ax + SC6
2054-9	6 litri	Emme Waterfoam B	SC6
2054-11	6 litri	Emme Waterfoam AB1	Inilam Ax + SC6

**Attenzione:** i codici presenti nella tabella sono flaconi pronti all'uso. Il contenuto non deve essere miscelato con altre sostanze.

**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**CHIAVE DINAMOMETRICA A SCATTO PER ESTINTORI A BASSA PRESSIONE**


Certificato LAT a richiesta



Completo di cricchetto cod. 0463-4

<b>Codice</b>	<b>0462-1</b>
Serraggi	20-100 NM

**CHIAVE DINAMOMETRICA A SCATTO PER ESTINTORI ALTA PRESSIONE**


Certificato LAT a richiesta

<b>Codice</b>	<b>0462-3</b>
Serraggi	60 - 300 NM

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA POLVERE/SCHIUMA PORTATILI 3/4/6/9/12**


<b>Codice</b>	<b>0463</b>
---------------	-------------

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA 1KG/2KG/ 2L PORTATILI**


<b>Codice</b>	<b>0463-3</b>
---------------	---------------

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA PASSO 27 PER VALVOLE ALTA PRESSIONE CO2**


<b>Codice</b>	<b>Passo</b>
0465-1	27
0465-2	24

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA PER GHIERA M45**


<b>Codice</b>	<b>0463-2</b>
---------------	---------------

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA PER GHIERA M58**


<b>Codice</b>	<b>0463-1</b>
---------------	---------------

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA POLVERE / SCHIUMA CARRELLATI**


<b>Codice</b>	<b>0464</b>
---------------	-------------

**CRICCHETTO PER ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA ESTINTORI BASSA PRESSIONE**

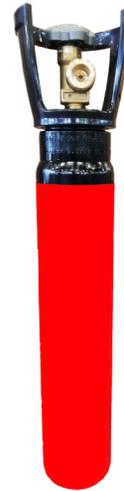

<b>Codice</b>	<b>0463-4</b>
---------------	---------------

**ATTACCO CHIAVE DINAMOMETRICA PASSO 30 PER VALVOLE ALTA PRESSIONE CO2**


<b>Codice</b>	<b>1614-1</b>
---------------	---------------

Si effettua servizio di controllo periodico degli strumenti come consigliato da norma UNI



**BOMBOLE ALTA PRESSIONE**
**BOMBOLE AZOTO CARICHE COMPLETE DI CAPPELLOTTO E VALVOLA A VOLANTINO**


Codice	Diametro	Altezza	Carica	Volume	Note
18516	103.5	485	70 BAR	3 L	
18517	103.5	485	90 BAR	3 L	
18523	103.5	485	110 BAR	3 L	
18515	103.5	485	180 BAR	3 L	
1379	140	435	300 BAR	5 L	T - PED
1380	176	730	300 BAR	14 L	T - PED
1278	203	980	200 BAR	27 L	T - PED

**BOMBOLE CO2 CARICHE COMPLETE DI CAPPELLOTTO E VALVOLA A VOLANTINO**


Codice	Diametro	Altezza	Carica	Volume	Note
18519	103.5	475	1.2 Kg	3 L	Per carrellati bombola esterna
18518	103.5	475	2 Kg	3 L	Per carrellati bombola esterna
1774	116	362	2 Kg	3 L	Uso alimentare
1774R	116	362	2 Kg	3 L	Uso alimentare residuale
1370	136	490	4 Kg	5,4L	Uso alimentare
1370R	136	490	4 Kg	5,4L	Uso alimentare residuale

## ACCESSORI PER MANUTENZIONE

CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE IN PLASTICA PER BOMBOLA CO<sub>2</sub>



Codice 0096

CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE CHIUSO PER BOMBOLA DI AZOTO



Codice 18493

CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE IN FERRO PER BOMBOLA CO<sub>2</sub> SENZA FILETTATURA



Codice 8623-1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER AZOTO FINO A 50 BAR



Codice 1178-1

PINZA PNEUMATICA COMPLETA DI RACCORDI



Cono tornito cod. 5000

Codice 0461

TAPPO PVC DI SICUREZZA PER VALVOLE A VOLANTINO



Codice 0206

Confezione 50 pz.

MANOMETRO CONTROLLO PRESSIONE



Certificato LAT a richiesta

Codice 0453

RACCORDO CONTROLLO PRESSIONE ATTACCO FEMMINA VG 8



Certificato LAT a richiesta

Codice 0453-3

RACCORDO CONTROLLO PRESSIONE ATTACCO MASCHIO M 10X1



Certificato LAT a richiesta

Codice 0453-2

Si effettua servizio di controllo periodico degli strumenti come consigliato da norma UNI



**ACCESSORI PER MANUTENZIONE**
**ATTACCO RAPIDO PER PRESSURIZZAZIONE KG 1/2**


<b>Codice</b>	<b>0407</b>
Passo	1/8 M

**ATTACCO RAPIDO PER PRESSURIZZAZIONE KG/L 3/4/6/9/12**


<b>Codice</b>	<b>0408</b>
Passo	1/4 M

**ATTACCO RAPIDO PER PRESSURIZZAZIONE VALVOLE GHIERA M58**


<b>Codice</b>	<b>0408-1</b>
Passo	M 14x1.5

**ATTACCO RAPIDO PER PRESSURIZZAZIONE KG 25/30/50/100**


<b>Codice</b>	<b>0446</b>
Passo	3/4 F

**REGISTRO ANTINCENDIO**


<b>Codice</b>	<b>0080</b>
---------------	-------------

**CASSETTA ABS PORTA DOCUMENTI CON CHIAVE**


<b>Codice</b>	<b>0952A</b>
Dimensioni	305x366x52mm

**CASSETTA PORTADOCUMENTI ACCIAIO ROSSA + ADESIVO E CHIAVE**


<b>Codice</b>	<b>0951A</b>
Dimensioni	250x350x50mm

**FORATRICE LUCE MM.50**


Codice	Descrizione	mm
0405	Foro tondo	5
0405-1	Foro tondo	3

**FONDINA PORTA FORATRICE IN CROSTA DI PELLE NERA**


<b>Codice</b>	<b>1372</b>
---------------	-------------

**DINAMOMETRO PORTATILE ELETTRONICO**

Certificato LAT a richiesta



<b>Codice</b>	<b>0415</b>
Portata max	25/50Kg
Divisione	20/50g
Misura	90x30x280mm

**BILANCIA PORTATILE VERNICIATA**


<b>Codice</b>	<b>0438</b>
Portata max	150/300 Kg
Divisione	50/100g
Misura	900x550x80mm

Certificato LAT a richiesta

**BILANCIA ELETTRONICA PROGRAMMABILE A COLONNA**

<b>Codice</b>	<b>0424</b>
Portata max	75Kg
Divisione	5g
Misura	420x520x750mm

Certificato LAT a richiesta



**ACCESSORI VARI**

**SIMULATORE PER ADDESTRAMENTO SQUADRE ANTINCENDIO IN ACCIAIO INOX 304**



Codice	Dimensioni
1386-1	720x720 mm
1386	960x960 mm

Simulatore di fuoco, indispensabile per effettuare le prove pratiche per l'addestramento del personale all'utilizzo degli estintori.

**SIMULATORE PER ADDESTRAMENTO SQUADRE ANTINCENDIO IN ACCIAIO INOX 304**



Codice	0359
Diametro	905 mm

Simulatore di fuoco, indispensabile per effettuare le prove pratiche per l'addestramento del personale all'utilizzo degli estintori.

**ASTA PER ACCENSIONE VASCHE ANTINCENDIO COMPLETO DI BOMBOLETTA**



Codice	0360
--------	------

Asta lunga 75 cm con accensione piezoelettrica incorporata. Dotata di impugnatura antiscivolo.

**BOMBOLETTA DI GAS PER ASTA DI ACCENSIONE**



Codice	0361
--------	------

Cartuccia con valvola da 330 g di gas  
**VASCETTA INOX PER CONTENIMENTO INNESCO SIMULATORI DI INCENDIO.**



**TUBO IN GOMMA GPL 8X13 10 BAR - ROTOLO DA 5 MT**



Codice	1757
--------	------

**REGOLATORE GPL PER SIMULATORE**



Codice	1760
--------	------

**TERMOCOPPIA PER SIMULATORE**

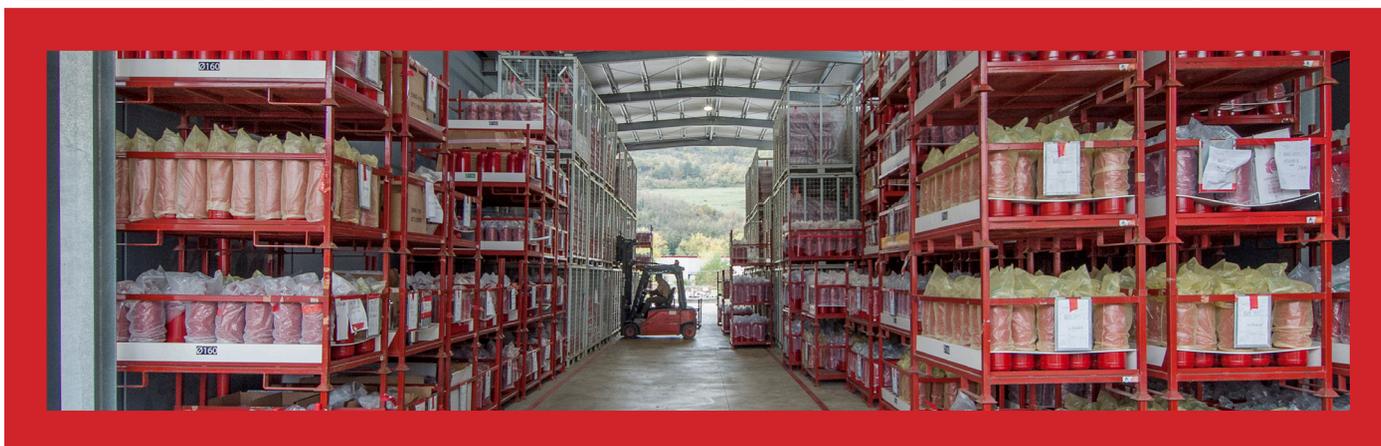


Codice	1759
--------	------

**VALVOLA DI SICUREZZA PER SIMULATORE**



Codice	1758
--------	------



## FAMILY 05


**Codice**
**0440**

Dimensioni d'ingombro totale	1190mm L x 580mm P x 1450mm H
Peso (massa totale)	circa 280 Kg.
Alimentazione	220 Vca - 50/60 Hz
Potenza assorbita	Max 3 KVA
Livello Max. di rumore	70 dB (A)

SISTEMA PER LA RICARICA DEGLI ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI A POLVERE, SCHIUMA E CO2 OLTRE AL COLLAUDO DEI SERBATOI A POLVERE E SCHIUMA. PREVEDE ANCHE IL COLLAUDO IDRICO E A SECCO DELLE TUBAZIONI UNI 25-45-70.

La nostra azienda, leader nella produzione e manutenzione di estintori di qualunque tipologia, dimostrata dal successo commerciale dei propri prodotti e dalla certificazione UNI EN ISO 9001, è lieta di presentare il sistema FAMILY 05, una innovativa apparecchiatura di sua completa ideazione e costruzione destinata a rivoluzionare il mondo della manutenzione, della revisione e del collaudo (escluso bombolina interna) sia in sede fissa che direttamente a domicilio di qualsiasi tipo di estintore a polvere, a CO<sub>2</sub>, a schiuma nonché di manichette UNI 25-45-70 nel pieno rispetto di tutte le prescrizioni previste dalla normativa UNI 9994 per i requisiti di manutenzione e collaudo di estintori e, nell'esecuzione delle operazioni di manutenzione e collaudo, secondo quanto riportato dal D.L. 81/08. Grazie a FAMILY 05 è adesso possibile offrire un servizio a domicilio, installando il macchinario in ogni tipo di furgone per la manutenzione, con una qualità prima ottenibile solo ed esclusivamente con prestazioni eseguite in sede fissa e tramite l'utilizzo di svariate ed ingombranti apparecchiature. In tal modo, Vi permettiamo una forte riduzione dei costi di manutenzione ed un aumento dell'efficienza del Vostro servizio, aumentando così l'appetibilità della Vostra offerta nei confronti del cliente.

FAMILY 05 racchiude infatti al suo interno tutte le capacità operative di oltre otto macchinari di vecchia concezione abbassando di conseguenza anche la soglia di investimento a cui la Vostra azienda di manutenzione dei presidi antincendio fino ad oggi era costretta a sottoporsi.

**DESCRIZIONE DI IMPIEGO:**

Il sistema FAMILY 05 rispetto a tutte le altre apparecchiature aventi medesima destinazione permette, grazie alle sue ridotte dimensioni, l'esecuzione delle attività sopra menzionate. Grazie alla ridotta potenza elettrica ed alla tensione di esercizio di 220V, FAMILY 05 può operare collegata sia ad un impianto elettrico che civile.

## FAMILY 05

### COMPONENTI FAMILY 05 COMPRESI NEL CODICE 0440



#### POMPA A VUOTO PER POLVERE

Pompa a vuoto per la svuotamento e il riempimento della polvere, la pompa è corredata di filtri di protezione per il travaso delle polveri in operazioni di caricamento.

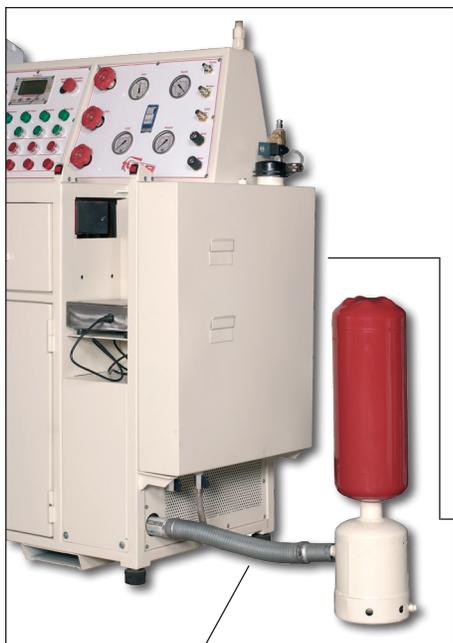
#### MORSA PNEUMATICA

Morsa pneumatica per il bloccaggio dell'involucro dell'estintore, requisito fondamentale per l'avvitatura e la svitatura delle valvole.



#### BILANCIA ELETTRONICA

Bilancia elettronica per una migliore precisione della ricarica dell'involucro.



#### POMPA PER CO2

Pompa per il travaso del CO2, indispensabile per la ricarica degli estintori mediante travaso del CO2 in fase liquida da una bombola di stoccaggio al singolo estintore.

#### SERBATOIO INOX DI RECUPERO ACQUA

Serbatoio inox da L 80, utile per tutti gli interventi in cui sia necessario o preferibile non disperdere l'acqua utilizzata per la prova idrostatica/idraulica.



#### GENERATORE DI ARIA CALDA

Generatore di aria calda, indispensabile per asciugare gli involucri al termine di una prova idrostatica.

#### COMPRESSORE ARIA

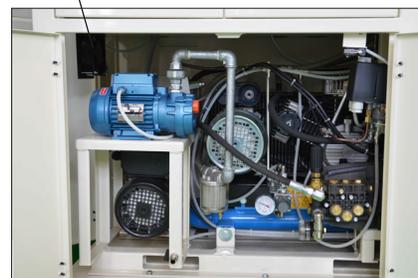
Compressore aria a 18 bar per la pressurizzazione a secco delle manichette UNI 25-45-70 e per tutte le pulizie tipiche di fine revisione.



#### POMPA IDRICA

Pompa idrica tramite la quale si potrà eseguire:

- prova idrostatica dell'estintore al fine di verificare l'integrità del serbatoio;
- prova idraulica delle manichette.



**FAMILY 05**

COMPONENTI NON INCLUSI NEL CODICE 0440

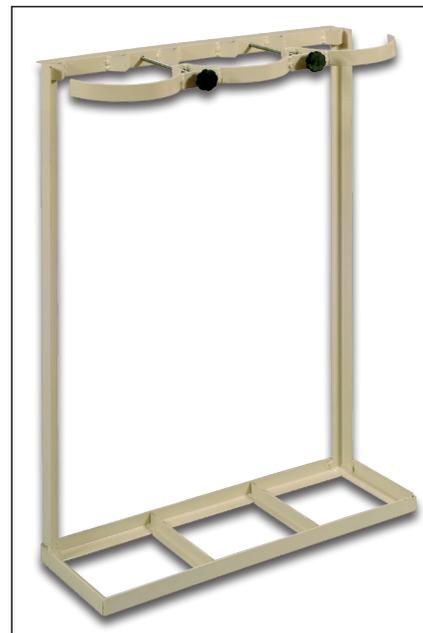
MORSA A BANCO

**CODICE 0442**

ATTACCO PER RACCORDI UNI 45/70

**CODICE 0445**

**RASTRELLIERA PER BOMBOLE DI RICARICA**  
Rastrelliera per bombole di ricarica degli estintori da installare all'interno del furgone attrezzato o presso la propria sede di lavoro.

**CODICE 0444**

## MACCHINARI

### SERBATOIO METALLICO PER LA RACCOLTA DELLE POLVERI

**Codice**
**9430**

Dimensioni totali

ø 400 x 600

Serbatoio metallico in sicurezza per la raccolta delle polveri. Dotato di maniglie per il trasporto e coperchio a smontaggio rapido. Capacità massima 25 kg. Adatto all'uscita per codici 1317-1319-9628. ( sacco escluso )



### SERBATOIO METALLICO PER LA RACCOLTA DELLE POLVERI

**Codice**
**1643**

Dimensioni totali

ø 400 X h 650

Serbatoio metallico provvisto di filtro speciale per la fuoriuscita della pressione. Permette di scaricare direttamente dall'estintore pressurizzato max 25 Kg polvere. ( sacco escluso )



### MACCHINARIO PER LO SVUOTAMENTO DI ESTINTORI IN BIG BAG DA 1000KG

**Codice**
**9478**

Dimensioni totali

1300x1000x1400H

Struttura metallica componibile per lo svuotamento di estintori pressurizzati direttamente in big-bag da 1000 kg. Provvista di Nr. 3 filtri polvere per la fuoriuscita della pressione senza inquinamento ambientale, manichetta alta pressione con attacchi rapidi per estintori portatili e carrellati.



**MACCHINARI**
**APPARECCHIATURE PER IL CARICAMENTO E LO SVUOTAMENTO DI SERBATOI PER ESTINTORI A POLVERE**

Codice	Dimensioni
--------	------------

1317	H1780xL500xP800
------	-----------------

1319	H1780xL500xP570
------	-----------------

Apparecchiature che permettono il caricamento di qualsiasi serbatoio per estintori a polvere sia portatili che carrellati. Possono essere trasportate anche su automezzi con la possibilità di adattamento su furgoni attrezzati. Silenziose ed estremamente semplici all'utilizzo, con una pressochè illimitata condizione di esercizio permettono un qualsiasi tipo di lavoro senza inquinamento ambientale da parte delle polveri. Alimentazione tipo industriale 220V. **N.B. Effettuano anche lo svuotamento ma è raccomandato non eseguirlo.**



Utilizzo consigliato in automezzo

**APPARECCHIATURA PER RIEMPIMENTO DI ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI A POLVERE**

Codice	1319-1
--------	--------

Dimensioni	H1900xL500xP570
------------	-----------------

Apparecchiature che permettono il caricamento di qualsiasi serbatoio per estintori a polvere sia portatili che carrellati. Possono essere trasportate anche su automezzi con la possibilità di adattamento su furgoni attrezzati. Silenziose ed estremamente semplici all'utilizzo, con una pressochè illimitata condizione di esercizio permettono un qualsiasi tipo di lavoro senza inquinamento ambientale da parte delle polveri. Alimentazione tipo industriale 220V. **N.B. Effettuano anche lo svuotamento ma è raccomandato non eseguirlo.**


**APPARECCHIATURA PER IL RIEMPIMENTO DI ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI A POLVERE**

Codice	1319-2
--------	--------

Dimensioni	H1450xL530xP450
------------	-----------------

Sistema di riempimento di estintori portatili e carrellati con controllo automatico del peso per i portatili. Mentre per i carrellati, senza ulteriori accessori, tramite l'ausilio di una bilancia esterna, non collegata al sistema (non compresa nel macchinario). L'apparecchiatura può sfruttare come riserva di polvere sia sacchetti da 25 Kg che Big-Bag da 1000 Kg senza provocare inquinamento ambientale da parte delle polveri. Alimentazione tipo industriale 220V.

**N.B. Effettuano anche lo svuotamento ma è raccomandato non eseguirlo.**



## MACCHINARI

### KIT PER TRAVASO POLVERE CARRELLATI PER MACCHINARIO 1317-1319-1319-1

**Codice**
**9628**

Accessorio per travaso polvere a distanza dalla macchina caricatrice. Il funzionamento avviene nel seguente modo: Posizionare il cono in gomma sul serbatoio da caricare. Collegare la tubazione flessibile all'attacco laterale del Cono Venturi, accendere il motore ed aspirare la polvere attraverso il tubo flessibile posizionato sopra il Cono. La parte conica in gomma può essere svitata ed applicata direttamente alla macchina.



### APPARECCHIATURA PER CARICARE ESTINTORI A BISSIDO DI CARBONIO

**Codice**
**1192**

Dimensioni	H2100xL800xP600
Peso	45 Kg
Alimentazione	220v 3p

Apparecchiatura che permette di caricare estintori o bombole per anidride carbonica comprimendo il CO<sub>2</sub> liquido ad alta pressione direttamente all'interno della bombola. Possono essere utilizzate per bombole o serbatoio da 0,2 a 45 kg di capacità. Possiede attacco universale rapido provvisto di sfiato CO<sub>2</sub> residua. Alimentazione tipo industriale 220V.



### TUBAZIONE DI MANDATA PER POMPA CO2

**Codice**
**2841-1**

Lunghezza tubazione	2000 mm
Attacco	1/4 FDG

Tubazione di mandata in PTFE da 1/4" per alimentazione pompa, completa di rubinetto e raccordo speciale 21,7 con cavi di sicurezza.



## MACCHINARI

## APPARECCHIATURA PER RIEMPIMENTO DI ESTINTORI PORTATILI A SCHIUMA

<b>Codice</b>	<b>2873</b>
Dimensioni	H2100xL800xP600
Peso a vuoto	105-140 Kg
Velocità di riempimento	6 L / 50 sec

Apparecchiatura in acciaio INOX per dosare la quantità di schiuma da immettere nell'estintore. Capacità di miscelare acqua e additivi schiumogeni per la creazione di miscele estinguenti. Può essere utilizzata anche con prodotto già premiscelato grazie alla possibilità di collegare fino a un massimo di 4 ingredienti compresa acqua contemporaneamente. Alimentazione tipo industriale 220V.



## MORSA MANUALE DA BANCO PER ESTINTORI A BASSA PRESSIONE

<b>Codice</b>	<b>1193</b>
Diametri serrabili	70-190 mm

Morsa manuale da banco per lo svitamento ed il serraggio delle valvole di estintori portatili a schiuma/polvere. Il suo funzionamento avviene tramite un serraggio con morsetto a scatto.



## MORSA PNEUMATICA A BASAMENTO PER ESTINTORI A BASSA PRESSIONE

<b>Codice</b>	<b>2158</b>
Dimensioni	H1000xL800xP270
Diametri serrabili	70/260

Morsa pneumatica a basamento bloccando saldamente il serbatoio, permette di svitare e serrare la valvola di qualsiasi estintore portatili a polvere e schiuma. La potenza di serraggio è regolabile e visibile attraverso il riduttore di pressione, provvisto di recupero condensa. Alimentazione ad aria compressa 8 bar.



## MACCHINARI

### MORSA MANUALE VERTICALE DA BANCO

**Codice** **1193-1**

Diametri serrabili

70-190 mm

Morsa manuale verticale da banco per bloccaggio di estintori portatili su piani di pesatura. Ideale per installazione su bilancia per fasi di ricarica estintori ad anidride carbonica.



### APPARECCHIATURA SU RUOTE PNEUMATICHE MULTIFUNZIONE PER COLLAUDO SERBATOI E MANICHETTE ANTINCENDIO



Unità pneumatica multifunzione per il collaudo e l'asciugatura di tubazioni antincendio ed estintori a max 60 bar. Interamente realizzato in acciaio INOX e dotato di due ruote che ne facilitano il trasporto. Alimentazione ad aria 4 bar max, serbatoio scorta acqua lt 25. Dotato di serie di spugna UNI45 per asciugatura, una chiave idrante tipo A, una gabbietta recupero spugna. Peso 35 kg

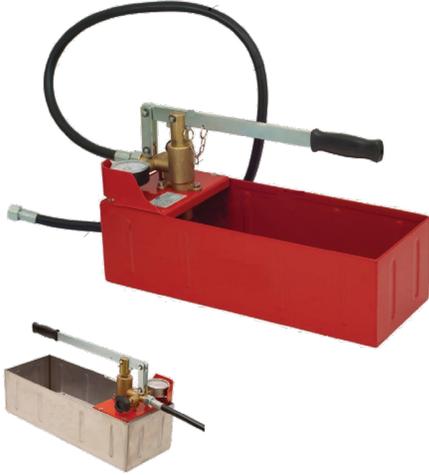
**Codice** **1534-6**

Dimensione

H1000xP600xL600

**Codice** **Accessori**

1534-61	Kit collaudo estintori portatili bassa pressione
1534-62	Kit collaudo estintori carrellati bassa pressione
1534-63	Kit collaudo manichette UNI 70
1534-64	Kit collaudo naspi UNI 25
1534-65	Kit collegamento pompa - impianto

**MACCHINARI**
**POMPA MANUALE PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE**

**POMPA CON MOTORE ELETTRICO PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE**


Codice	Descrizione
1998	In acciaio verniciato rosso
1998-2	In acciaio inox
1998-5	Raccordo per manichette

Pressione massima 40 bar completo di tubazione flessibile alta pressione raccordo 1/2" F, capacità serbatoio 12 lt. Compreso raccordo M30x1,5 per collaudo involucri (cod. 1998-4)

Codice	Descrizione
1998-3	Pompa
1998-5	Raccordo per manichette

Pressione massima 50 bar completo di regolatore di pressione e tubazione flessibile per collegamento alla rete idrica. Compreso raccordo M30x1,5 per collaudo involucri (cod. 1998-4)



## MACCHINARI

### APPARECCHIATURA SU RUOTE PER ASCIUGATURA DI SERBATOI E MANICHETTE ANTINCENDIO

#### Codice

**5002**

Dimensioni H1000xP670xL130

Peso 57 Kg.

Alimentazione 220V - 1,1, Kw -50Hz

Apparecchiatura trasportabile per l'asciugatura di serbatoi e manichette antincendio. Dotata di Delta T +30/40° C da temperatura ambiente, permette una veloce asciugatura dei presidi antincendio sottoposti a collaudo con acqua. Può asciugare contemporaneamente i serbatoi, oppure una manichetta antincendio. Tempi di asciugatura a seconda delle condizioni ambientali.

Non incluso kit asciugatura carrellati



## IMPIANTI PERSONALIZZATI

Si realizzano studi mirati a realizzare impianti dedicati per ogni esigenza



# EMME

## ANTINCENDIO

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



SEZIONE POMPIERISTICA



## INDICE

# INDICE

Cassette in polipropilene e metallo	Pag.106-Pag.111
Cassette porta estintori	Pag.109
Piantane	Pag.112
Lastre safe windows	Pag.113
Manichette antincendio	Pag.114
Naspi antincendio conformi alla norma UNI EN 671-1	Pag.116
Sistemi idrante CE UNI 45 - EN 671-2	Pag.118
Cassette corredo idrante	Pag.119
Idranti - attacchi VVF ed accessori	Pag.121
Gruppi di mandata per autopompa	Pag.125
Accessori e componenti	Pag.126

## CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO

Tutte le nostre cassette sono realizzate seguendo le singole normative che regolano il prodotto ove presenti.

Le cassette in metallo sono realizzate in acciaio verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliestere resistenti alla corrosione, dotate di feritoie laterali di areazione e serratura in polipropilene sigillabile. Le cassette e telai con portello aperto predisposto per lastra frangibile e/o infrangibile sono sempre fornite senza lastra.

Le cassette in polipropilene sono realizzate tramite stampo a iniezione garantendo resistenza anche nei punti più sensibili. Alcuni specifici modelli hanno ottenuto la certificazione alla resistenza di impermeabilità di acqua/ polveri e compressione.

**Cassetta uni 45 con portello per lastra Safe Window**

**Cassetta uni 45 con portello per lastra Safe Window**

POMPIERISTICO



Codice	Dimensioni	Colore
0909A	375X200X600H	Rosso
0886/0886SW	290x500H	

Codice	Dimensioni	Colore
0910A	375X200X600H	Rosso
0886/0886SW	290x500H	

**Cassetta uni 45 con portello per lastra Safe Window - cambio rapido**

**Cassetta uni 45 da esterno/interno con maniglia rotante**



Codice	Dimensioni	Colore
0909ACR	375X200X600H	Rosso
0886/0886SW	290x500H	

Codice	Dimensioni	Colore
1033-2	370X195X515H	Rosso
2587/2587SW	180x310H	

Lastra esclusa

Cassetta da esterno/interno con maniglia rotante predisposta per cambio rapido per sostituzione della cassetta senza sostituire il rubinetto.

**CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO**

Cassetta uni 45 da esterno/interno con bordi arrotondati

Cassetta uni 45 con portello pieno

Lastra esclusa



Telaio portalastra in alluminio



Codice	Dimensioni	Colore
1570	370X160X605H	Rosso
9466SW	302X540H	

Codice	0917A
Colore	Rosso
Dimensioni	375X200X600H

Cassetta uni 45 portello pieno e anta finestrata

Cassetta uni 45 portello in metallo con bordi arrotondati



Codice	Dimensioni	Colore
1149A	375X200X600H	Rosso
2155	217X120H	

Codice	9250
Colore	Rosso
Dimensioni	420x220x532H

**CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO**

Telaio uni 45 in lamiera con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Colore
1365-2	470X40X650H	Rosso
0886/0886SW	290X500H	

Telaio uni 45 in polipropilene con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Colore
0998-2	490X610H	Rosso
0884/0884SW	330X405H	

POMPIERISTICO

Cassetta uni 70 con portello pieno



Codice	0919A
Colore	Rosso
Dimensioni	500x250x680H

Cassetta in lamiera per sistema idrante sottosuolo



Codice	2292
Colore	Rosso
Dimensioni	500x260x800H

**CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO**

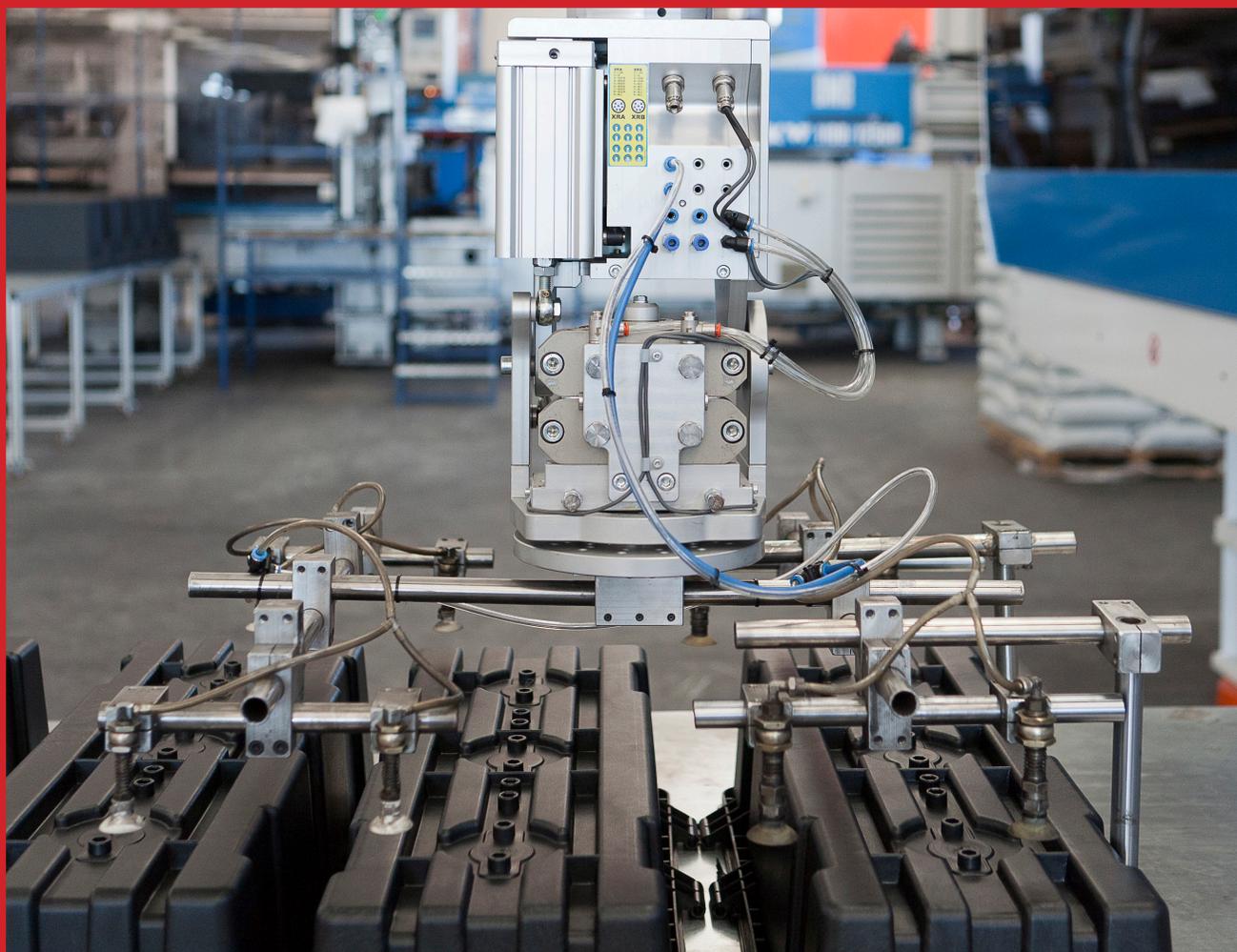
Cassetta uni 70 con portello per lastra Safe Window

Cassetta uni 70 con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Colore
0911A	500X255X680H	Rosso
9464/9464SW	400X570H	

Codice	Dimensioni	Colore
0912A	500X255X680H	Inox
9464/9464SW	400X570H	



**CASSETTE PORTA ESTINTORI**
**Cassetta porta estintore con portello per lastra Safe Window**


Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0921A	325x270x600H	6 Kg/L	Rosso
9460	220x520H	Frangibile	
0923A	325x270x800H	5/9/12 kg	Rosso
9461	220x720H	Frangibile	

**Cassetta porta estintore con portello per lastra Safe Window**


Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0922A	325x270x600H	6 Kg/L	Inox
9460	220x520H	Frangibile	
0924A	325x270x800H	5/9/12 Kg	Inox
9461	220x720H	Frangibile	

POMPIERISTICO

**Cassetta porta estintore con portello per lastra Safe Window**


Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
0925A	325X270X600H	6 Kg/L	Rosso
0927A	325X270X800H	5/9/12 kg	Rosso
9194	179x179	Trasparente	

**Cassetta porta estintore con portello per lastra Safe Window (bordi arrotondati)**


vetrino incluso

Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
9251	340x220x640H	Singolo estintore 6 Kg/L	Rosso
9257	550x220x640H	Doppio estintore 6 Kg/L con chiusura a cilindro	Rosso



## CASSETTE PORTA ESTINTORI

Cassetta porta estintore con diam. 160mm in polipropilene ad alta resistenza con vetrino di ispezione centrale.



IP59K

Resistenza alla compressione fino a 1200 Kg  
Ideale per veicoli

Codice	Dimensioni	Tipo
2282	287x220x600H	6 Kg/L

Cassetta porta estintore con diam. 160mm in polipropilene ad alta resistenza con coperchio trasparente.



Maniglia antipanico

Codice	Dimensioni	Tipo
9373	300x210x640H	6Kg/L

Cassetta porta estintore in polipropilene rosso/nero con vetro di ispezione centrale.



Resistente all'acqua

Codice	Dimensioni	Tipo
1668	335X240X620H	6 Kg/L
1669	335X240X865H	5/9/12 kg

Cassetta porta estintore in polipropilene ad alta resistenza con vetrino di ispezione.



IP59K

Codice	Dimensioni	Tipo
1668-1	616x735Hx270	6Kg/L

Per nr 2 estintori da 6 kg polvere o schiuma

**CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO**
**Cassetta porta chiavi in metallo completa di lastra**


Codice	0949-1
Colore	Rosso
Dimensioni	125x40x120mm
Codice lastra (compresa)	0883

**Cassetta porta chiavi in polipropilene completa di lastra**


Codice	0949
Colore	Rosso
Dimensioni	119x45x114H
Codice lastra (compresa)	0883

POMPIERISTICO

**Cassetta G.A.M. Da esterno rossa Ral 3000 con telaio in alluminio**


Codice	0940A
Colore	Rosso
Dimensioni	600X300X460H
Codice lastra (esclusa)	1992/1992SW dim.732x440
Idoneo per gruppi motopompa 2" - 2" 1/2	

**Cassetta G.A.M. da esterno rossa Ral 3000 con telaio in alluminio**


Codice	0943A
Colore	Rosso
Dimensioni	800x400x500H
Codice lastra (esclusa)	1993/1993SW dim. 532x400
Idoneo per gruppi motopompa 5" - 6"	

**PIANTANE PER CASSETTE**

**Piantana per cassetta 45/70**



<b>Codice</b>	<b>0950A</b>
Colore	Rosso
Diametro tubo	80mm
Dimensioni	370x175x750H

**Piantana per cassetta 45/70**



<b>Codice</b>	<b>0953A</b>
Colore	Inox
Diametro tubo	80mm
Dimensioni	370x175x750H

**Piantana per cassette con innesto a terra H 1000**



<b>Codice</b>	<b>0950A-2</b>
Colore	Rosso
Diametro tubo	80mm
Dimensioni	370x175x1000H

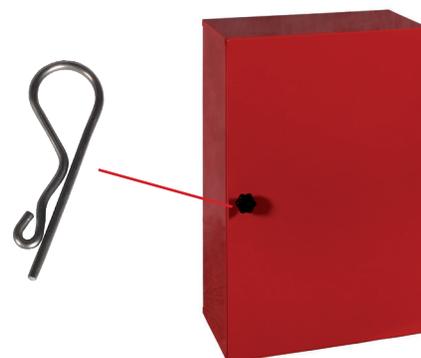
**N.B. Esempio di installazione**



**LASTRE SAFE WINDOWS**


MISURA	CODICE	FRANGIBILE	INFRANGIBILE/ FUMÈ
115X115H	0883	X	
179X179H	9194	X	
180X310H	2587	X	
220x520H	9460	X	
217x120H	2155	X	
220x720H	9461	X	
290x500H	0886	X	X
302x540H	9466		X
305x515H	0901		X
318x800H	3051	X	
320x540H	1569	X	X
323x530H	0971		X
328x535H	0902		X
330x405H	0884	X	X
336X515	0903	X	
340x600H	0882		X
340x640H	2593	X	
347x535H	0888	X	X
358x800H	9462		X
400x570H	9464	X	X
420x570H	0887	X	X
420x648H	0906		X
425x575H	0907		X
475x730H	9463		X
532x400H	1992		X
614x614H	0896		X
640x590H	0895		X
684x684H	0897	X	X
732x440H	1993		X
745x361H	0892		X
1000x1000H	0591	X	X

**TAGLIERINA PER LASTRA SAFE WINDOW  
CON 2 LAME**

**Codice 0880-1**
**LAME DI RICAMBIO PER TAGLIERINA**
**Codice 0880-2**
**Spinotto di chiusura per cassette in metallo**

**Codice 0200**

Confezione

10 pz

**N.B.** Per ordinare lastre infrangibili/fumè inserire "SW" dopo il codice articolo. Le lastre contrassegnate con una "X" sono sempre disponibili a magazzino

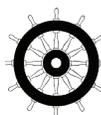
## MANICHETTE ANTINCENDIO

Tutte le manichette sono realizzate con tessuto circolare di poliestere ad alta resistenza con interno impermeabilizzante, con legatura conforme alla norma UNI 7422 e dotate di manicotto copri-legatura in gomma. I raccordi standard per la produzione sono realizzati in ottone secondo norma UNI 804 in vigore per il mercato su territorio italiano, tuttavia sono disponibili a richiesta anche altre tipologie di raccordi validi per altre norme di riferimento, STORZ per paesi di lingua tedesca, AFNOR per paesi di lingua francese e BSS per paesi di lingua anglosassone.



Codice	Lunghezza	Raccordo
0614	MT 20	UNI 804
0614ALL	MT 20	UNI 804 Alluminio
0615	MT 25	UNI 804
0615ALL	MT 25	UNI 804 Alluminio
0616	MT 30	UNI 804
0616ALL	MT30	UNI 804 Alluminio

Manichetta realizzata conforme alla EN 14540. Pressione di esercizio 15 bar, Pressione di scoppio 45 bar. Fornita completa di raccordi UNI 804 in ottone con legatura a norma UNI 7422 e manicotti copri legatura. Completa di tagliando di manutenzione. La manichetta con raccordi in alluminio realizzata in conformità alle norme vigenti permette di avere una manichetta più maneggevole




### MANICHETTA DN 45 BIANCA

### MANICHETTA DN 70 BIANCA

Codice	Lunghezza	Raccordo
0627	MT 20	UNI 804
0628	MT 25	UNI 804
0623	MT 30	UNI 804

Manichetta realizzata conforme alla UNI 9487. Pressione di esercizio 12 bar, Pressione di scoppio 42 bar. Fornita completa di raccordi UNI 804 in ottone con legatura a norma UNI 7422 e manicotti copri legatura. Completa di tagliando di manutenzione e collaudo.




**MANICHETTE ANTINCENDIO****MANICHETTA DN 45 ROSSA**

Codice	Lunghezza	Raccordo
0617A	MT 20	UNI 804
0618A	MT 25	UNI 804
0619A	MT 30	UNI 804

Manichetta realizzata conforme alla EN 14540. Con rivestimento interno in EPDM ad alta resistenza e rivestimento esterno ad alta tenacità di colore rosso. Completa di raccordi UNI 804 in ottone, legatura conforme a norme UNI 7422 e manicotti coprilegatura in gomma. Ideale per usi duraturi e/o da trascinamento.



## NASPI ANTINCENDIO CE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 671-1

Il naspo antincendio è realizzato per installazione interna a incasso oppure a parete. L'attacco della valvola a sfera è femmina 1" Gas cilindrico ISO 228. La cassetta è dotata di due prefori, uno sul lato destro ed uno sul lato sinistro. Preferenzialmente la valvola a sfera va posizionata sul lato sinistro guardando frontalmente la cassetta. La pressione massima di esercizio è di 12 bar. Nell'eventualità di installazioni all'esterno, (verificare in funzione delle normative applicabili), è necessario controllare che la cassetta sia riparata dagli agenti atmosferici e la tubazione di adduzione acqua sia opportunamente coibentata se esposta al gelo. Per queste applicazioni si consiglia installazione di cassette in acciaio INOX.

**FARE ATTENZIONE :** La norma UNI 10779 prevede che in prossimità dell'ultimo naspo di ogni diramazione aperta si debba installare una valvola con manometro per misurare la pressione residua. Sui naspi presenti a catalogo si può richiedere applicazione della valvola con manometro codice 2229-3. Nel catalogo sono presenti i principali componenti di ricambio per i naspi. Per altre tipologie o componenti richiedere informazioni al nostro ufficio commerciale.

### NASPO DN 25 UNI EN 671-1 CE



### NASPO DN 25 UNI EN 671-1 CE



Codice	Lunghezza	Dimensioni
1971-1	MT 20	H650X700X205
0972A-1	MT 25	H650X700X205
0973A-1	MT 30	H650X700X230

Codice	Lunghezza	Dimensioni
0983A-1	MT 20	H650X700X200
0984A-1	MT 25	H650X700X200
0985A-1	MT 30	H650X700X250

Naspo orientabile a parete da interno/esterno marcato CE composto da cassetta con bordi arrotondati e bobina in acciaio al carbonio verniciate in poliestere rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio anodizzato (completo di lastra fumè). Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata con lancia a rotazione ugello equivalente diam. 8 – K 28. Completo di valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" gas ed erogatore in ottone.

Naspo orientabile a parete da interno/esterno marcato CE composto da cassetta con bordi arrotondati e bobina in acciaio al carbonio verniciate in poliestere rosso RAL 3000, con portello pieno. Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata con lancia a rotazione ugello equivalente diam. 8 – K 28. Completo di valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" gas ed erogatore in ottone.

**NASPI ANTINCENDIO CE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 671-1**
**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DA 1" CON MANOMETRO DI MISURAZIONE PRESSIONE**


**ATTENZIONE:** la norma UNI 10779 sulle reti idranti prevede che in prossimità dell'ultimo naspo di ogni diramazione aperta si debba installare una valvola con manometro per misurare la pressione residua

**SPEZZONE DI TUBO PER COLLEGAMENTO ALLA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE**


Codice	Specifica
2229	Assemblato rubinetto 1"+manometro+tubo attacco ruota naspo
2229-1	Rubinetto idrante 1" gas F x 1" gas M con attacco manometro
2229-2	Manometro di ricambio 0-16 Bar con attacco 1/4"
Può essere richiesto già montato sui naspi di serie utilizzando il codice aggiuntivo 2229-3	

Codice	1279
Colore	Bianco
Lunghezza	1,1 mt
Raccordo	DN 25
per collegamento alla valvola di intercettazione	

Fornito con rubinetto da 1" con attacco portamanometro, manometro di misurazione 0-16 bar e spezzone da 70 cm per collegamento alla ruota del naspo

**TUBAZIONE SEMIRIGIDA BIANCA UNI EN 694**


N.B. tubazioni con altra raccorderia o lunghezza a richiesta.

**TUBAZIONE SEMIRIGIDA BIANCA UNI EN 694**

**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER COLLEGAMENTO DEL NASPO ALLA RETE IDRICA**


Codice	Lunghezza
1124	20MT
1745	25 MT
1951	30 MT

Codice	0635
Colore	Bianco
Lunghezza	a richiesta
Raccordo	DN 25

Codice	Raccordo
2177-1	M1" x F 1"

Raccordata per installazione in cassetta naspo CE presenti a catalogo. Raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo.

**LANCIA A LEVA A TRE EFFETTI PER RICAMBIO NASPO CE A NORMA UNI EN 671**


Codice	0601
Passo	M34x3
Diametro ugello	8

**LANCIA A ROTAZIONE PER RICAMBIO NASPO CE A NORMA UNI EN 671**


Codice	0601-2
Portagomma	1" per tubo DN 25
Diametro equivalente	8

La manutenzione dei naspi deve essere eseguita nel territorio italiano, in accordo alla UNI EN 671-3 da personale competente. Almeno una volta l'anno la tubazione deve essere srotolata e sottoposta alla pressione di rete. Ogni 5 anni le tubazioni devono essere sottoposte alla massima pressione di esercizio. Dopo ogni prova la tubazione deve essere svuotata e fatta asciugare prima di essere riavvolta.

## SISTEMI IDRANTE CE UNI 45 - EN 671-2

SISTEMA IDRANTE EN 671-2 CON TELAIO CON LASTRA



SISTEMA IDRANTE EN 671-2 CON TELAIO CON LASTRA



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0955	MT 20	Ugello ø 12	Rosso
1001	MT 25	Ugello ø 12	Rosso
1003	MT 30	Ugello ø 12	Rosso
Dimensioni cassetta (LxHxP) 375x200x600 mm			

Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0957	MT 20	Ugello ø 12	Inox
1005	MT 25	Ugello ø 12	Inox
1007	MT 30	Ugello ø 12	Inox
Dimensioni cassetta (LxHxP) 375x200x600 mm			

Cassetta completa di lastra infrangibile corredata di rubinetto DN 45 PN 16-ISO 7, tubazione Ø 45mm certificata UNI EN 14540 raccordata UNI 804 con legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura, sella salvamanichetta, lancia a leva UNI 45.

Cassetta completa di lastra infrangibile corredata di rubinetto DN 45 PN 16-ISO 7, tubazione Ø 45mm certificata UNI EN 14540 raccordata UNI 804 con legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura, sella salvamanichetta, lancia a leva UNI 45.

SISTEMA IDRANTE EN-671-2 CON PORTELLO PIENO



SISTEMA IDRANTE EN-671-2 CON TELAIO CON LASTRA



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0963	MT 20	Ugello ø 12	Rosso
1017	MT 25	Ugello ø 12	Rosso
1019	MT 30	Ugello ø 12	Rosso
Dimensioni cassetta (LxHxP) 375x200x600 mm			

Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
1571	MT 20	Ugello ø 12	Rosso
1572	MT 25	Ugello ø 12	Rosso
1573	MT 30	Ugello ø 12	Rosso
Dimensioni cassetta (LxHxP) 370x160x605 mm			

Cassetta corredata di rubinetto DN 45 PN 16-ISO 7, tubazione Ø 45mm certificata UNI EN 14540 raccordata UNI 804 con legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura, sella salvamanichetta, lancia a leva UNI 45.

Cassetta corredata di rubinetto DN 45 PN 16-ISO 7, tubazione Ø 45mm certificata UNI EN 14540 raccordata UNI 804 con legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura, sella salvamanichetta, lancia a leva UNI 45.

## SISTEMI IDRANTE CE UNI 45 - EN 671-2

### SISTEMA IDRANTE CON RUBINETTO A SECCO CON SCARICO ANTIGELO



Codice	Lunghezza	Lancia
2288-1	MT 20	Ugello ø 16
2288-2	MT 25	Ugello ø 16
2288-3	MT 30	Ugello ø 16

### ACCESSORI E RICAMBI

Codice	Specifiche
2288	Cassetta componibile vuota
2289	Colonna rubinetto H 1200 f.t.

Il sistema nasce per l'installazione di idranti DN45 ad umido per installazione esterne dove è possibile riscontrare danni dovuti al gelo. Il rubinetto e il tampone di chiusura, posizionato nella parte interrata dotato di scarico antigelo, così distanziati creano una colonna a secco evitando danni dovuti al gelo. Disponibile il sistema completo di piantana e cassetta corredo idrante per nuove installazioni o solo il rubinetto a secco per sostituzioni o adeguamento dei sistemi esistenti

## CASSETTE CORREDO IDRANTE

### CASSETTA CORREDO IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0224	MT 20	Ugello ø 16	Rosso
0225	MT 25	Ugello ø 16	Rosso
0226	MT 30	Ugello ø 16	Rosso

Dimensioni cassetta (LxPxH) 500X255X680 mm

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa RAL 3000 con lastra infrangibile completa di lancia a tre effetti in alluminio, manichetta DN 70 a norma UNI EN 9487, chiave di manovra per idrante soprasuolo e sella salvamanichetta.

### CASSETTA CORREDO IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0230	MT 20	Ugello ø 16	Inox
0231	MT 25	Ugello ø 16	Inox
0232	MT 30	Ugello ø 16	Inox

Dimensioni cassetta (LxPxH) 500X255X680mm

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in Acciaio INOX con lastra infrangibile completa di lancia a tre effetti in alluminio, manichetta DN 70 a norma UNI EN 9487, chiave di manovra per idrante soprasuolo e sella salvamanichetta.

## CASSETTE CORREDO IDRANTE

### SISTEMA IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0233	MT 20	Ugello ø 16	Rosso
0234	MT 25	Ugello ø 16	Rosso
0235	MT 30	Ugello ø 16	Rosso

Dimensioni cassetta (LxHxP) 500x255x680 mm

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa RAL 3000 con portello pieno completa di lancia a tre effetti in alluminio, manichetta DN 70 a norma UNI EN 9487, chiave di manovra

### SISTEMA IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779 - DOPPIA



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0224-2	MT 20	Ugello ø 16	Rosso
0225-2	MT 25	Ugello ø 16	Rosso
0226-2	MT 30	Ugello ø 16	Rosso

Dimensioni cassetta (LxHxP) 500x800x300 mm

Corredo doppio con dotazione doppia per idrante sopra suolo. Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa RAL3000 con portello con lastra infrangibile con nr 2 manichette DN70 a norma UNI EN 9487, chiave di manovra, nr 2 lance a tre effetti, chiave di manovra e nr 2 selle salvamanichetta.

### SISTEMA IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 10779



Codice	Lunghezza	Lancia	Colore
0233-2	MT 20	Ugello ø 16	Rosso
0234-2	MT 25	Ugello ø 16	Rosso
0235-2	MT 30	Ugello ø 16	Rosso

Dimensioni cassetta 500x800Hx300mm

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779 per idrante sottosuolo con chiave di manovra telescopica. Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa RAL3000 con lastra infrangibile completa di lancia a tre effetti in alluminio, manichetta DN70 a norma UNI EN 9487. Idonea al contenimento del collo di cigno fornito separatamente.

### SUPPORTI PER CASSETTE IN METALLO



Codice	Specifiche
2291-1	Nr 1 supporto

## IDRANTI - ATTACCHI VVF E ACCESSORI

Le reti esterne rappresentano il secondo livello di protezione dopo i dispositivi di protezione interna, sono sistemi utilizzati dalle squadre antincendio addestrate e permettono di attingere acqua dalla rete esterna il fabbricato. Devono garantire prestazioni elevate ed è decisamente importante una corretta scelta del prodotto da installare e verificare la corretta funzionalità periodicamente. Riportiamo nel catalogo i principali prodotti conformi alle normative vigenti.



Ricorda che la norma italiana UNI 10779 prevede che in prossimità di ogni idrante soprasuolo si debba installare una cassetta a servizio con lancia, manichetta e chiave di manovra e debba essere posto un cartello di segnalazione.

### IDRANTI SOPRASUOLO TIPO "A" SENZA LINEA DI ROTTURA A NORMA UNI 14834

Codice	Dn	Profondità	Uscite
0781-1A	80	500	2 x 70
0782-1A	80	700	2 x 70
0783-1A	80	960	2 x 70
0787-1A	100	500	2 x 70
0788-1A	100	700	2 x 70
0789-1A	100	960	2 x 70
1542-1A	100	500	2 x 70 + 1 x 100
1542-3A	100	700	2 x 70 + 1 x 100
1542-5A	100	960	2 x 70 + 1 x 100

Idrante realizzato secondo norma EN 14384 tipo "A" a colonna semplice a secco dotato di apertura antivandalò, manovre eseguibili solo tramite apposita chiave. Manutenibile con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessioni senza dadi. Dimensionamento flange e uscite come EN 14384. Realizzato in ghisa sferoidale secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar. Dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Flangia di ingresso forata e dimensionata EN 1092-2 PN16.

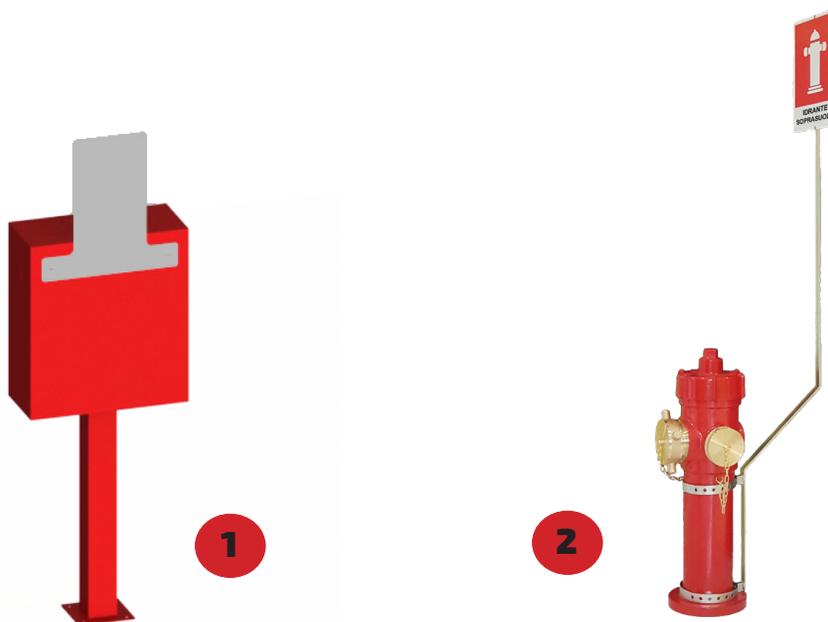
### IDRANTI SOPRASUOLO TIPO "C" CON LINEA DI ROTTURA A NORMA UNI 14834

Codice	Dn	Profondità	Uscite
0784-1A	80	500	2 x 70
0785-1A	80	700	2 x 70
0786-2A	80	960	2 x 70
0790-1A	100	500	2 x 70
0791-1A	100	700	2 x 70
0792-1A	100	960	2 x 70
1613-1A	100	500	2 x 70 + 1 x 100
1613-3A	100	700	2 x 70 + 1 x 100
1613-5A	100	960	2 x 70 + 1 x 100

Idrante realizzato secondo norma EN 14384 tipo "C" a colonna semplice a secco dotato di apertura antivandalò, manovre eseguibili solo tramite apposita chiave. Il dispositivo con rottura prefissata evita la fuoriuscita d'acqua in caso di urto mantenendo la valvola chiusa. Manutenibile con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessioni senza dadi. Dimensionamento flange e uscite come EN 14384. Realizzato in ghisa sferoidale secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar. Dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Flangia di ingresso forata e dimensionata EN 1092-2 PN16.



**IDRANTI - ATTACCHI VVF E ACCESSORI**



N	Codice	Specifica
1	2290	Sostegno per cartello da montare su cassette DN45 (larghezza compresa tra 35 e 45 cm)
1	2290-1	Sostegno per cartello da montare su cassette DN70 (larghezza uguale o superiore a 50 cm)
2	2290-2	Asta per cartello da montare su colonna soprassuolo

N.B. il cartello è sempre escluso, l'asta per colonna soprassuolo si abbina a un cartello in alluminio 250x310h mm



Codice	Dimensioni
CAR1005	120X145
CAR1011	230X310



Codice	Dimensioni
CAR1013	230X310



Codice	Dimensioni
CAR1015	230x310

**IDRANTI - ATTACCHI VVF E ACCESSORI**
**FLANGE PIANE O FILETTATE**

**GUARNIZIONI IN GOMMA UNI PER RACCORDI**

**GUARNIZIONI E SERIE BULLONI**


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Nr. bulloni	Dn	Per flange DN
0820	DN 80 PN 16 filettata	0814	DN 25 UNI 804	0811	4	M16	65
0821	DN 100 PN 16 filettata	0816	DN 45 UNI 804	0812	8	M16	80
		1038	DN 70 UNI 804	0813	8	M16	100
		1039	DN 80 UNI 804				

**IDRANTE SOTTOSUOLO**


Idrante sottosuolo in ghisa conforme EN 14339 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN 16. Dotato di scarico antigelo che consente lo scarico completo a chiusura totale della valvola. Altezza della flangia al cappello di manovra mm 450. Apertura e chiusura tramite utilizzo della chiave di manovra al cappello quadro

**COLLO A CIGNO AD UNO SBOCCO**


Collo di cigno per idranti sottosuolo UNI EN 14339. Colonna in ottone e acciaio.

Fig.	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	0798	DN 80 - sbocco a baionetta DN 70	H470xL307
2	0795	DN 80 - sbocco in ottone UNI 70	H470xL307

Codice	Descrizione	Altezza	Tipo
0799	UNI 45 F sbocco UNI 45 M	630	Uscite orientabili
0800	UNI 70 F sbocco UNI 70 M	755	Uscite orientabili

**GOMITO A PIEDE FLANGIATO IN GHISA**

**CHIUSINO STRADALE IN GHISA VERNICIATO NERO PER IDRANTI SOTTOSUOLO**


Codice	DN	Dimensioni	Codice	Descrizione	Coperchio	Base superiore	Base inferiore
0834	80	L165xH275	1244	Per idranti sottosuolo 65/80	340x240	370x270	420x320

Gomito a piede per idranti flangiato a norma UNI EN 1092-2 PN 16, gomito a 90° in ghisa sferoidale con piedino di appoggio.

Chiusini per idranti sottosuolo in ghisa con coperchio. Carrabile EN 124:2015 classe C250.

**IDRANTI - ATTACCHI VVF E ACCESSORI**

**CHIAVI DI MANOVRA**



Fig.	Codice	Tipo	Materiale	Lunghezza
1	0775	Per idranti sottosuolo con chiave quadro e saracinesche	Ghisa e acciaio	Chiusa: 650mm Max:1100 mm
2	0775-1	Telescopica - multiuso sottosuolo, soprasuolo e chiusini	Ghisa e acciaio	L max 1100 mm
3	0777	Per raccordi 45/70 tipo A	Acciaio	265 mm
4	0777-2	Per raccordi DN 25/45/70 tipo 1 UNI 814	Acciaio	280mm
5	1273	Idranti soprasuolo UNI EN 14384	Ghisa e acciaio	400 mm

**TAPPO MASCHIO ATTACCO FILETTATO MASCHIO CON GUARNIZIONE E CATENELLA**



**TAPPO FEMMINA CON GUARNIZIONE E CATENELLA**



**RACCORDO COMPLETO IN OTTONE 3PZ. A NORMA UNI 804**



Codice	Descrizione	Materiale	Codice	Descrizione	Materiale	Codice	Tipo
0830	UNI 45	Ottone	0827	UNI 45	Ottone	0770	UNI 25
0831	UNI 70	Ottone	0828	UNI 70	Ottone	0772-1	UNI 45
1537	UNI 70	PVC rosso				0774-1	UNI 70

**VOLANTINO IN METALLO**



**SELLA SALVAMANICHETTA IN POLIPROPILENE 45/70**



**RUBINETTO IDRANTE IN OTTONE**



Codice	Rubinetto	Foro	Codice	1060-1	Codice	0641	Attacco
0642A	UNI 45	7x7 mm			0641A	1" 1/2 PN 16 ISO7	UNI 45
0643	UNI 70	10x10 mm			0639	2" PN16	UNI 70
					0640	2" 1/2 PN 16	UNI 70

**GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA**
**GRUPPI AUTOPOMPA DI MANDATA  
UNI 10779**


Secondo la Norma italiana UNI 10779 la scelta di tale dispositivo è dettata dal livello di rischio, in base al livello di rischio è prevista una specifica configurazione di gruppo. Nel nostro catalogo sono riportati solo le configurazioni previste dalle attuali normative vigenti, tuttavia sono disponibili ulteriori configurazioni a richiesta. I gruppi vengono forniti normalmente in versione orizzontale con flusso dell'acqua da destra verso sinistra. La normativa vigente inoltre non prevede l'installazione di gruppi autopompa in linea e anche in caso di sostituzione deve essere specificatamente richiesto e autorizzato dal committente per la sostituzione. Sono comunque disponibili su specifica richiesta.

Livello di rischio	Dimensione
Senza protezione esterna	Almeno 1 attacco DN 70
Con protezione esterna dimensionata per 600-1200 lt/min	2 attacchi DN 70 su tubazione almeno DN 80 (3")
Con protezione esterna dimensionata per 1800 lt/min	3 attacchi DN 70 su tubazione almeno DN 100 (4")

Codice	Dn	Attacchi	Misure
0837A	2" 1/2	1x70	365x250
0840	3"	2x70	480x250
0842	4"	2x70	525x270
0842-1	4"	3x70	650x270

**NUOVO PRODOTTO ALL IN ONE**


Codice	Dn	Attacchi	Misure
2590	2" 1/2	1x70	365x250
2591	3"	2x70	480x250
2592	4"	3x70	650x270

Il gruppo ALL IN ONE, implementa un sistema di sezionamento automatico che ottimizza l'afflusso d'acqua dalle pompe in caso di attacchi multipli, prevedendo ovviamente la fuoriuscita di acqua da una bocca eventualmente non collegata alla pompa. A richiesta il modello prevede anche la possibilità di lucchettare la saracinesca nella posizione di massima apertura e di installare una valvola di drenaggio automatico.



**ACCESSORI E COMPONENTI**

RUBINETTO IDRANTE PRESA A MURO CON MANOMETRO PER CONTROLLO PRESSIONE



Codice	Specifica	Norma di rif.to
2261	Rubinetto idrante DN 45 x 1"1/2 gas con manometro	UNI 10779

CHIAVE SMONTAGGIO



Codice	Per rubinetto
2178	UNI 45

LANCIA A LEVA IN ALLUMINIO



Codice	Ugello	Attacco	Norma di rif.to
0603	ø 12	45	EN 671-2

LANCIA A LEVA IN POLIPROPILENE



Codice	Ugello	Attacco	Norma di rif.to
0604	ø 12	45	EN 671-2

LANCIA A ROTAZIONE IN POLIPROPILENE



Codice	Ugello	Attacco	Norma di rif.to
0605	ø 13	UNI 45	EN 671-2

LANCIA A LEVA IN ALLUMINIO



Codice	Ugello	Attacco
1430	ø 16	70

LANCIA SPRAY JET



Codice	Portata	Raccordo
1960	100/200/300/400 lt/min	UNI45

LANCIA A LEVA IN ALLUMINIO



Codice	Ugello	Attacco
1233	ø 12	45
0600	ø 16	70

LANCIA A LEVA IN ALLUMINIO CON VELO



Codice	Ugello	Attacco	Norma di rif.to
0606	ø 9	UNI45	UNI EN 15182-3
0609A	ø 16	UNI70	UNI EN 15182-3

**ACCESSORI E COMPONENTI**
**RIDUZIONE FISSA FEMMINA UNI /  
FEMMINA GAS**


Codice	Descrizione
0690	F45XF 1" 1/2 senza esagono
0691	F45XF 2" senza esagono
0693	F70XF 2" senza esagono
0694	F70XF 2" 1/2 senza esagono

**RIDUZIONE GIREVOLE FEMMINA GIRELLO  
UNI/ FEMMINA GIRELLO UNI**


Codice	Descrizione
0697	FG 45 X FG 25
0698	FG 45 X FG 45
0699	FG 45 X FG 70
0700	FG 70 X FG 70

**RIDUZIONE GIREVOLE FEMMINA GIRELLO  
UNI/ MASCHIO GIRELLO GAS**


Codice	Descrizione
0714	FG 45 X M 1"
0715	FG 45 X M 1" 1/4
0716	FG 45 X M 1" 1/2

**RIDUZIONE GIREVOLE FEMMINA  
GIRELLO UNI/ MASCHIO UNI**


Codice	Descrizione
0709	FG 45 X M 70
0710	FG70 X M 45

**RIDUZIONE GIREVOLE FEMMINA  
GIRELLO UNI/ FEMMINA GAS**


Codice	Descrizione
0703	FG 45 X F 1" 1/2
0704	FG 45 X F 2"
0705	FG 70 X F 2"

**RIDUZIONE FISSA FEMMINA UNI/  
MASCHIO GAS**


Codice	Descrizione
0659	M 1" X F 25 con esagono
0662	M 1" 1/2 X F 45 con esagono
0663	M 2" X F 45 senza esagono

**RIDUZIONE FISSA MASCHIO UNI /  
FEMMINA GAS**


Codice	Descrizione
0650	M25 X F 1" con esagono
0653	M 45 X F 1" 1/2 senza esagono
0654	M 45 X F 2" senza esagono
0655	M 70 X F 2" senza esagono

**RIDUZIONE FISSA MASCHIO UNI/  
FEMMINA UNI**


Codice	Descrizione
0646	M 45 X F 70 senza esagono
0647	M 70 X F 45 senza esagono

**RIDUZIONE FISSA MASCHIO UNI/  
MASCHIO GAS**


Codice	Descrizione
0678	M45 X M 1" 1/2 senza esagono
0679	M 45 X M 2" senza esagono
0681	M 70 x M 2" senza esagono
0682	M70 x M 2" 1/2 senza esagono

**RIDUZIONE FISSA MASCHIO UNI/  
MASCHIO UNI**


Codice	Descrizione
0669	M 45 X M 25 con esagono
0670	M 45 x M 45 senza esagono
0671	M 70 x M 45 con esagono
0672	M 70 x M 70 senza esagono

**DIVISORE CON SARACINESCHE A  
DUE VIE**


Codice	Descrizione
0762	UNI 45 FG N.2 sbocchi UNI 45 M
0763	UNI 70 FG N.2 sbocchi UNI 45 M
0764	UNI 70 FG N.2 sbocchi UNI 70 M

**DIVISORE SEMPLICE A DUE VIE**


Codice	Descrizione
0755	UNI 45 FG N.2 sbocchi UNI 45 M
0757	UNI 70 FG N.2 sbocchi UNI 45 M
0759	UNI 70 FG N.2 sbocchi UNI 70 M

## APPARECCHIATURE SCHIUMA

I sistemi a schiuma sono strumenti utili alla lotta dell'incendio in aree ampie e principalmente in luoghi all'aperto. Sono strettamente collegate alla rete idrica antincendio della struttura in quanto necessitano di adduzione dalla rete antincendio per poter essere utilizzati in modo corretto e al massimo delle loro potenzialità.

Gli additivi schiumogeni o schiume sono miscelate con acqua creando così una sostanza estinguente liquida che erogata tramite specifiche lance, viene miscelata con aria creando effetto schiuma e ha come funzione principale di isolare il materiale interessato dal principio di incendio creando uno stato filmante sopra il materiale solido o liquido, che lo isola dal comburente (ossigeno presente nell'aria).

La norma EN 1568 si suddivide in 4 parti:

**parte 1:** specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a **media espansione** per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

**parte 2:** specifiche per liquidi schiumogeni concentrati ad **alta espansione** per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

**parte 3:** specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a **bassa espansione** per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

**parte 4:** specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a **bassa espansione** per applicazione superficiale su liquidi miscibili con acqua.



## APPARECCHIATURE SCHIUMA

La norma, nelle parti 1 e 2, non stabilisce una classificazione per prodotti, ma solo conformità alla stessa mentre le parti 3 e 4 stabiliscono una classificazione secondo il loro comportamento sull'incendio.

Per la realizzazione dell'agente estinguente bisogna fare attenzione ai regolamenti europei in modo particolare al regolamento EU 2017/1000/EC che limita l'uso di PFOA a <25ppb, non vieta i tensioattivi fluorurati ma ne limita fortemente l'utilizzo.

Tutti gli schiumogeni sono realizzati a base sintetica a catena corta C6 come previsto dalle norme vigenti, esistono principalmente tre tipologie di schiumogeni per applicazione antincendio bassa, media e alta espansione: **AFFF**, **AFFF-AR** e **SINTETICI**.

Tipologia	Impiego	Caratteristiche
AFFF	Per incendi di classe B solo idrocarburi	Schiumogeno di tipo fluoro sintetico filmante, utilizzabile a bassa e media espansione. Schiumogeno ideale per uso aereoportuale, per impianti sprinkler, incendi petroliferi anche di grosse dimensioni. Disponibile nelle concentrazioni al 3% e 6%
AFFF-AR	Per incendi di classe B per idrocarburi e alcoli (solventi polari)	Schiumogeno di tipo fluoro sintetico filmante idoneo all'estinzione di idrocarburi e alcoli. Utilizzabile a bassa e media espansione ideale per grossi complessi petrolchimici dove vengono processati e stoccati ingenti quantitativi di liquidi infiammabili sia idrocarburi che alcoli. Disponibile nelle concentrazioni da 3% e 6%.
SINTETICI	Per incendi di classe B idoneo per idrocarburi	Liquido schiumogeno sintetico ad alta espansione. Idoneo per incendi di sale pompe, sale motori, magazzini con applicazione con camere a schiuma per alta espansione.

### Modalità di conservazione

Se il liquido è conservato in **contenitori mobili** (fusti, taniche, ecc...) è opportuno evitare di lasciare aperti i recipienti oltre lo stretto necessario (tempo di prelievo) per prevenire ossidazione ed evaporazione. Se conservato in **contenitori in ferro** è opportuno tenerli al riparo dall'atmosfera salina e/o dall'azione congiunta dell'acqua piovana e di altri componenti aggressivi. Se conservato in **contenitori di plastica** è opportuno evitare l'esposizione diretta alla luce del sole, i polimeri presenti nella realizzazione del contenitore potrebbero alterare in modo prematuro le sostanze presenti nel liquido schiumogeno.

Se il liquido schiumogeno è conservato in **serbatoi** (impianti fissi principalmente) si deve avere accortezza che nei serbatoi non vengano immesse sostanze inquinanti, principalmente acqua o liquidi schiumogeni non compatibili; in occasione di immisione nuovo schiumogeno, travasi e/o ricicli evitare l'eccessiva formazione di schiuma nel serbatoio, in quanto la successiva essiccazione, può dar luogo ad una graduale formazione di depositi solidi. Inoltre è bene limitare al minimo o eliminare completamente il passaggio dell'aria e mantenere il livello del liquido schiumogeno nel serbatoio alto.

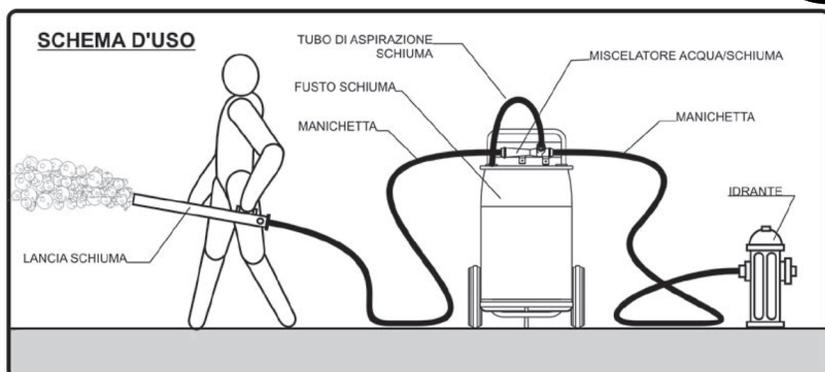
## APPARECCHIATURE SCHIUMA

### CARRELLO PER GRUPPO MOBILE A SCHIUMA COMPLETO DI MANICHETTE, LANCIA AD ESPANSIONE ED ACCESSORI

Carrello per gruppo mobile realizzato in acciaio verniciato rosso RAL3000 con cassetta in polipropilene ad alta resistenza ai raggi UV in grado di contenere la dotazione standard, nr 2 manichette da 20 mt, chiave di manovra idrante soprasuolo. Il carrello viene fornito completo di miscelatore in linea ad effetto venturi con tubo pescante e lancia di erogazione. Il fusto schiumogeno viene fornito separatamente e scelto in base alle necessità del cliente. Funzionamento minimo con almeno 5 bar di pressione nella rete idrica.

Codice	Descrizione
1692-1	Lancia bassa espansione DN 45
1692-2	Lancia media espansione DN 45
1692-3	Lancia bassa espansione DN 70
1692-4	Lancia media espansione DN 70

Scegli la schiuma più adatta nella pagina successiva



### CAPPUCCIO PER GRUPPO MOBILE

Codice	Dimensioni
1471	600x1000x1300H



## APPARECCHIATURE SCHIUMA

### SCHIUMOGENI PER GRUPPI MOBILI ED APPLICAZIONI SPECIALI

Codice	Tipologia	Espansione	Capacità fusto	Approvazione	Punto di congelamento
2581	AFFF 3%	Bassa - Media	100 Kg	EN - ICAO - LASTFIRE	-15°
2581-1	AFFF 3%	Bassa - Media	200 Kg	EN - ICAO - LASTFIRE	-15°
2580	AFFF 6%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-2°
2580-1	AFFF 6%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-2°
2582	AFFF-AR 3%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-15°
2582-1	AFFF-AR 3%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-15°
2583	AFFF-AR 6%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-15°
2583-1	AFFF-AR 6%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-15°
2584	Sintetico 3%	Alta	100 Kg	EN	-15°

POMPIERISTICO

Una nuova schiuma priva di fluoro idonea per le classi A e B certificate secondo norma EN 1568 è completamente biodegradabile al 97% in 14 giorni.



Codice	Tipologia	Espansione	Capacità fusto	Approvazione	Punto di congelamento
	Fluorine FREE 3%	Bassa - Media - Alta	100 Kg	EN - ICAO - LASTFIRE	-12°
2585-1	Fluorine FREE 3%	Bassa - Media - Alta	200 Kg	EN - ICAO - LASTFIRE	-12°
2586	Fluorine FREE 6%	Bassa - Media - Alta	100 Kg	EN	-12°
2586-1	Fluorine FREE 6%	Bassa - Media - Alta	200 Kg	EN	-12°

Esempio di carrello completo con lancia a bassa espansione



Esempio di carrello completo con lancia a media/alta espansione



**APPARECCHIATURE SCHIUMA**

**ARMADIO NASPO POLIVALENTE ACQUA/SCHIUMA**

Forniti separatamente



Codice	Dimensioni
1506	1100x300x880H

Dispositivo polivalente realizzato in lamiera verniciato rosso RAL3000 dotato di miscelatore acqua/schiuma, manichetta DN45 lancia in alluminio a tre effetti, lancia bassa espansione e lancia media espansione. Realizzato con chiusura dotata di cilindro con doppie chiavi. Alloggiamento idoneo per 2 fusti schiuma di 25 lt forniti separatamente in base alle necessità del cliente.

**LANCIA SCHIUMA PORTATILE BASSA ESPANSIONE**



1



2

**LANCIA SCHIUMA PORTATILE MEDIA ESPANSIONE**



Fig.	Codice	Descrizione
1	0450	Attacco UNI 45 portata 200 lt/min a 5 bar
1	0451	Attacco UNI 70 portata 500 lt/min a 5 bar
2	0450-1	Attacco UNI 45 LT 200 con mix incorporato

Codice	Descrizione
0452	Attacco UNI 45 portata 200 lt/min a 5 bar
0409	Attacco UNI 70 portata 400 lt/min a 5 bar

**MISCELATORE DI LINEA AD ASPIRAZIONE VARIABILE 1% - 6%**



**PESCANTE PVC PER GRUPPO MOBILE**



Codice	Descrizione
0404	Completo di attacchi UNI 45
0454	Completo di attacchi UNI 70

Codice	Descrizione
1769	Pescante in PVC per gruppo mobile completo di tubo flessibile e fascette di bloccaggio - escluso innesto miscelatore

**ARTICOLI A NORMA STORZ**
**MANICHETTA DN 45/70 BIANCA**


Manichetta realizzata conforme alla EN 14540 (DN 45) e alla UNI 9487 (DN 70). Fornita completa di raccordi STORZ in lega leggera con legatura a norma UNI 7422 e manicotti copri legatura.

Codice	Lunghezza	DN	Storz
0633	20 MT	45	52
0634	20 MT	70	75

**LANCIA TURBOMATICA**


Codice	Portata	Attacco
1960-3	100-200-300-400 lt/min	Storz

**RIDUZIONE ATTACCO UNI - STORZ**


Codice	Maschio	Storz	Materiale
2214-1	GAS 2"	DN52 (C)	Alluminio
2214-2	GAS 2" 1/2	DN75 (B)	Alluminio

**RIDUZIONE ATTACCO UNI - STORZ**


Codice	Femmina	Storz	Materiale
2216-1	Gas 2"	DN52 (C)	Alluminio
2216-2	Gas 2" 1/2	DN75 (B)	Alluminio

**RIDUZIONE ATTACCO UNI - STORZ**


Codice	Maschio	Storz	Materiale
2215	UNI 45*	DN52 (C)	Ottone/alluminio
2215-1	UNI 70*	DN75 (B)	Ottone/alluminio

**RIDUZIONE ATTACCO UNI - STORZ**


Codice	Femmina	Storz	Materiale
2217	UNI 45*	DN52 (C)	Ottone/alluminio
2217-1	UNI 70*	DN75 (B)	Ottone/alluminio

**LANCIA A LEVA IN ALLUMINIO**


Codice	DN	Materiale
1050-2	52	Alluminio
1050-1	75	Alluminio

**CHIAVE STORZ**


Codice	Tipo	Materiale
2218-1	52-75	Acciaio zincato

**ACCESSORI E MACCHINARI PER MANUTENZIONE**

**KIT MISURATORE DI PRESSIONE E PORTATA**



Con manometro di precisione diam.160 completo di tabelle riasuntive. Completo di kit per collaudo reti idriche.

**Codice**

**0870**

**KIT MISURATORE DI PRESSIONE E PORTATA**



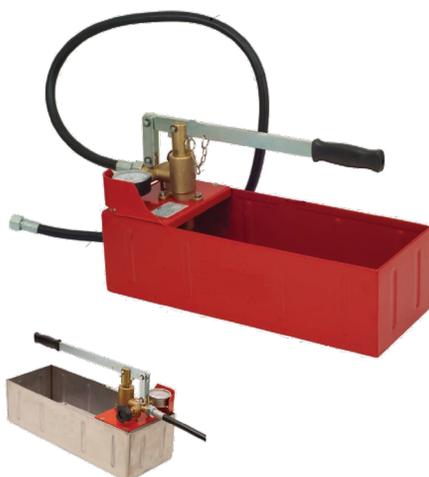
Con manometro di precisione diam.100.

**Codice**

**0870-1**

Il kit misuratore di pressione e portata è da utilizzarsi per la misurazione della pressione dinamica nelle reti idranti. La determinazione della portata d'acqua in funzione della pressione residua per idranti UNI 45, UNI 70 e naspi DN 25; misurazione da effettuarsi per la verifica degli impianti antincendio conformi alla norma UNI 10779.

**POMPA MANUALE PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE**



**Codice**

**Descrizione**

- 1998 In acciaio verniciato rosso
- 1998-2 In acciaio inox
- 1998-5 Raccordo per manichette

**POMPA CON MOTORE ELETTRICO PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE**



**Codice**

**Descrizione**

- 1998-3 Pompa
- 1998-5 Raccordo per manichette

Pressione massima 40 bar completo di tubazione flessibile alta pressione raccordo 1/2" F, capacità serbatoio 12 lt. Compreso raccordo M30x1,5 per collaudo involucri (cod. 1998-4)

Pressione massima 50 bar completo di regolatore di pressione e tubazione flessibile per collegamento alla rete idrica. Compreso raccordo M30x1,5 per collaudo involucri (cod. 1998-4)

**ACCESSORI E MACCHINARI PER MANUTENZIONE**
**CALOTTA PER RILEVAMENTO PRESSIONE STATICA**


Manometro di ricambio in bagno di glicerina - 0/25 BAR

Codice	Descrizione
0867	Attacco UNI 25
0868	Attacco UNI 45
0869	Attacco UNI 70
1151	Manometro ad innesto rapido

**FLUSSIMETRO PER RILEVAMENTO DIRETTO DELLA PRESSIONE DINAMICA E PORTATA**


**Codice** 1534-71

Flussimetro digitale collegabile tramite WI-fi a tablet, smartphone e PC. Completo di Venturimetri DN 25, DN 45, DN 70 in alluminio UNI 804. Campo di misura fino a 220 l/min per DN 25, 500 l/min per DN 45 e 1800 l/min per DN 70. Dotato di custodia per trasporto e cavi di collegamento USB.

**VALIGETTA KIT DI COLLAUDO PER MANICHETTE UNI 45/70**


**Codice** 1356

Kit composto da divisore e manometro per collaudo manichette ad aria completo di raccordi UNI 45 e UNI 70.

## ACCESSORI E MACCHINARI PER MANUTENZIONE

### UNITA' PNEUMATICA MULTIFUNZIONE



Unità pneumatica multifunzione per il collaudo e l'asciugatura di tubazioni antincendio ed estintori a max 60 bar. Interamente realizzato in acciaio INOX e dotato di due ruote che ne facilitano il trasporto. Alimentazione ad aria 4 bar max, serbatoio scorta acqua lt 25. Dotato di serie di raccordi UNI45 ,spugna per asciugatura, una chiave idrante tipo A, una gabbietta recupero spugna.

Codice	1534-6
--------	--------

Dimensioni 600x600x1000H mm	
-----------------------------	--

Codice	Accessori
1534-61	Kit collaudo estintori portatili bassa pressione
1534-62	Kit collaudo estintori carrellati bassa pressione
1534-63	Kit collaudo manichette UNI 70
1534-64	Kit collaudo naspi UNI 25
1534-65	Kit collegamento pompa - impianto

### CARRELLO AVVOLGIMANICHETTA MANUALE



Accessorio indispensabile per riavvolgere comodamente e velocemente ogni tipologia di manichetta antincendio.

Codice	1997-2
--------	--------

Dimensioni 550x200x1200H mm	
-----------------------------	--

### AVVOLGIMANICHETTE MANUALE

Avvolgimanichette manuale per manichette UNI 45 e UNI 70. Completo di contropiastra per fissaggio su banco.



Codice	0443-1
--------	--------

**ACCESSORI E MACCHINARI PER MANUTENZIONE****CARRELLO PROVA FLUSSOMETRICA**

Carrello per prove di pressione e portata per attacchi manichette al piano. Struttura in acciaio inox. Ruote per scalini e ruote direzionali con freno. Serbatoio da lt. 120 Circa. Valvola di scarico acqua. Controllo livello acqua. Collettore per uni 70 – uni 45 – uni 25. Valvole di selezione ingresso acqua flussometri . Sistema con app da cellulare di pressione e portata.

**Codice****1534-7**

Dimensioni 700x900x1200H mm





**NOTE**

A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a space for handwritten notes.

# EMME

## ANTINCENDIO

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



FIRE DOOR  
DO NOT BLOCK



SEZIONE SERRAMENTI

## INDICE

# INDICE

Maniglioni per porte REI/uscita di emergenza	Pag.141
Accessori per maniglioni	Pag.144
Accessori per porte di emergenza ed antincendio	Pag.146
Parti di ricambio per porte	Pag.147
Regolatori di chiusura per portoni scorrevoli	Pag.149
Guarnizioni per porte tagliafuoco	Pag.149
Accessori per manutenzione porte	Pag.150
Chiusura centralizzata porte	Pag.151
Parti di ricambio per E.F.C.	Pag.153

**MANIGLIONI PER PORTE REI/USCITA EMERGENZA**
**MANIGLIONE DA INFILARE PER SERRATURE ANTIPANICO**


CODICE	1392
--------	------

Maniglione idoneo per l'installazione su porte di emergenza e porte tagliafuoco. Barra da richiedere separatamente.

**Caratteristiche Tecniche:**

- Carter in alluminio verniciato nero
- Componenti in acciaio zincato adatti alle porte tagliafuoco

**Dotazione:**

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE


**MANIGLIONE DA INFILARE PER SERRATURE ANTIPANICO**

CODICE	SPECIFICHE
1125	Lunghezza 840 mm
1126	Lunghezza 1200 mm

Maniglione idoneo per l'installazione su porte di emergenza e porta tagliafuoco

**Caratteristiche Tecniche:**

- Carter in alluminio verniciato nero
- Barra in alluminio verniciato rosso accorciabile fino a 300 mm.
- Barra di colore rosso inclusa

**Dotazione:**

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE


**MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE TAGLIAFUOCO**

CODICE	TIPO
0551	Per anta primaria
0552	Per anta secondaria

**Caratteristiche Tecniche:**

- Carter in nylon nero
- Componenti in acciaio zincato adatti alle porte tagliafuoco
- Barra di colore grigio mm 1150 inclusa
- Placca di copertura fori

**Dotazione:**

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE
- Cilindro
- Mezza maniglia



## MANIGLIONI PER PORTE REI/USCITA EMERGENZA

### MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE TAGLIAFUOCO

CODICE	TIPO
9458	Per anta primaria
9459	Per anta secondaria

#### Caratteristiche Tecniche:

- Carter in nylon nero
- Componenti in acciaio zincato adatti alle porte tagliafuoco
- Barra di colore grigio mm 1150 inclusa
- Placca di copertura fori

#### Dotazione:

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE
- Cilindro
- Mezza maniglia



### MANIGLIONE ANTIPANICO DA APPLICARE

CODICE	TIPO
1242	Per anta primaria

Maniglione idoneo per l'installazione solo su porte di emergenza.

Barra da richiedere separatamente

#### Caratteristiche Tecniche:

- Carter in alluminio verniciato
- Scrocco autobloccante in lega di alluminio
- Piastre di premontaggio per il fissaggio delle chiusure supplementari
- Chiusure supplementari collegabili al meccanismo centrale fornite separatamente

#### Dotazione:

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE



### MANIGLIONE ANTIPANICO DA APPLICARE

CODICE	TIPO
9180	Lunghezza 1200 mm
9180-1	Lunghezza 840 mm
9179	Lunghezza 1200 mm con scrocco

Maniglione idoneo per l'installazione solo su porte di emergenza.

#### Caratteristiche Tecniche:

- Carter in alluminio verniciato nero
- Componenti in acciaio zincato adatti alle porte tagliafuoco
- Barra di colore rosso inclusa

#### Dotazione:

- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE



**ACCESSORI PER MANIGLIONI**
**BARRE ORIZZONTALI PER MANIGLIONI ANTIPANICO**


Codice	Tipologia
9170	Rosso mm 900
9171	Rosso mm 1200
9172	Rosso mm 1500

**ELETTROMANIGLIA PER MANIGLIONI ANTIPANICO**


CODICE	CARATTERISTICHE	
8050-1	Tensione 12 Vca	Senza antiripetitore
8050-2	Tensione 12 Vcc	Senza antiripetitore
8050-3	Tensione 24 Vcc	Senza antiripetitore
8050-4	Tensione 12 Vca	Con antiripetitore

**Caratteristiche tecniche:**

Abbinabile a maniglioni antipanico con scrocco laterale. L'antiripetitore, o memoria di apertura, regola l'incontro elettrico per il periodo di apertura. Senza antiripetitore l'incontro rimane aperto solo per il tempo che riceve impulso elettrico.

**COMANDO ESTERNO PER MANIGLIONI ANTIPANICO**


Codice	9168
--------	------

Disabilitazione pomolo con chiave  
Cilindro nichelato

CODICE	5007
--------	------

**Caratteristiche tecniche:**

- Maniglia reversibile
- Maniglia folle in assenza di corrente
- Emergenza meccanica con chiave
- Sistema di cablaggio con spinotto per un perfetto isolamento
- Led integrato nel corpo maniglia
- Tensione di esercizio 12/24 V ca/cc.
- Tensione di funzionamento min. 5 V, max 28 V
- Cilindro a richiesta a profilo europeo
- Quadro maniglia 8/9 mm

**INCONTRO ELETTRICO**


## ACCESSORI PER MANIGLIONI

## SCROCCHI PER PROLUNGAMENTI CHIUSURE MANIGLIONI PORTE NON TAGLIAFUOCO

**Caratteristiche tecniche:**

- Carter in alluminio verniciato nero
- Scrocchi in lega di alluminio cromato lucido

**Dotazione:**

- Viti di fissaggio
- Dime di montaggio

N	Codice	Tipologia
1	1395	Coppia scrocchi per chiusura laterale completo di bocchette, cavi flessibili, carter copricavo
2	1396	Coppia scrocchi autobloccanti per chiusura alto/basso completo di bocchetta superiore e a pavimento, cavi flessibili, carter copricavo



## COMANDI ESTERNI CON MANIGLIA PER MANIGLIONI ANTIPANICO

**Caratteristiche tecniche:**

- disabilitazione maniglia con chiave
- cilindro nichelato cromato lucido



N	Codice	Descrizione
1	10886	Con chiave su maniglia colore nero
2	10832	Con chiave nel corpo prolungato colore nero



## PLACCA ESTERNA CON POMOLO

**Caratteristiche Tecniche:**

- pomolo fisso e doto cilindro
- verniciato nero
- idoneo per maniglioni antipanico
- Istruzioni



Codice

9169

## MANIGLIA COMPLETA

**Caratteristiche Tecniche:**

- Placca in nylon nero
- Idonea per porte REI

**Dotazione:**

- Chiave per maniglia
- Quadrolo
- Viti di fissaggio
- Istruzioni



Codice

0566

**ACCESSORI PER MANIGLIONI**

DISPOSITIVO BLOCCA ASTE PER ASTE INTERNE  
DI PORTE TAGLIAFUOCO



Codice

5010

PLACCA ESTERNA CIECA PER MANIGLIONI  
ANTIPANICO



Codice

9167



## ACCESSORI PER PORTE DI EMERGENZA E ANTINCENDIO

### SEQUENZIATORE DI CHIUSURA PER PORTE ANTINCENDIO A DUE ANTE



N	Codice	Tipo
1	1444	Locher
2	1444-1	Ninz mod.univer.
3	0571	Padilla
4	1419	Meba
5	1441	Locher
6	1442	Dierre fino a 1600

#### CHIUDIPIORTA AEREO PER PORTE NON TAGLIAFUOCO



Con arresto sul braccio

Codice	Specifiche
9192	Finitura alluminio
0570	Finitura nero

#### CHIUDIPIORTA AEREO PER PORTE TAGLIAFUOCO



Finitura argento

Per porte tagliafuoco con massa da 40 a 100kg

Codice	Specifiche
0533	Senza colpo finale
0533-1	Con colpo finale idraulico regolabile

#### CHIUDIPIORTA AEREO PER PORTE TAGLIAFUOCO



Senza arresto

Codice	Specifiche
9192-1	Finitura alluminio
0570-1	Finitura nero

#### CHIUDIPIORTA AEREO CON BRACCIO A SLITTA



Finitura argento



Codice	8051-1
Per ante con massa fino a 80kg larghezza 1100mm	

#### CHIUDIPIORTA AEREO CON BRACCIO A SLITTA



Finitura argento



Codice	8051
Per ante con massa fino a 60 kg e larghezza 950 mm	

#### FUSIBILE PER PORTONI ANTINCENDIO



Codice	Temp.
0579	70 °
5012	90 °

**PARTI DI RICAMBIO PER PORTE**
**QUADRELLLO SDOPPIATO  
ANTIPANICO**

**Codice** | **8484**
**QUADRELLLO INTERO PER  
MANIGLIA COMPLETA**

**Codice** | **4670**
**QUADRELLLO CORTO PER ANTA  
SECONDARIA**

**Codice** | **4671**
**RONDELLA DI SPESSORAMENTO  
PER PERNI CON MOLLA**

 Interno 19mm - Esterno 26mm - Spessore  
3mm - Confezione da 20 pz

**Codice** | **1402-2**
**MEZZA RONDELLA DI SPESSORA-  
MENTO PER PERNI MOLLA**

 Confezione da 20 pz  
Spessore  
0,5mm

**Codice** | **1463**
**MEZZO CILINDRO PER PORTE  
ANTINCENDIO**

**Codice** | **0556**
**CILINDRO PER PORTE  
ANTINCENDIO**

**Codice** | **0559**
**PERNO CON MOLLA PADILLA**

**Codice** | **0553**
**PERNO SENZA MOLLA PADILLA**

**Codice** | **0554**
**PERNO SENZA MOLLA DIERRE**

**Codice** | **1400**
**PERNO CON MOLLA NINZ**

**Codice** | **10695**
**RULLO GUIDA INFERIORE PER  
PORTONI SCORREVOLI AD 1 ANTA  
MARCA MEVERIN**

**Codice** | **5011**
**NOTTOLINO DI ARRESTO PER  
CERNIERA A MOLLA**

 Confezione da 10 pz  
**Codice** | **0555**
**BOCCOLA FERMO A PAVIMENTO  
PER PORTE 2 ANTE LOCHER**

**Codice** | **1399**
**BOCCOLA FERMO A PAVIMENTO  
PER PORTE 2 ANTE NINZ**

**Codice** | **1399-1**

## PARTI DI RICAMBIO PER PORTE

SERRATURA AD INFILARE STANDARD



Codice 0568

SERRATURA AD INFILARE ANTIPANICO



Codice 0569

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI PADILLA



Codice 1162

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI MEBA



Codice 1401

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI LOCHER



Codice 1227

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI DIERRE



Codice 1194

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI NINZ



Codice 1413

SERRATURA ELETTRICA DA INFILARE ANTIPANICO A CILINDRO



Serie MITO-CISA

Codice 8052

**Caratteristiche tecniche:**  
Serratura elettrica solo scrocco  
funzionamento interno: con maniglia  
o maniglione (antipanico)  
esterno: con maniglia attivabile  
elettricamente e/o con chiave

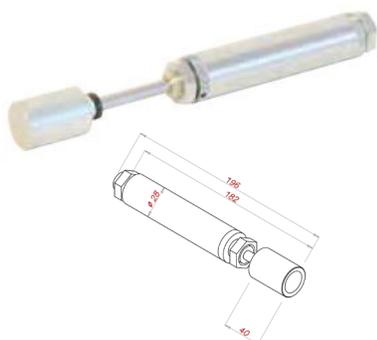


SERRATURA MECCANICA DA INFILARE ANTIPANICO A CILINDRO

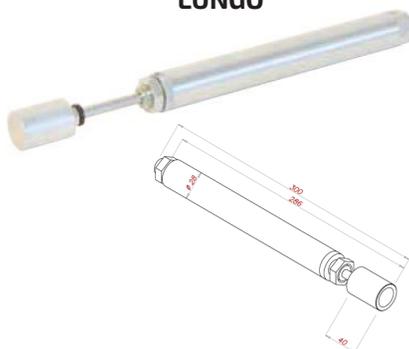


Codice 8053

**Caratteristiche tecniche:**  
Solo scrocco con predisposizione  
per chiusure supplementari

**REGOLATORI DI CHIUSURA PER PORTONI SCORREVOLI**
**AMMORTIZZATORE IDRAULICO  
CORTO**


Codice	5050
--------	------

**AMMORTIZZATORE IDRAULICO  
LUNGO**


Codice	5052
--------	------

**SUPPORTO TELESCOPICO DI FISSAGGIO  
ELETTRIMAGNETE "A PARETE" O "A PAVI-  
MENTO"**


Codice	Lunghezza
0575	140-220
5046	218-360

**ELETTRIMAGNETE DI TRATTENUTA A  
PARETE IN ACCIAIO CON CARTER**


Codice	5025-1
--------	--------

**CONTROPIASTRA FISSA**


Codice	5040
--------	------

**CONTROPIASTRA SNODATA**


Codice	5041
--------	------

**GUARNIZIONI PER PORTE TAGLIAFUOCO**

**CARATTERISTICHE**

Realizzato con una speciale miscela di carbone e legante termoespandente rilasciante vapore acqueo che combinato a termoplastici ottiene un effetto di sigillatura termoespandente con funzione isolante e di assorbimento di calore, impedendo il passaggio di fuoco, fumi e gas.

Codice	Descrizione
1962	Guarnizione termoespandente CL1 nera 10 mm (rotolo da 25 ML.)
0580	Guarnizione termoespandente CL1 nera 15 mm (rotolo da 25 ML.)
0207	Guarnizione termoespandente CL1 nera 20 mm (rotolo da 25 ML.)
0208	Guarnizione termoespandente CL1 nera 24 mm (rotolo da 25 ML.)
0532	Guarnizione termoespandente CL1 nera 40 mm (rotolo da 25 ML.)
0209	Guarnizione termoespandente CL1 nera 48 mm (rotolo da 25 ML.)

## ACCESSORI PER MANUTENZIONE PORTE

### DINAMOMETRO MECCANICO


**Codice**
**0423**

Dinamometro meccanico per prove di trazione e compressione con funzione peak-hold

#### Caratteristiche

- Doppia scala di lettura: Newton e kg leggibile contemporaneamente
- Visualizzatore girevole per facilitare l'aggiustaggio dell'apparecchio
- Funzione peak-hold grazie all'indicatore scorrevole
- Può essere montato su tutti i banchi di prova manuali.
- Azzeramento premendo un solo tasto
- Fornito con valigetta robusta
- Composizione standard: come nell'illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm

#### Dati tecnici

- Precisione: 1 % di [Max]
- Dimensioni LxPxA 232x60x51 mm
- Filettatura: M6
- Peso netto ca. 0,6 kg
- Campo di misurazione 500 N
- Divisione 2,5 N

### SOLLEVATORE


**Codice**
**10851**

Sollevamento max 100 Kg

Sollevatore a pedale per alzare, ruotare e abbassare porte con una semplice operazione del piede. Utilizzato per l'installazione di porte, finestre, mobili e pareti attrezzate. Per pesi fino a 100 kg.

### VENTOSA


**Codice**
**10852**

Sollevamento max 150 Kg

### SET SPATOLE


**Codice**
**10855**

2 Spatole in plastica di varie misure per sollevamento vetri.

## CHIUSURA CENTRALIZZATA PORTE

### CENTRALE DI ALLARME ANTINCENDIO MONOZONA

Dimensioni: mm. 240 x 150 x 48

Alimentazione:

Principale, da rete 230 Vac 50-60Hz

Ausiliaria, fornita da n. 2 batterie 12 Vdc 1,1/1,3 Ah

(art. 1137-1 obbligatorie e fornite a parte)

Zona operativa: singola

Pannello principale con led per le indicazioni luminose dello stato

operativo della centrale, con le seguenti visualizzazioni:

- allarme incendio
- presenza/mancanza tensione di rete
- presenza/mancanza tensione ausiliaria (batteria)
- guasto generale della centrale
- guasto linea del/i rivelatore/i
- guasto linea del/i pulsante/i remoto/i di attivazione allarme
- stato di fuori servizio manuale della centrale
- guasto linea sirena
- alimentazione elettromagneti
- guasto sistema

CODICE

0576



Possibilità di mettere la centrale in fuori servizio manuale per la

manutenzione dell'impianto

Identificazione e segnalazione (visiva e sonora) della presenza delle linee dei rilevatori e dei pulsanti remoti di attivazione dell'allarme d'incendio

Possibilità di ritardo sulla disalimentazione degli elettromagneti di trattenuta.

Conformità: EN54-2 (centrale) ed EN54-4 (alimentatore)



## CHIUSURA CENTRALIZZATA PORTE

### RILEVATORE COMBINATO DI CALORE E FUMO



**CODICE** 0576-1

Scatola in materiale plastico di colore bianco  
 Dimensioni : mm. 110 diametro x 54 altezza  
 Alimentazione : da 12 Vdc a 33 Vdc  
 Assorbimento corrente in allarme : 12 - 45 mA  
 Temperatura di funzionamento : -20 °C a +70 °C  
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 0576  
 Rivelatore conforme alle UNI EN 54-7

### RILEVATORE DI CALORE TERMOVELOCIMETRICO



**CODICE** 0576-2

Scatola in ABS di colore bianco  
 Dimensioni : mm. 110 diametro x 54 altezza  
 Alimentazione : da 12 Vdc a 33 Vdc  
 Assorbimento a riposo : 80 microA / in allarme : 20 mA  
 Tecnologia di funzionamento: termico a temperatura fissa di 60 °C e termovelocimetrico.  
 Rivelatore supplementare completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile all'articolo 0576  
 Conformità : EN54-5

### PULSANTE DI RESET



**CODICE** 0576-5

Scatola in materiale plastico di colore bianco per il fissaggio a parete.  
 Dimensioni : mm. 81 x 67 x 55  
 Il pulsante di tacitazione degli allarmi d'incendio deve essere posizionato in prossimità della centrale 0576 e comunque entro e non oltre 100cm dalla stessa.

### BATTERIA PER CENTRALE MONOZONA



**CODICE** 1137-1

Batteria al piombo a 12 Vdc ricaricabili .  
 Misure: mm. 97 x 42 x 53  
 Potenza: 1,2 Ah

### SIRENA ELETTRONICA



**CODICE** 0576-3

6 toni selezionabili  
 Secondo tono per allarmi a due stadi  
 Controllo del volume  
 Per interni ed esterni  
 Sirena IP 65, basi IP 54 o IP 65  
 Alimentazione da 9 a 28 Vcc  
 Colore rosso o bianco  
 Temperatura di funzionamento: -25°C/+70°C  
 Tipo di connessione :  
 A morsetti doppi (6) per derivazione.  
 Conformità : EN54-3

### TECA PER ATTIVAZIONE ALLARME A PRESSIONE



**CODICE** 0576-4

Scatola in ABS  
 Dimensioni mm. 99 x 95 x 43  
 Contatto in scambio interno C./N.A./N.C.  
 Riarmo manuale del contatto  
 Grado di protezione: IP41  
 Coperchio trasparente in plexiglass per la protezione del pulsante di attivazione della teca.  
 Scatola di colore rosso (per il collegamento ad impianti antincendio)  
 Impiego: la pressione sulla placca frontale in plastica attiva la commutazione del contatto elettrico.  
 Conformità: EN54-11

**PARTI DI RICAMBIO PER E.F.C.**
**BOMBOLE CO2 MONOUSO (NON RICARICABILI)**


Codice	Gr	Raccordo	T.max	Note
9516	28	UNF 1/2" - 20	93°	
9517	38	UNF 1/2" - 20	93°	
9518	55	UNF 1/2" - 20	93°	
9520	55	UNF 1/2" - 20	182°	
9521-1	80	UNF 1/2" - 20	93°	
9522	150	UNF 1/2" - 20	50°	solo x Box
9523	300	UNF 1/2" - 20	50°	solo x Box
9524	500	UNF 1/2" - 20	50°	solo x Box
9525	750	UNF 1/2" - 20	50°	solo x Box
9526	1000	UNF 1/2" - 20	50°	solo x Box

**ADATTATORI PER BOMBOLE CO2 (TUTTI I FILETTI IN COMMERCIO)**


N	Codice	Adattatore
1	9571-5	Da UNF 1/2"-20 a 5/8"
2	9571-4	Da UNF 1/2"-20 a M15x1,25
3	9571-3	Da UNF 1/2"-20 a M10x1
4	9571-1	Da UNF 1/2"-20 a M18x1,5
5	9571-2	Da UNF 1/2"-20 a W21,7x1,814

**FIALETTE TERMOFUSIBILI**


	Codice	Diam.	Lungh.	T.max	Colore
1	9500	5 mm	937 mm	68°	Rossa
2	9501	5 mm	937 mm	93°	Verde
3	9503	5 mm	937 mm	141°	Blu
4	9510	12 mm	826 mm	68°	Rossa
5	9511	12 mm	826 mm	93°	Verde
6	9513	12 mm	826 mm	141°	Blu

**ATTUATORE ELETTROMAGNETICO 24V FILETTO M16X1,5**


Codice	Descrizione
9573-1	ETK 1.0 TA2 ATTUATORE ELETTROMAGNETICO PER TAVE 2. Tensione d'esercizio 24VDC (+15%/-10%) - Potenza 3W, M16x1,5
9573-2	ETK 1.0 TA3 ATTUATORE ELETTROMAGNETICO PER TAVE 3.xx Tensione d'esercizio 24VDC (+15%/-10%) - Potenza 3W, M16x1,5
9573-3	ETK 1.0 TAJ ATTUATORE ELETTROMAGNETICO Per Altre Valvole. Tensione d'esercizio 24VDC (+15%/-10%) - Potenza 3W, M16x1,5

**ATTUATORE PIROTECNICO**


Codice	Descrizione
10798-1	Attuatore Pirotecnico CM-17-332B Fil. M8x0,75 - 1,75 A
10872	Attuatore Pirotecnico TED3 Fil. M16x1,5 - 1,75 A / 2 ms
10872-1	Attuatore Pirotecnico con percussore tipo COMET - Filetto percussore M16x1,5
10872-2	Attuatore Pirotecnico con percussore tipo UCS - Filetto percussore M10x1,0
9569	Percussore per Pirotecnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5

## PARTI DI RICAMBIO PER RILEVATORI FUMO-CALORE



Senza  
bomboletta  
Cod. 1077

N.B.: le suddette bombole di prova (cod. 1085 e 1086) servono solamente per testare il corretto funzionamento dei rilevatori di gas (max 10 rilevatori) e non possono essere utilizzate per la calibrazione degli stessi.

N	Codice	Descrizione
1	1088	Borsa per trasporto strumento e accessori per rilevatori
2	1082	Attrezzo test per rivelatori ottici/ionici
3	1077	Bomboletta spray per test rivelatori (circa 350 test)
4	1083	Attrezzo universale per estrazione rivelatore
5	1084	Attrezzo per 220V per test rivelatori termici
3	1085	Bomboletta di prova gas metano 50% con erogatore (max 10 test)
3	1086	Bomboletta di prova CO (max 10 test)
3	1086-1	Bomboletta spray per pulizia rivelatori
8	1087	Tubo telescopico da 4,5 ML.
-	1230	Estensione da 1 ML. per Cod. 1087
10	0581	Asta per prova rilevatori Mt.5 con diffusore e calamita

### VETRINO DI RICAMBIO PER PULSANTE



Misura mm 7,6 x 4

**Codice**

Confezione

**1072**

10 pz.

### SEGNALATORE ACUSTICO CON BOMBOLA SOTTO PRESSIONE



**Codice**

Capacità

**6083**

300ml

# EMME

## ANTINCENDIO

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



SEZIONE IMPIANTI

**INDICE**

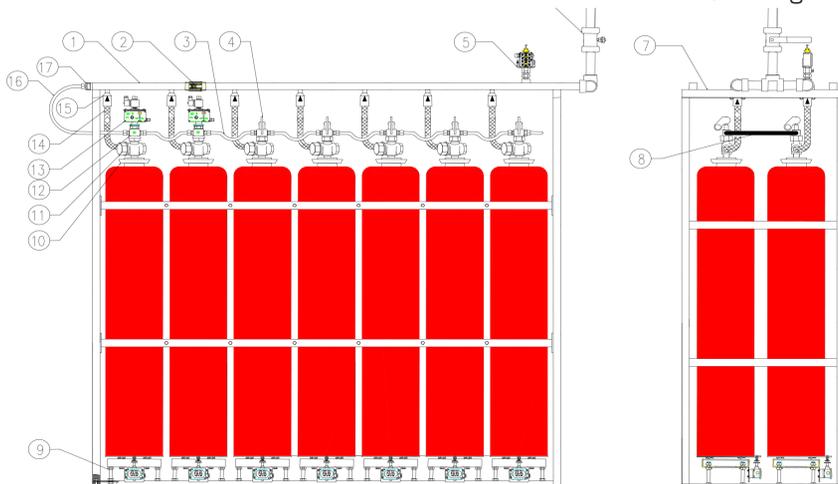
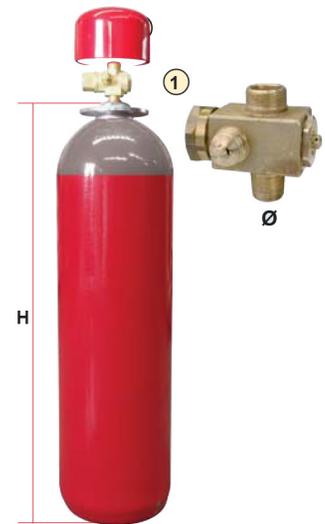
# INDICE

Impianti antincendio	Pag.158
Sistemi di spegnimento localizzato	Pag.162
Impianti antincendio ad acqua/schiuma	Pag.166
Sistemi sprinkler	Pag.169

## IMPIANTI ANTINCENDIO

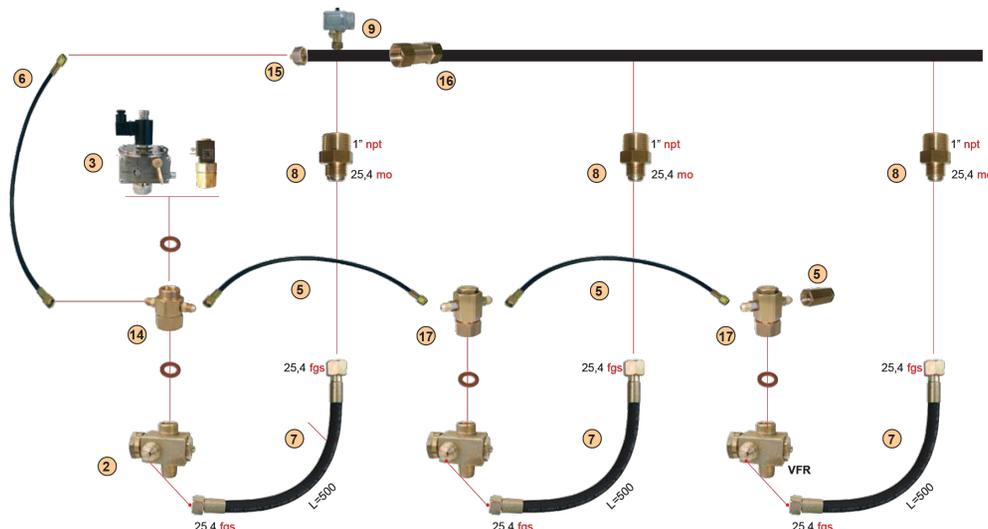
L'azione estinguente del Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>) è: Per soffocamento sottraendo l'ossigeno all'aria e per raffreddamento intenso provocato dalla rapida espansione del gas. È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione. Viene utilizzato per estinguere incendi di liquidi infiammabili, ad es. benzina, olii, vernici, alcool, ecc. Esempio schema impianto automatico Co<sub>2</sub>. Con 1 bombola 67 lt diam. 267

N	Codice	Pz	Descrizione
2	2257	1	Valvola strozzata di non ritorno
3	2256-1	12	Manichetta servocomando 1/4 L 500 mm
4	2258-3	12	Comando manopressione per VRF
5		1	Interruttore a pressione
6		1	Valvola a sfera
8	2256-4	1	Manichetta servocomando 1/4 L 800 mm
9	2184	14	Sistema di controllo di peso a molla
10	1903-1	14	Ghiera porta cappellotto di protezione
11	2255	14	Valvola a flusso rapido 3/4" 25E VFR
12	2257-4	2	Interconnetto a 2 Vie
13	2258-2	2	Comando elettrico manuale 24 Vdc 12w IP65
14	2256-3	14	Manichetta di erogazione L 430mm
15	2257-1	14	Valvola di ritegno a sfera
16	2256-4	1	Manichetta servocomando 1/4 L 800mm
17		1	Riduzione G1FxG1/4M Ogiva



Codice	Kg	L	Ø	H
31279	20	27	232	850
31409	30	40	232	1180
31509	50	67	267	1470

Con l'attuazione della normativa europea PED 2014/68/UE - DM 6/03/2000, il collettore deve essere collaudato e certificato. Tutti i suoi componenti devono essere sottoposti alla pressione di prova idraulica e il collettore deve essere marcato con una targhetta CE con tutti i suoi dati e rilasciato un certificato del fabbricante. Emme Antincendio costruisce i collettori secondo le leggi in vigore e rilascia la necessaria certificazione.





**IMPIANTI ANTINCENDIO**

**VALVOLA A FLUSSO RAPIDO CO2 VFR**



Codice	Specifiche
2255	Attacco comando 1"1/4 18 UNED 2A connessione bombola 25E

**VALVOLA PER AZOTO**



Codice	Specifiche
2255-2	Attacco comando 1"1/4 18 UNEF 2A connessione bombola 25E Uscita fluido W21.7Fx14F 1"

**VALVOLA RITARDATRICE**



Codice	Specifiche
2255-1	Ritarda la scarica CO2, è utilizzata soprattutto negli impianti su imbar- cazioni. E' richiesta obbligatoria dal RINA. La sua attivazione permette di evacuare il locale di scarica della CO2.

**VALVOLA DI RITEGNO A SFERA**



Codice	Specifiche
2257-1	Ingresso W25.4x14fil Uscita 3/4" NPT

**COMANDO ELETTRICO**



Attacco 1"1/4 UNEF 2B

Codice	Specifiche
2258	220 Vac
2258-1	12 Vdc
2258-2	24 Vdc

**COMANDO PNEUMATICO**



Codice	Attacco
2258-4	1"1/4 UNEF 2B

**COMANDO A MANO E PRESSIONE**



Codice	Specifiche
2258-3	Attacco 1"1/4 UNEF 2B

**INTERCONNETTORE A 2 VIE**



Codice	Specifiche
2257-4	Attacco 1"1/4 UNEF 2B Uscite nr 2 G1/4 M Uscita per comando 1"1/4 18 UNEF 2A

**COMANDO A VOLANTINO**



Codice	Specifiche
2258-5	Attacco 1"1/4 UNEF 2B

**VALVOLA STROZZATA DI NON RITORNO**



Codice	Specifiche
2257	ingresso e uscita 1" NPT

**SFIATATORE**



ingresso G1/4"

Codice
2257-3

**DIFFUSORE GAS CO2 ALLUMINIO**



Codice	Specifiche
2259	Cono Co2 Ral 3000 attacco G1/2F per impianti fissi
2259-1	Cono Co2 Ral 3000 con flangia G1/2F per impianti fissi
2259-2	Minicorno Co2 Ral 3000 attacco G3/8M per impianti fissi

**IMPIANTI ANTINCENDIO**
**MANICHETTA**


Codice	Tipo	Lunghezza	Filettature
2256	Manichetta erogazione	530 mm	1/2 RK 2SC W25,4FSVxW25,4FSV
2256-1	Manichetta servocomando	500 mm	1/4RK 2SC G1/4FSVxG1/4FSV
2256-2	Manichetta erogazione	430 mm	1/2 RK 2SC W25,4 FSVxG1/4F
2256-3	Manichetta erogazione	430 mm	1/2 RK 2SC W25,4 FSVxW25,4FSV

**BILANCIA PER BOMBOLA**


Codice	Specifiche
2184-1	La pressione del gas CO2 lo fa scattare. Dotato di un contatto NA, ed NC, a 10 A. max.

**SIRENA PNEUMATICA**


Codice	Specifiche
2260	Una piccolissima quantità di gas sulla tubazione di scarica, attiva un potente suono.

**CARRUCOLA DI RINVIO SU CUSCINETTI**


Codice	Specifiche
2260-1	

**BILANCIA PER BOMBOLA**


Codice	Specifiche
2184	Da 77 a 121 kg peso totale

**PROTEZIONE PER VALVOLE**


N	Codice	Specifiche
1	18493	In ferro per valvole a volantino
2	0096	Tulipano per valvole a volantino, o VT.
3	1903-1	Ghiera + cappello in alluminio.

**BOMBOLE VUOTE PER CO<sub>2</sub>**


Codice	Ø	H	L
18299	232	1180	40
18330	204	645	15
18332	232	850	28,6
18333	267	1470	68

**IMPIANTI ANTINCENDIO**

**IMPIANTI A CO2 CON TERMOSTATI AD ESPANSIONE D'ARIA**

Questo sistema consente di installare un impianto completamente automatico e non ha bisogno di nessuna fonte di energia, ne di batterie. Il funzionamento si basa sul principio fisico che l'aria scaldandosi si espande. Il termostato ad espansione d'aria è un piccolo serbatoio costruito con due coppe di rame sigillate con un piccolo tubetto capillare diam 3x2 e un terminale filettato. Installato a soffitto, in caso di incendio l'aria, normalmente a pressione atmosferica, si scalda, aumenta la pressione che, tramite un tubetto capillare in rame 3x2, viene trasmessa al comando pneumatico, sensibile a trasformare la pressione in azionamento meccanico ed attiva la bombola di Co2 pilota. Le bombole poi collegate in batteria con la stessa pressione del gas vengono tutte attivate e scaricate nel locale da proteggere.



**Codice**  
2260-4

**SELLA E COLLARE 2 POSTI PER BOMBOLE**



**Codice** 2260-2  
**Specifiche** Per bombole diam. max 229

**RASTRELLIERA DI FISSAGGIO PER UNA BOMBOLA**

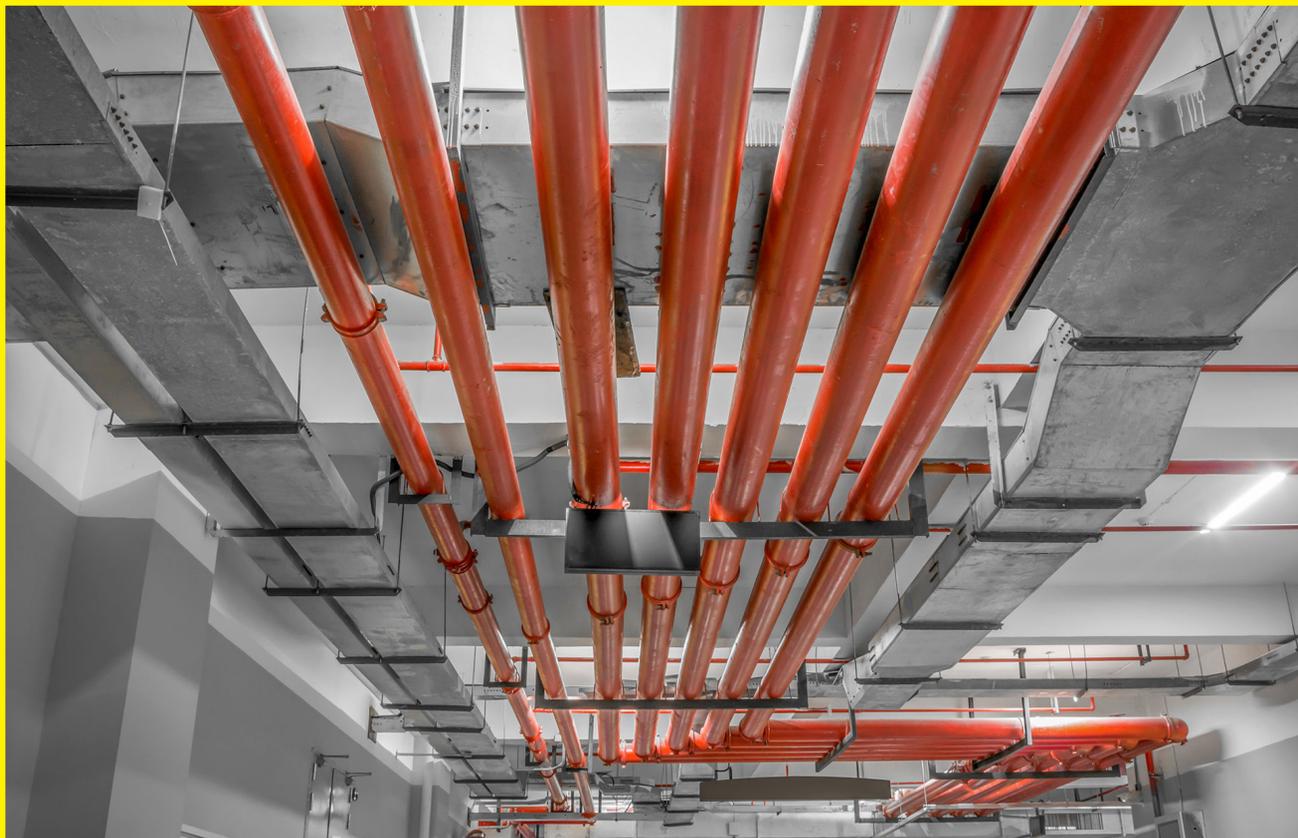


**Codice** 2260-3  
**Specifiche** per bombole diam. max 275

**ATTREZZO SVASATORE**



**Codice** 2260-7  
**Specifiche** Serve a creare la svasatura conica interna al tubetto di rame capillare 3x2 per avere poi la perfetta giunzione e tenuta con i raccordi 3x2 filetto M 6x0,75.



**IMPIANTI ANTINCENDIO**

# CO<sub>2</sub> ALTA PRESSIONE

La progettazione del sistema può essere eseguita in accordo a diversi standard internazionali con l'ausilio di software per il calcolo dei tempi di scarica e delle forature delle sezioni di passaggio degli ugelli. Le normative di riferimento per la progettazione dell'impianto sono:

- NFPA 12 Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems
- APSAD R13 Règle d'installation – Extinction automatique à gaz
- ISO 6183 Fire protection equipment – Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises – Design and installation
- CEA4007 CO2 systems Planning and Installation - VdS 2093en CO2 Fire Extinguishing Systems

DATI TECNICI	
Codice	Modello
Denominazione chimica	Diossido di Carbonio
Formula chimica	Co <sub>2</sub>
Densità a 0°C e a 0,101 MPa	1,98 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa all'aria	1,5
Temperatura critica	31°C
Tensione di vapore a -18°C e 21°C	20,7 e 58,6 BAR
Capacità bombole	67,5 litri
Diametro esterno bombole	267 mm
Altezza bombole	1600 mm
Peso bombola completa	130 kg
Coefficiente di riempimento massimo	0,75 kg/litro
Concentrazione di progetto per fuochi con formazione di braci NFPA12 (% in volume)	
Rischi elettrici a secco	50% da mantenere per almeno 20 minuti
Archivi cartacei	65% da mantenere per almeno 20 minuti
Concentrazione di progetto per combustibili liquidi e gassosi NFA12 (% in volume)	
Metano, diesel, benzina	34%
Alcool etilico	43%
Idrogeno	75%

**CERTIFICAZIONI**

Gli impianti di spegnimento sono conformi ai requisiti della direttiva europea sulle attrezzature a pressione (PED2014/68/UE). I componenti sono conformi, oltre alla PED, anche alla direttiva sui prodotti da costruzione (CPD 89/106/CE) e alle normative della serie EN12094.

**INDICATORE DI LIVELLO PER GAS LIQUIDI CO<sub>2</sub>, HFC, FM 200, NOVEC OMOLOGATO RINA**



Cod.2047

## SISTEMI DI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI

### SISTEMA DI SPEGNIMENTO PER CUCINE

#### Vantaggi

È un sistema altamente affidabile perché esclusivamente meccanico

#### Attivazione automatica e manuale dell'impianto

Garantisce assenza di falsi allarmi e di scariche accidentali

Garantisce una tempestiva, lineare e continua rivelazione del principio di incendio in tutta la superficie protetta

Garantisce tempi di intervento rapidissimi ed il funzionamento **24h su 24h per 365 gg l'anno**

È rapidamente ripristinabile a seguito dell'intervento  
Agente estinguente specifico per incendi classe F, a basso contenuto di fluoro (> 0,04%)

#### Funzionamento

La fiamma brucia il tubo termosensibile sotto pressione connesso alla bombola, causandone la rottura e conseguentemente la perdita di pressione del gas all'interno del tubo stesso, la quale attiverà l'apertura della valvola dell'unità propellente.

L'agente estinguente contenuto nelle bombole potrà quindi percorrere un tubo in acciaio e tramite ugelli convogliare sulla fiamma, spegnendo l'incendio. Il sistema può essere attivato anche manualmente con il comando di attivazione manuale.



Codice	Descrizione	Lunghezza cappa di aspirazione	Carica
2588	Sistema ILP 9 litri ABF con kit accessori (raccordi, tubazioni e 4 ugelli)	Fino a 3 mt.	9L
2588-1	Sistema ILP 9 litri ABF con kit accessori (raccordi, tubazioni, 4 ugelli e allarme sonoro)	Fino a 3 mt.	9L
2588-2	Sistema ILP 18 litri ABF (raccordi e accessori in base al progetto)	>3mt	18L

**SISTEMI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI**

## SISTEMA A SCARICA DIRETTA BASSA PRESSIONE (DLP)

Si tratta del sistema più semplice, atto a garantire la sicurezza di una zona chiusa e dalle dimensioni contenute.

La fiamma generata da un possibile guasto brucia il tubo sotto pressione connesso alla bombola causandone la rottura. Le caratteristiche del tubo sono tali per cui la rottura ha caratteristiche dimensionali simili a quelle di un ugello e da questo l'agente estinguente contenuto nella bombola e nel tubo stesso fuoriesce in brevissimo tempo ed estingue la fiamma, limitando di fatto il danno alla sola sorgente di innesco dell'incendio.

Il sistema garantisce quindi un'ottima salvaguardia delle altre apparecchiature presenti nello spazio limitrofo, in quanto al momento della rottura del tubo l'agente estinguente verrà convogliato direttamente sulla fiamma, ottimizzando l'azione di spegnimento dell'incendio.



con pressostato integrato

**GAS HFC 227EA**

Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2827	1,39	1 kg
2827-1*	1,39	1 kg
2827-2	2,78	2 kg
2827-3*	2,78	2 kg
2827-10	5,56	4 kg
2827-11*	5,56	4 kg
2827-4	8,34	6 kg
2827-5*	8,34	6 kg
2827-6	12,51	9 kg
2827-7*	12,51	9 kg
2827-8	16,68	12 kg
2827-9*	16,69	12 kg

**FK 5-1-12**

Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2842	1,15	1 kg
2842-1*	1,15	1 kg
2842-2	2,30	2 kg
2842-3*	2,30	2 kg
2842-4	4,60	4 kg
2842-5*	4,60	4 kg

\*VALVOLA CON PRESSOSTATO INTEGRATO

Il sistema viene fornito senza kit di installazione. Per la scelta del kit necessario consultare la pagina seguente.



**SISTEMI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI**

**SISTEMA A SCARICA DIRETTA CO<sup>2</sup> - ALTA PRESSIONE (DHP)**



Il sistema viene fornito senza kit di installazione e messa in servizio.

Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2830	1,2 / 1,7**	2 kg
2830-1*	1,2 / 1,7**	2 kg
2830-4	3,3 / 4,3**	5 kg
2830-5*	3,3 / 4,3**	5 kg

\*\*Riferimento NFPA 12 - Rischio Elettrico/Rischio Generico

**\*VALVOLA CON PRESSOSTATO INTEGRATO**

**KIT INSTALLAZIONE PER SISTEMI A SCARICA DIRETTA**

**Codice** (HFC 227ea - 2 Kg Co2)  
2837

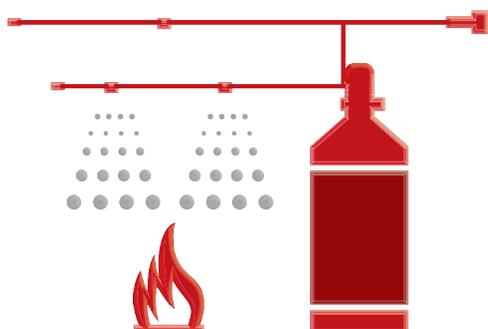
COMPONENTI	QUANTITA'	COMPONENTI	QUANTITA'
Tubo di rivelazione incendi	5 mt	Tubo di rivelazione incendi	10 mt
Fascetta clip adesiva*	20	Fascetta clip adesiva*	40
Clip PA66	20	Clip PA66	40
Tappo fine linea	1	Tappo fine linea	1

\* Non idoneo su superfici sporche e/o grasse

\* Non idoneo su superfici sporche e/o grasse

COMPONENTI	QUANTITA'	COMPONENTI	QUANTITA'
Tubo di rivelazione incendi	5 mt	Tubo di rivelazione incendi	10 mt
Fascetta clip adesiva*	20	Fascetta clip adesiva*	40
Clip PA66	20	Clip PA66	40
adattatore fine linea con manometro	1	Adattatore fine linea con manometro	1

**SISTEMA A SCARICA INDIRETTA CO<sup>2</sup> - ALTA PRESSIONE (IHP)**



Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2834	1,2 / 1,7*	2 Kg
2834-2	3,3 / 4,3*	5 Kg
2834-3	5,6 / 7,8*	9 Kg
2834-4	11,2 / 15,6*	18 Kg
2834-5	16,2 / 22,6*	26 Kg

\* Riferimento NFPA 12 - Rischio elettrico generico

**SISTEMI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI**
**SISTEMA A SCARICA INDIRETTA - BASSA PRESSIONE (ILP)**


È un sistema automatico di spegnimento molto efficace. La fiamma brucia il tubo termosensibile sotto pressione connesso alla bombola, causandone la rottura e conseguentemente la perdita di pressione del gas all'interno del tubo stesso, la quale attiverà l'apertura della valvola. L'agente estinguente contenuto nella bombola potrà quindi percorrere un tubo in acciaio e tramite ugelli convoglierà sulla fiamma, spegnendo l'incendio. Il sistema garantisce quindi una perfetta salvaguardia delle apparecchiature e dell'ambiente circostante, impedendo di fatto l'estendersi dell'incendio ad altre aree.

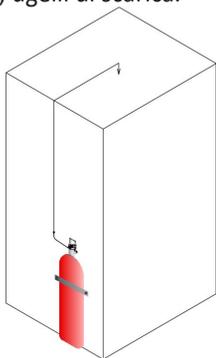
GAS HFC 227EA		
Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2831	1,15	1 kg
2831-1	2,30	2 kg
2831-5	4,60	4 kg
2831-2	6,90	6 kg
2831-3	10,35	9 kg
2831-4	13,80	12 kg

POLVERE ABC		
Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2832	1,70	1 kg
2832-1	3,40	2 kg
2832-5	6,80	4 kg
2832-2	10,20	6 kg
2832-3	15,30	9 kg
2832-4	20,40	12 kg

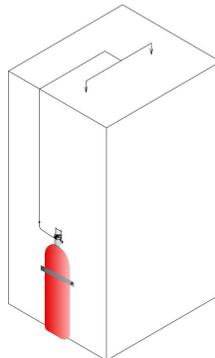
CLEAN AGENT FK 5112		
Codice	Massimo volume protetto [M <sup>3</sup> ]	Carica
2846	1,15	1 kg
2846-1	2,30	2 kg
2846-2	4,60	4 kg
2846-3	6,90	6 kg
2846-4	10,35	9 kg
2846-5	13,80	12 kg

**KIT INSTALLAZIONE PER SISTEMI A SCARICA INDIRETTA**

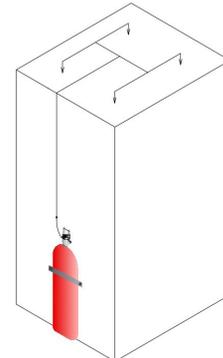
Kit installazione per sistemi a scarica indiretta completo di: Fascette per tubo termosensibile, tubo termosensibile, tubo di scarica, ugelli di scarica.



Codice	Modelli
2837-4	1/2 Kg. polvere
2837-6	1/2 Kg. gas
2837-8	2 Kg. Co2



Codice	Modelli
2837-5	6/9/12 Kg. Polvere
2837-7	6/9/12 Kg. gas
2837-9	5/9 Kg Co2



Codice	Modelli
su progetto	

**NOTE PER L'INSTALLAZIONE SISTEMI ILP E IHP:** Per l'installazione dei sistemi a scarica indiretta bassa pressione (ILP) e alta pressione (IHP) è necessario l'utilizzo del KIT codice 2188-20 di pressurizzazione ad azoto composto da: bombola 2L di azoto, valvola a volantino, cappellotto di protezione, riduttore di pressione e adattatore di riempimento con tubo flessibile.

**IMPIANTI ANTINCENDIO A ACQUA/SCHIUMA**

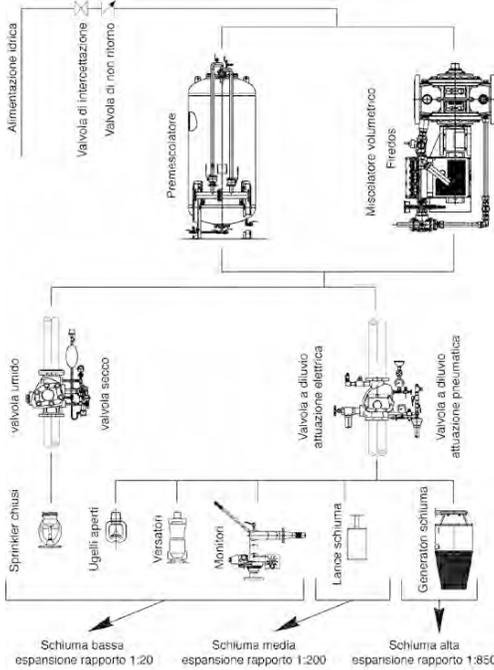
# Impianti antincendio a schiuma

Gli impianti a schiuma possono essere a bassa, media, od alta espansione, per applicazione localizzata o a saturazione d'ambiente, e sono tra gli impianti più diffusi nell'ambito industriale per il basso costo, l'elevata capacità estinguente e la facilità di utilizzo.

La schiuma si forma per miscelazione di acqua e schiumogeno in una determinata proporzione, abitualmente 3 - 6% di agente estinguente, e viene erogata con attrezzature specifiche in funzione del tipo d'impianto, formando una barriera tra i vapori che bruciano e l'ossigeno atmosferico.

I vari tipi di schiumogeni consentono una scelta ottimale dell'agente estinguente per il tipo di rischio presente. Ad esclusione dell'inquinamento idrico, non presentano altri particolari problemi ecologici. Sono sovente abbinati ad impianti a polvere per gli impieghi aeroportuali sui veicoli antincendio polivalenti per cui si utilizza abitualmente come schiumogeno il tipo filmante A.F.F.F.

Alcune delle applicazioni più frequenti sono:



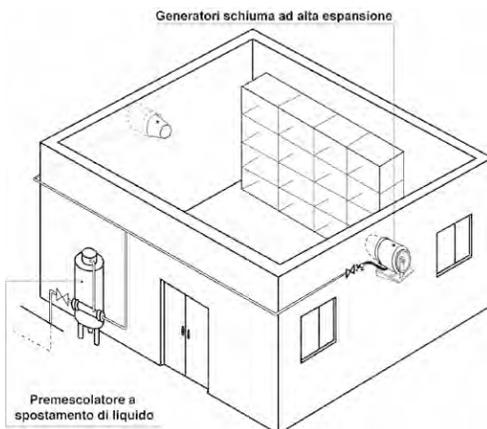
- impianti a bassa espansione con versamento dall'alto per serbatoi a tetto fisso o galleggiante di liquidi infiammabili e combustibili.
- impianti a bassa espansione con iniezione dal basso per serbatoi a tetto fisso di liquidi infiammabili e combustibili.
- generatori di schiuma a media espansione per bacini di contenimento di serbatoi di liquidi infiammabili e combustibili.
- impianti a diluivo per piattaforme petrolifere, hangar e pensiline di carico di prodotti infiammabili.
- monitori per eliporti, navi, rimorchiatori, raffinerie, impianti petrolchimici, industrie petrolifere.

Gli schiumogeni a bassa espansione vengono proiettati sulle fiamme abitualmente a semplice eiezione: lance, cannoni-schiuma, impianti fissi, raggiungendo, ovviamente anche in funzione della pressione, distanze di 18 - 20 metri, con un rapporto di espansione fino a 18 volte.

Gli schiumogeni a media espansione, con un rapporto di espansione relativa fino a 40 volte, raggiungono invece distanze inferiori, nell'ordine di 8 - 10 metri massimo, con una coltre di schiuma più densa che non solo abbatte le fiamme in altezza ma permette di coprire anche ampie superfici di combustibili liquidi.

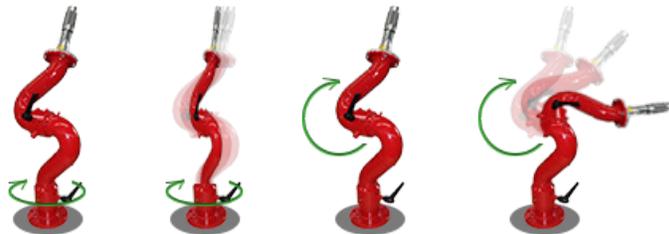
I liquidi schiumogeni ad alta od altissima espansione relativa, da 80 a 160 e da 500 a 900 volte, vengono invece applicati con lance a corta gittata o coni di rete, nel caso di altissima espansione a versamento, con appositi generatori con ventilatore, a protezione di depositi, hangars etc.

I liquidi schiumogeni attuali vengono anche definiti a schiuma meccanica, per distinguerli dai vecchi prodotti a schiuma chimica, che generavano la schiuma mediante la reazione chimica tra due soluzioni, una acida ed una basica.



**IMPIANTI ANTINCENDIO ACQUA/SCHIUMA**
**PREMESCOLATORI A SPOSTAMENTO DI LIQUIDO**


I serbatoi a spostamento di liquido mediante membrana sono realizzati in conformità alla direttiva delle attrezzature in pressione 2014/68/UE (PED) e in accordo alle normative di calcolo vigenti. I serbatoi vengono preventivati e realizzati sulle richieste specifiche del cliente. Per tutte le informazioni richiedere al nostro ufficio tecnico.

**SCHIUMOGENI CONSULTABILI NELLA SEZIONE POMPIERISTICO**
**MONITORI ORIENTABILI**


Codice	Diametro flange ingresso	Corpo	Portata massima	Materiale corpo	Quota A a dim.	Peso kg
2823	3" / 4"	3"	3200	Acciaio al carbonio	465 mm	30
2823-1	3" / 4"	3"	3200	Acciaio inox 304 / 316	465 mm	21

## IMPIANTI ANTINCENDIO ACQUA/SCHIUMA

### LANCE AD ACQUA PER MONITORI



Codice	Portata da 5 a 8 BAR
2824	800-1200 L/min
2824-1	1200-1500 L/min
2824-2	1500-2000 L/min
2824-3	2000-2300 L/min
2824-4	2400-3500 L/min
2824-5	3500-4500 L/min

### LANCE A SCHIUMA PER MONITORI



Codice	Peso kg	Portata	Materiale
2825	5	1500-2000	AISI 304
2825-1	8	3000-5000	AISI 304

### GENERATORE AD ALTA PRESSIONE VENTUMETRICO

Da utilizzare con schiumogeno sintetico per alta espansione. Utilizzati per allagare grandi ambienti come tunnel, hangar, parcheggi, in pochi minuti.



Codice	Portata	Peso	Rapporto espansione
2820	200 L/min	57	1÷500
2820-1	300 L/min	57	1÷500
2820-2	400 L/min	57	1÷700

### UGELLO SPRAY SCHIUMA

Ugello spray schiuma viene utilizzato in impianti sprinkler non puramente idrici



Codice	Fattore K	Raccordo ø gas - BSP	Peso
2821-4	28	3 / 4"	0,5 kg
2821-5	45	1"	0,55 kg

**SISTEMI SPRINKLER**

# Introduzione ai sistemi sprinkler

## Caratteristiche erogatori

Quali sono le caratteristiche di uno sprinkler?

### Orientamento di installazione

- Upright con diffusore rivolto verso l'alto.
- Pendent con diffusore rivolto verso il basso.
- Orizzontal Sidewall con diffusore orizzontale.
- Vertical Sidewall con diffusore verticale ma direzione getto orizzontale.
- Concealed completamente incassati nel soffitto.
- Recessed parzialmente incassati nel soffitto.

### Forma e direzione del getto in fase di scarica

- Spray forma paraboloidica > 80% direttamente verso il basso < 20% verso l'alto.
- Conventional forma paraboloidica > 40% verso l'alto < 60% direttamente verso il basso.
- Getto piano forma paraboloidica – la quantità direttamente scaricata verso il basso è compresa tra i 60-80%.
- Sidewall forma semiparaboloidica scaricata verso il basso e la parete retrostante.

Sensibilità termica

Rapidità di intervento elemento termico si misura in RTI (response time index)

- STANDARD RESPONSE RTI > 80.
- FAST RESPONSE RTI < 50.

Sprinkler a bulbo di vetro		Sprinkler a fusibile	
Temperatura di esercizio nominale °C	Colore liquido bulbo	Temperatura di esercizio nominale °C	Colore braccetti
57	Arancio	Da 57 a 55	Nessun colore
68	Rosso	Da 80 a 107	Bianco
79	Giallo	Da 121 a 149	Blu
93	Verde	Da 163 a 191	Rosso
100	Verde	Da 204 a 246	Verde
121	Blu	Da 260 a 302	Arancio
141		Da 320 a 343	Nero
163			
182	Malva	Temperatura di attivazione Come si sceglie? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30° in più rispetto la temperatura massimo dell'ambiente</li> <li>• in base al calore generato sviluppo dell'incendio</li> <li>• in base alla conformazione della struttura</li> </ul>	
204			
227	Nero		
260			
286			
343			



## SISTEMI SPRINKLER

### SPRINKLER PENDENT 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)

UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso (con clip).

#### SPRINKLER PENDENT RISPOSTA STANDARD

Specifiche standard  
Versione: Pendent  
Fattore K: 80  
Finitura: Brass  
Omologation:2011/305/UE (CPR)

Attacco: 1/2"  
Risposta: G5

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2196	57° C = 135° F
2196-1	68° C = 155° F
2196-2	79° C = 175° F
2196-3	93° C = 200° F
2196-4	141° C = 286° F
2196-5	182° C = 360° F

#### SPRINKLER PENDENT RISPOSTA RAPIDA

Specifiche standard  
Versione: Pendent  
Fattore K: 80  
Finitura: Brass  
Omologation:2011/305/UE (CPR)

Attacco: 1/2"  
Risposta: F3

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2197	57° C = 135° F
2197-1	68° C = 155° F
2197-2	79° C = 175° F
2197-3	93° C = 200° F
2197-4	141° C = 286° F

### SPRINKLER SIDEWALL 1/2" risposta standard approvato UL

Attacco 1/2" NPT - orificio 1/2" (13 mm) - fattore k=80 - per installazione orizzontale a parete in impianti a umido - pressione max di lavoro 12 bar. Finitura in ottone naturale.

CODICE	TEMPERATURA
2202-6	57° C = 135° F
2202-61	68° C = 155° F
2202-62	79° C = 175° F
2202-63	93° C = 200° F



## SISTEMI SPRINKLER

### SPRINKLER PENDENT 3/4" SP K factor 115 - 2011/305/UE (CPR)

UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso (senza clip).

#### SPRINKLER PENDENT RISPOSTA STANDARD

Specifiche standard  
Versione: Pendent  
Fattore K: 80  
Finitura: Brass  
Omologation: 2011/305/UE (CPR)

Attacco: 1/2"  
Risposta: G5

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2198	57° C = 135° F
2198-1	68° C = 155° F
2198-2	79° C = 175° F
2198-3	93° C = 200° F
2198-4	141° C = 286° F
2198-5	182° C = 360° F

### SPRINKLER UPRIGHT 1/2" SU K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)

UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in alto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SU" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso.

#### SPRINKLER UPRIGHT RISPOSTA STANDARD

Specifiche standard  
Versione: Upright  
Fattore K: 80  
Finitura: Brass  
Omologation: 2011/305/UE (CPR)

Attacco: 1/2"  
Risposta: G5

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2199	57° C = 135° F
2199-1	68° C = 155° F
2199-2	79° C = 175° F
2199-3	93° C = 200° F
2199-4	141° C = 286° F
2199-5	182° C = 360° F

#### SPRINKLER UPRIGHT RISPOSTA RAPIDA

Specifiche standard  
Versione: Upright  
Fattore K: 80  
Finitura: Brass  
Omologation: 2011/305/UE (CPR)

Attacco: 1/2"  
Risposta: F3

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2200	57° C = 135° F
2200-1	68° C = 155° F
2200-2	79° C = 175° F
2200-3	93° C = 200° F
2200-4	141° C = 286° F



**SISTEMI SPRINKLER**

**SPRINKLER UPRIGHT 3/4" SU k factor 115-2011/305/UE (CPR)**

UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto contro la rondella deflettrice. Sulla rondella deflettrice è indicata la sigla dello sprinkler "SP" e la temperatura di funzionamento del bulbo vetroso (con rlin)

Specifiche standard  
 Versione: Upright  
 Fattore K: 115  
 Finitura: Brass  
 Omologation: 2011/305/UE (CPR)

Attacco: 3/4"  
 Risposta: G5

UNI EN 12259-1



CODICE	TEMPERATURA
2201	57° C = 135° F
2201-1	68° C = 155° F
2201-2	79° C = 175° F
2201-3	93° C = 200° F
2201-4	141° C = 286° F
2201-5	182° C = 360° F



**SPRINKLER a scomparsa 1/2" risposta rapida approvato CE/LPCB**

Attacco filettato 1/2", orifizio 1/2" 13mm, fattore K80, per installazione a scomparsa in controsoffitto verso il basso in impianti a umido, pressione massima d'esercizio 12 bar.

CODICE	TIPO	TEMPERATURA
2227-4	Sprinkler con piattello bianco	80° C = 176° F



**SPRINKLER PENDENT E.S.F.R. a grande portata, risposta rapida, approvato UL/FM**

Attacco filettato 3/4" BSPT - 1" BSPT, per installazione verso il basso in impianti a umido, pressione massima d'esercizio 12 Bar. Finitura in ottone naturale

CODICE	TEMPERATURA	FATTORE K	ATTACCO
2228-2	74° C = 165° F	202 (14.0)	3/4"
2228-21	100° C = 212° F	202 (14.0)	3/4"
2228-22	74° C = 165° F	242 (16.8)	3/4"
2228-23	100° C = 212° F	242 (16.8)	3/4"
2228-3	74° C = 165° F	320 (22.4)	1"
2228-31	100° C = 212° F	320 (22.4)	1"
2228-32	74° C = 165° F	363 (25.2)	1"
2228-33	100° C = 212° F	363 (25.2)	1"



## SISTEMI SPRINKLER

### UGELLI A LAMA D'ACQUA

Gli ugelli a lama d'acqua creano un getto orizzontale o verticale come un muro tagliafuoco. La portata varia in funzione del foro di uscita.

CODICE	FATTORE K	ATTACCO	ORIENTAMENTO
2203	20	1/2"	150°
2203-1	40	3/4"	150°
2203-2	110	1"	150°



### UGELLI A NEBULIZZATORI

Gli ugelli nebulizzatori creano un getto d'acqua frazionata o nebulizzata. Usati negli impianti a diluvio a protezione di rischi gravi. Vengono costruiti in diversi diametri, portata e angolo di getto. Questi ugelli sono dotati di un vorticolatore interno in grado di fornire una componente rotazionale alla vena fluida durante il processo attraverso lo stesso. Questo tipo di ugelli producono uno spruzzo a cono pieno con una distribuzione uniforme. La portata varia in funzione

CODICE	FATTORE K	ATTACCO	ORIENTAMENTO
2204	9	1/2"	60°
2204-1	18	3/4"	60°
2204-2	45	1"	60°
2204-3	9	1/2"	90°
2204-4	18	3/4"	90°
2204-5	45	1"	90°
2204-6	9	1/2"	120°
2204-7	18	3/4"	120°
2204-8	45	1"	120°



### ROSETTA PER SPRINKLER

Rosetta ad un pezzo semi-piana 5x65mm. Disponibile nella finitura cromo o bianca RAL 9010.

Rosetta a due pezzi 20 mm regolazione x 73 mm. Disponibile nella finitura cromo o bianca RAL 9010

CODICE	PEZZI	ATTACCO	FINITURA
2205	1	1/2"	Chrome
2205-1	1	1/2"	Bianca
2205-2	1	3/4"	Chrome
2205-3	1	3/4"	Bianca
2205-4	2	1/2"	Chrome
2205-5	2	1/2"	Bianca
2205-6	2	3/4"	Chrome
2205-7	2	3/4"	Bianca



CODICE	ATTACCO	DESCRIZIONE
2206	1/2"	Piccolo
2206-1	1/2" - 3/4"	Grande
2206-2	1/2" - 3/4"	Upright



**SISTEMI SPRINKLER**

**TEGOLO ANTIBAGNAMENTO**



Diametro esterno 77,2mm

Codice	Attacco
2207	1/2"
2207-1	3/4"

**CAMERA DI RITARDO**



Codice	Specifiche
2230	Attacchi filettati Gas manometro 0-25 bar

**CAMPANA IDRAULICA DI ALLARME**



Codice	Specifiche
2230-1	Dotato di valvola a sfera che consente la verifica dell'impianto

**DISPOSITIVO DI PROVA E DRENAGGIO IMPIANTO**



Codice	2230-2
--------	--------

**IMPIANTO PROVA SPRINKLER**



Codice	2230-3
--------	--------

**CASSETTA PER SPRINKLER IN LAMIERA VERNICIATA ROSSA**

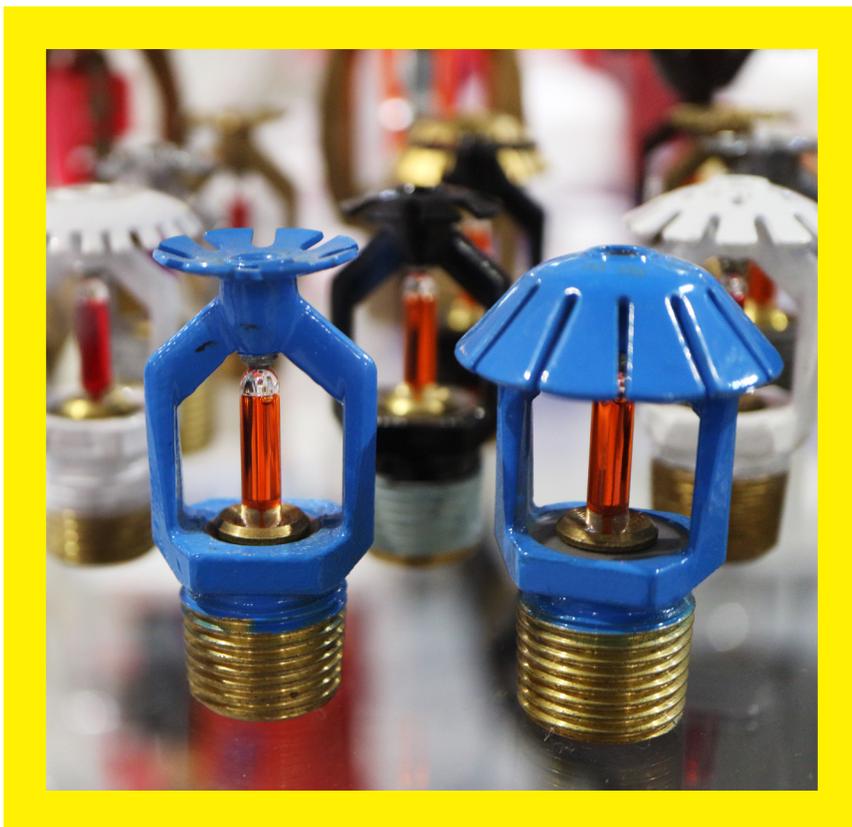


Codice	Specifiche
9258	12 posti Dim. 230x140x140H
9248	24 posti Dim. 400x140x140H

**CHIAVE DI SERRAGGIO SPRINKLER**



Codice	Specifiche
2208	per attacco 1/2" e 3/4"



## SISTEMI SPRINKLER

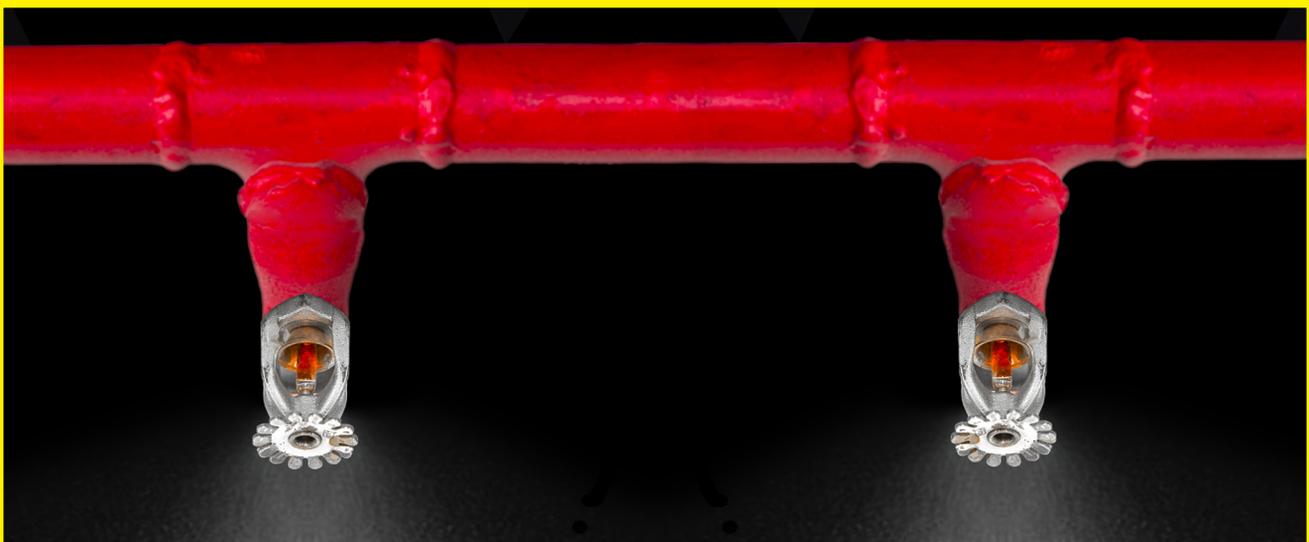
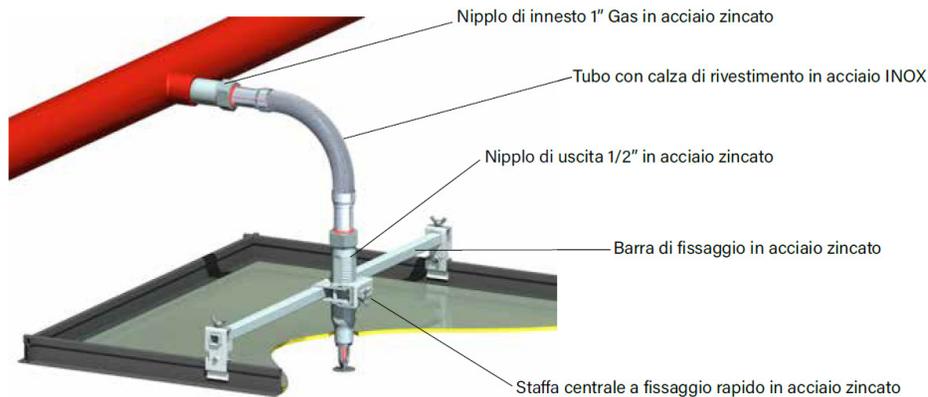


CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA
2231	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	700
2231-1	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1000
2231-2	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1200
2231-3	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1500
2231-4	modello con calza esterna inox uscita 3/4"	1000

### TUBO FLESSIBILE PER MOTAGGIO SPRINKLER

I tubi flessibili sono disegnati per realizzare il collegamento tra la linea di alimentazione dell'impianto e le testine sprinkler in controsoffitti modulari di tipo commerciale, con struttura di supporto come previsto dalle norme ASTM C635 & C636. Approvato FM.

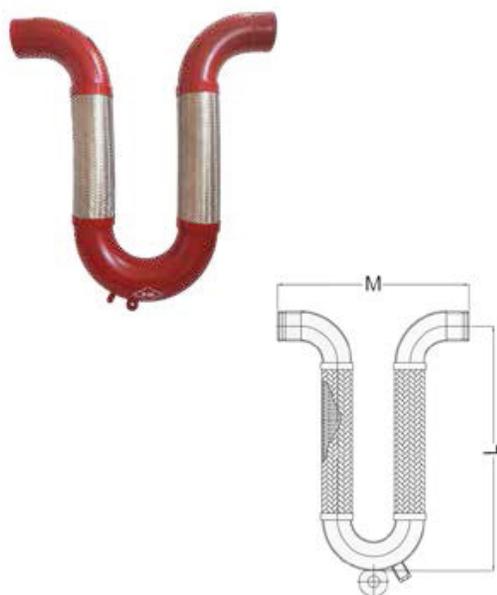
Attacco filettato 1" maschio - uscita filettata femmina da 1/2" o da 3/4" - pressione max 12 bar - completo di siste-



## SISTEMI SPRINKLER

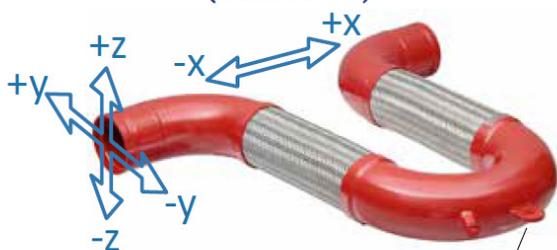
### GIUNTO DI DILATAZIONE ANTISISMICO FLESSIBILE A OMEGA

Permette di compensare i movimenti generati da un sisma su tubazioni principali e secondarie che attraversano un giunto strutturale. Dotato di attacchi scanalati per uso con giunti rigidi. Approvato FM. Consente un movimento di +/- 100 mm (tot. 200 mm) delle tubazioni, lungo i tre assi ortogonali X-Y-Z. Tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox AISI 304 per garantire qualità e durata nel tempo.



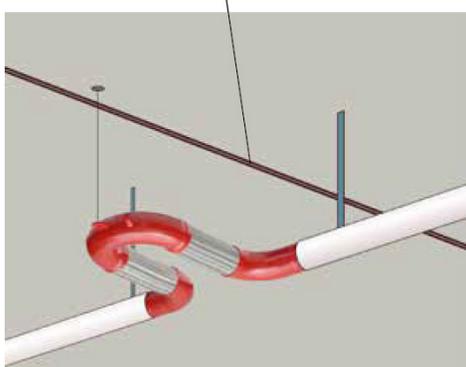
CODICE	O TUBAZIONE	M (mm)	L (mm)
2232	1" - DN 25	302	500
2232-1	1"1/4 - DN 32	340	525
2232-11	1"1/2" - DN 40	378	575
2232-12	2" - DN 50	414	625
2232-13	2"1/2 - DN 65	510	700
2232-14	3" - DN 80	598	750
2232-15	4" - DN 100	780	875
2232-16	5" - DN 120	942	1000
2232-17	6" - DN 150	1084	1150
2232-18	8" - DN 200	1420	1450

Movimenti consentiti +/- 100mm X Y Z  
(tot. 200mm)



Occhiello per pendino in caso di installazione a soffitto in orizzontale

Giunto strutturale



Schema installazione a soffitto

I giunti di dilatazione scanalati a Omega sono giunti per la connessione di tubazioni, utilizzati per assorbire i carichi dinamici improvvisi originati da terremoti, ed eliminare le sollecitazioni sulla linea, permettendo ai sistemi di muoversi in sei differenti direzioni in modo solidale alle strutture assicurandone, quindi, una operatività continua e senza interruzioni.

I giunti di dilatazione a Omega da DN25 a DN200 sono approvati FM, assicurano la continuità delle linee degli impianti ad acqua e gas, evitandone il collasso o la rottura in presenza di terremoti o di problemi strutturali.

#### VANTAGGI

Sono flessibili e permettono il movimento in ogni direzione.

Il montaggio è rapido e semplice.

Permettono anche l'assorbimento delle dilatazioni termiche.

**SISTEMI SPRINKLER**
**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**


**1. Installazione Guarnizione**  
 Applicare un velo di lubrificante sulla superficie esterna ed interna della guarnizione. Far scorrere la guarnizione sopra la tubazione, prestando attenzione a non danneggiarla.


**2. Allineamento**

Dopo aver avvicinato le due estremità delle tubazioni, far scorrere la guarnizione al centro tra le due scanalature. Attenzione che la guarnizione non entri nelle scanalature, che sono gli alloggiamenti dei gusci.


**3. Assemblaggio**

Posizionare il guscio del giunto sopra la guarnizione. Appoggiare i due alloggiamenti nella scanalatura della tubazione. Richiudere il giunto facendo attenzione a non pizzicare la guarnizione.


**4. Serraggio dei bulloni**

Serrare i dadi in maniera alternata e secondo la coppia di serraggio indicata a tabella. Attenzione: un serraggio non uniforme potrebbe danneggiare la guarnizione.

**5. Assemblaggio completo**

Verificare a vista che i supporti laterali del giunto siano inseriti correttamente nella scanalatura. Verificare a vista che gli alloggiamenti dei bulloni siano posizionati in modo corretto.





**SISTEMI SPRINKLER**

**GIUNTO RIGIDO OMOLOGATO UL/FM - VERNICIATO ROSSO**

Per installazioni antincendio e termoidrauliche - guarnizione EPDM grado E - pressione max d'esercizio 21 Bar - design che consente di mantenere la linearità delle tubazioni.

Temperatura di lavoro da -34°C fino a +110°C.



MM	POLLICI	BOX
33,7	1	50
42,4	1" 1/4	45
48,3	1" 1/2	40
60,3	2	35
76,1	2" 1/2	28
88,9	3	20
114,3	4	14
139,7	5	10
168,3	6	7
219,1	8	4
273,0	10	27
323,9	12	22

**MATERIALE DISPONIBILE A RICHIESTA**

**GIUNTO RIGIDO OMOLOGATO UL/FM - VERNICIATO ROSSO**

Per installazioni antincendio e termoidrauliche - guarnizione EPDM grado E - pressione max d'esercizio 21 Bar - design che consente assestamenti, movimenti lineari e deflessioni angolari, oltre ad attenuare vibrazioni e rumori - caratteristiche di flessibilità antisismica.

Temperatura di lavoro da -34°C fino a +110°C.



MM	POLLICI	BOX
33,7	1	50
42,4	1" 1/4	45
48,3	1" 1/2	40
60,3	2	35
76,1	2" 1/2	28
88,9	3	20
114,3	4	14
139,7	5	10
168,3	6	7
219,1	8	4
273,0	10	27
323,9	12	22

**MATERIALE DISPONIBILE A RICHIESTA**

**GIUNTO RIGIDO OMOLOGATO UL/FM - VERNICIATO ROSSO**

Per installazioni antincendio e termoidrauliche - guarnizione EPDM grado E - pressione max d'esercizio 21 Bar - design che consente assestamenti, movimenti lineari e deflessioni angolari, oltre ad attenuare vibrazioni e rumori - caratteristiche di flessibilità antisismica.

Temperatura di lavoro da -34°C fino a +110°C.



MM	POLLICI	BOX
60.3 x 48.3	2 x 1" 1/2	35
76.1 x 60.3	2" 1/2 x 2	28
88.9 x 60.3	3 x 2	20
88.9 x 76.1	3 x 2" 1/2	20
114.3 x 60.3	4 x 2	12
114.3 x 76.1	4 x 2" 1/2	12
114.3 x 88.9	4 x 3	12

**MATERIALE DISPONIBILE A RICHIESTA**

**LUBRIFICANTE PER GIUNTI SCANALATI**

Biodegradabile, non tossico - composto da miscela di sapone, acqua e additivi lubrificanti - soffice e cremoso, di colore neutro - da applicare sulle guarnizioni dei giunti



DESCRIZIONE	BOX
barattolo 900 grammi	12

**EMME**

**ANTINCENDIO**

**ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD**



**SEZIONE SEGNALETICA**

## INTRODUZIONE

Scopo della segnaletica e dei cartelli di sicurezza è quello di attirare in modo rapido e facilmente comprensibile l'attenzione su oggetti e situazioni che possono provocare determinati pericoli, ed in particolare:

- Vietare comportamenti pericolosi;
- Avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte;
- Fornire indicazioni relative alle uscite di sicurezza e ai mezzi di soccorso o di salvataggio;
- Prescrivere comportamenti sicuri ai fini della sicurezza; Indicare ulteriori elementi di prevenzione e sicurezza.

La superficie del cartello della segnaletica di sicurezza dev'essere opportunamente dimensionata in relazione alla distanza dalla quale il cartello deve risultare riconoscibile, la dimensione di un segnale o di un cartello di sicurezza deve rispettare la seguente formula:  $A \geq L^2 / 2000$  ove: A rappresenta la superficie del segnale espressa in m<sup>2</sup> ed L la distanza in metri alla quale il segnale deve essere riconoscibile.

Nella tabella seguente si riportano le superfici minime dei cartelli prescritti applicando la formula in alcuni casi.

Distanza in metri	5	10	15	20	25	30
Superficie cartello di sicurezza in cm <sup>2</sup>	125	500	1125	2000	3125	4500

In conformità all'all.1 del D.Lgs. 493/96 devono essere utilizzati colori di sicurezza e di contrasto. Inoltre la segnaletica di sicurezza per la prevenzione degli infortuni, la protezione dal fuoco, l'informazione sui pericoli alla salute e per le evacuazioni di emergenza è normata dalla norma tecnica UNI EN ISO 7010:2021. La forma e il colore di ogni segnale di sicurezza sono conformi alla ISO 3864-1 e la progettazione dei segni grafici è conforme alla ISO 3864-3. La norma UNI EN ISO 7010:2021 si applica a tutti i siti in cui le questioni legate alla sicurezza delle persone necessitano di essere affrontate. nonché i colori del simbolo, riportati nella seguente tabella:

CARTELLO	SIGNIFICATO	DESCRIZIONE
	CARTELLI DI DIVIETO	forma rotonda; pittogramma nero su fondo bianco; bordo e banda (verso il basso da sinistra a destra lungo il simbolo, con un'inclinazione di 45°) rossi (il rosso deve coprire almeno il 35% della superficie del cartello).
	CARTELLI ANTINCENDIO	forma quadrata o rettangolare; pittogramma bianco su fondo rosso.
	CARTELLI DI AVVERTIMENTO	forma triangolare; pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero (il giallo deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).
	CARTELLI DI PRESCRIZIONE	forma rotonda; pittogramma bianco su fondo azzurro (l'azzurro deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).
	CARTELLI DI SALVATAGGIO	forma quadrata o rettangolare; pittogramma bianco su fondo verde (il verde deve coprire almeno il 50 % della superficie del cartello).

**CARTELLI**
**CARTELO IN ALLUMINIO ESTINTORE CON TESTO**


Codice	Dimensioni	Testo
CAR1001	160X210	Estintore
CAR1002	120X145	Estintore
CAR1003	230X310	Estintore
CAR1016	230X310	Estintore N [ ]

**CARTELO IN ALLUMINIO ESTINTORE A POLVERE CON TESTO "ESTINTORE N°"**


Codice	Dimensioni
CAR1020	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO ESTINTORE A CO2 CON TESTO "ESTINTORE N°"**


Codice	Dimensioni
CAR1021	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO ESTINTORE A SCHIUMA CON TESTO "ESTINTORE N°"**


Codice	Dimensioni
CAR1022	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO ESTINTORE CARRELLATO CON TESTO**


Codice	Dimensioni
CAR1018	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO IDRANTE CON TESTO**


Codice	Dimensioni
CAR1005	120X145
CAR1011	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO LANCIA ANTINCENDIO NASPO CON TESTO**


Codice	Dimensioni
CAR1017	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO ATTACCO AUTOPOMPA VFF CON TESTO**


Codice	Dimensioni
CAR1013	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO CON TESTO**


Codice	Dimensioni
CAR1015	230x310

**CARTELLI IN ALLUMINIO PORTA  
TAGLIAFUOCO CON TESTO**



PORTA TAGLIAFUOCO A CHIUSURA  
AUTOMATICA, NON INGOMBRARE  
GLI SPAZI ANTISTANTI

**Codice**

CAR1012

**Dimensioni**

230X310

**CARTELLI IN ALLUMINIO ALLARME  
ANTINCENDIO**



**ALLARME  
ANTINCENDIO**

**Codice**

CAR1006

**Dimensioni**

120X145

**CARTELLI IN ALLUMINIO INTERRUOTTORE  
ELETTRICO GENERALE**



**Codice**

CAR1004

**Dimensioni**

120X120



## CARTELLI

 CARTELLO IN ALLUMINIO LOCALE  
POMPE ANTINCENDIO


Codice	Dimensioni
CAR1007	300X200

 CARTELLO IN ALLUMINIO ZONA CON  
RILEVATORI DI FUMO


Codice	Dimensioni
CAR1019	230X310

 CARTELLO IN ALLUMINIO ATTACCO  
MOTOPOMPA


Codice	Dimensioni
CAR1009	300X200

 CARTELLO IN ALLUMINIO ATTACCO DI  
MANDATA PER AUTOPOMPA


Codice	Dimensioni
CAR1008	300X200

 CARTELLO IN ALLUMINIO VALVOLA  
INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE


Codice	Dimensioni
CAR1014	230X310

 CARTELLO IN ALLUMINIO VALVOLA  
INTERCETTAZIONE METANO


Codice	Dimensioni
CAR1010	350X125

CARTELLI

 CARTELLO IN ALLUMINIO PRONTO  
SOCCORSO CON TESTO


Codice	Dimensioni
CAR2001	120X145

 CARTELLO IN ALLUMINIO MANIGLIONE  
ANTIPANICO

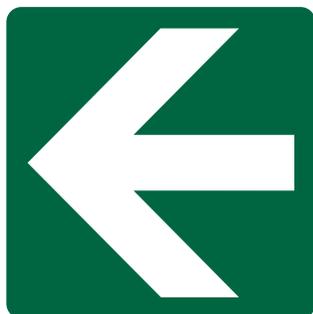

Codice	Dimensioni
CAR2002	300X200

 CARTELLO IN ALLUMINIO USCITA DI  
SICUREZZA


Codice	Dimensioni
CAR2003	300X200

**CARTELLI**

**CARTELO IN ALLUMINIO DIREZIONE DA SEGUIRE**



Codice	Dimensioni
CAR2004	230X230

**CARTELO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA BASSO**



Codice	Dimensioni
CAR2005	230X310
CAR2021	120X145

**CARTELO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA A SINISTRA**



Codice	Dimensioni
CAR2006	230X310
CAR2022	120X145

**CARTELO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA A DESTRA**



Codice	Dimensioni
CAR2007	230X310
CAR2023	120X145

**CARTELO USCITA DI EMERGENZA A DESTRA**



Codice	Dimensioni
CAR2008	230X230

**CARTELO USCITA DI EMERGENZA A SINISTRA**



Codice	Dimensioni
CAR2009	230X230

**CARTELO IN ALLUMINIO PUNTO DI RACCOLTA CON TESTO**



Codice	Dimensioni
CAR2010	230X310

**CARTELO IN ALLUMINIO VIETATO L'ACCESSO A PERSONE E MEZZI NON AUTORIZZATI**



Codice	Dimensioni
CAR4003	125X350

**CARTELO IN ALLUMINIO VIETATO FUMARE E USARE FIAMME LIBERE**



Codice	Dimensioni
CAR4001	125X350

CARTELLI

**CARTELO IN ALLUMINIO VIETATO FUMARE CON LEGGE**



**Codice** CAR4002 | **Dimensioni** 125X350

**CARTELO IN ALLUMINIO QUI NON USARE ACQUA PER SPEGNERE INCENDI**



**Codice** CAR9009 | **Dimensioni** 125X350

**CARTELO IN ALLUMINIO PER AUTORIMESSA**



**Codice** CAR9002 | **Dimensioni** 330X500

**CARTELO IN ALLUMINIO AVVERTENZE CENTRALE TERMICA**



**Codice** CAR9001 | **Dimensioni** 200X300

**CARTELO IN ALLUMINIO MULTISIMBOLO**



**Codice** CAR9006 | **Dimensioni** 200X300

**CARTELO IN ALLUMINIO IN CASO DI INCENDIO NON USARE L'ASCENSORE**



**Codice** CAR9003 | **Dimensioni** 200X300  
**Codice** CAR9004 | **Dimensioni** 160X210

**CARTELO IN ALLUMINIO QUADRO SOTTO TENSIONE**



**Codice** CAR3001 | **Dimensioni** 125X350

**CARTELO IN ALLUMINIO QUADRO ELETTRICO**



**Codice** CAR9007 | **Dimensioni** 230X230

**CARTELO IN ALLUMINIO OBBLIGO DPI**



**Codice** CAR5001 | **Dimensioni** 330X500

CARTELLI

CARTELLO IN ALLUMINIO DISPENSORE DI TERRA N.



Codice  
CAR9005

Dimensioni  
200X300

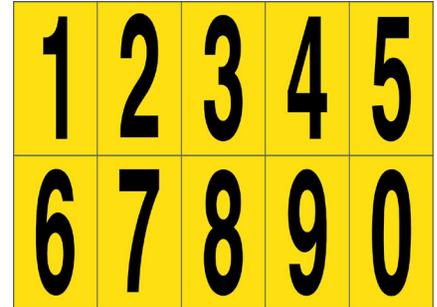
CARTELLO IN ALLUMINIO AREA VIDEO-SORVEGLIATA



Codice  
CAR9008

Dimensioni  
200X300

ADESIVO NUMERATO DA 0 A 9 - 40 PEZZI PER FOGLIO



Codice  
CAD9001

Dimensioni  
16X24

CARTELLO IN ALLUMINIO REGOLE COVID 19



Codice  
CAR9194

Dimensioni  
250X350

CARTELLO IN ALLUMINIO METODO CORRETTO PER LAVARSI LE MANI



Codice  
CAR9195

Dimensioni  
250X350

CARTELLO IN ALLUMINIO INGRESSO PERMESSO

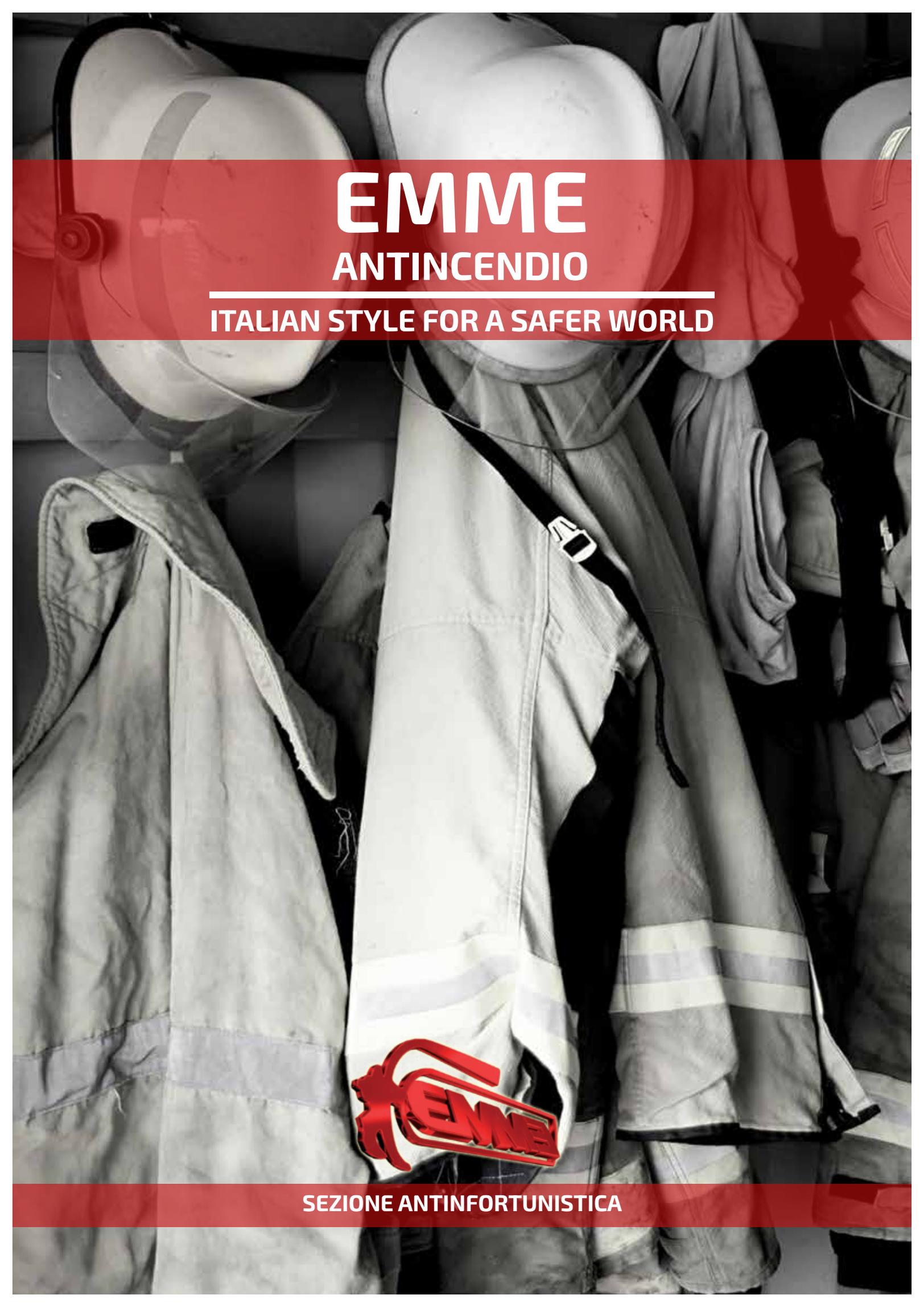


Codice  
CAR9193

Dimensioni  
250X350

Si realizzano cartelli su richiesta per dimensione e dicitura su supporti: Forex - Alluminio - Plexiglass - Adesivi



A collection of firefighting gear, including several helmets and jackets, displayed in a row. The gear is primarily light-colored with reflective stripes. A red semi-transparent banner is overlaid across the top portion of the image.

# EMME

## ANTINCENDIO

---

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



SEZIONE ANTINFORTUNISTICA

# INDICE

Armadi di contenimento DPI	Pag.189
Accessori	Pag.190
DPI - Protezione del capo - elmetti e caschi	Pag.192
DPI - Protezione degli occhi	Pag.193
DPI - Protezione delle vie respiratorie	Pag.194
DPI - Protezione dell'udito	Pag.196
DPI - Protezione delle mani	Pag.197
DPI - Anticaduta	Pag.200
Abbigliamento e calzature	Pag.201

**ARMADI DI CONTENIMENTO DPI**
**ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI**


Chiusura con chiave a cilindro

Codice	Dimensioni	Descrizione
0875A	500x260x700H	in lamiera colore rosso
0903	336x515H	lastra frangibile esclusa

**ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI CON ANTA CHIUSA IN LAMIERA**


Pomello ad alta resisten-

Codice	Dimensioni	Colore
0873	590x300x650H	Rosso

**ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI CON ANTE PREDISPOSTE PER LASTRE**


Codice	Dimensioni	Descrizione
0872A	1000x400x1000H	in lamiera colore rosso
3051	318x800H	lastra frangibile esclusa

**ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI REALIZZATO IN LAMIERA DI COLORE ROSSO COMPLETO DI LASTRA FRANGIBILE.**


Codice	Dimensioni	Tipo	Colore
1325	1075x500x1850H		Rosso
		lastra dim. 295x1500H frangibile inclusa	

## ACCESSORI

## PICCOZZA POMPIERE



Codice	Manico	Peso	Testa
6185	legno	1,5 Kg	Acciaio forgiato

## ASCIA DA SFONDAMENTO



Codice	Manico	Peso	Testa
6181	legno	3,5 Kg	Acciaio forgiato

## BADILE PIEGHEVOLE ANTISCINTILLA



Codice	Pala	Peso	Lunghezza
6180	250x300	Kg 1	550/1000

## FLABELLO BATTIFUOCO



Codice	Dimensioni	Peso	Lunghezza
6218	500x260x700H	0,850 Kg	100

**ACCESSORI**
**FUNE DI TRATTENUTA IGNIFUGA IN KEVLAR**

Treccia in fibra aramidica senza anima interna diam. mm10 carico di rottura kg 3400. Lunghezza mt. 20 con redance in acciaio inox impalmate a mano.



Confezione minima: 1 pezzo

<b>Codice</b>	<b>6176</b>
---------------	-------------

**LAMPADA UK44 ATEX**

Lampada , peso 61g , idonea per zona atex 0-20, waterproof IP67. Alimentazione 4x AA Alkaline Escluse. Modificare potenza 225 lumens



<b>Codice</b>	<b>Potenza</b>	<b>Lampada</b>
6210-1	100 lm	Led

**ALLARME A RIARMO ACUSTICO**


<b>Codice</b>	<b>6191-1</b>
---------------	---------------

**Caratteristiche tecniche:**  
realizzato in ABS di colore rosso con serigrafia completo di sirena elettronica a 4 vie e batteria 9V.

**MEGAFONO**


<b>Codice</b>	<b>Potenza</b>	<b>Portata</b>
6186	20W	500/700 mt

## DPI - PROTEZIONE DEL CAPO - ELMETTI E CASCHI

### ELMETTO



#### Codice

**6216**

Elmetto in polietilene alta densità, bardatura interna regolabile in polietilene bassa densità con parasudore in spugna sintetica. Isolamento elettrico fino a 440 Volt. Predisposto per l'inserimento di cuffie e visiere (non incluse). Confezione minima: 1 pezzo.

Taglia unica (regolabile).  
EN 397

#### Codice

**7773**

Elmetto in polietilene ad alta densità con frontalino ridotto per un migliore visibilità verso l'alto. Sottogola a 4 punti d'attacco. Clips a rottura certificate antistrangolamento e chiusura a rapido rilascio tipo rocciatore. Consigliato per lavori su ponteggi. Colore bianco taglia unica. ( Confezione minima: 1 pezzo).

Taglia unica (regolabile).  
EN 397

### ELMETTO CENTURION



### ELMETTO PER OPERATORE ANTINCENDIO

( Confezione minima: 1 pezzo )

#### Codice

**10635**


#### PERFORMANCE

- Resistenza alle temperature estreme. (FLASH OVER DI 10 SECONDI FINO A 1000° C)
- Lunga resistenza alle alte temperature ( Fino a 250°C/ 30 Min, con test di calore radiante di 14 KW/M2)
- Alta resistenza all'impatto meccanico.

#### SICUREZZA

- Capacità di isolamento elettrico E2
- Visibilità effettiva raggiunta grazie al nastro rifrangente per un uso ottimale in condizioni specifiche.
- Cinghia di chiusura mento in Nomex 3 (testata per prevenire irritazioni della pelle)

#### COMFORT

- Interno altamente adattabile dall'esterno.
- Sistema di adattamento integrato (52-64 Cm)
- Bottone "push to release" per rilasciare velocemente l'adattamento interiore
- Ampia varietà di accessori.

#### COMFORT

- Polimeri di alta tecnologia
- Visiera esterna rivestita con anti graffio e anti nebbia.
- Doppia visiera/occhialini interi con anti graffio e anti nebbia.

#### CERTIFICATO

- Approvato MED • EN 443:2008
- EN 14458:2004 • EN 166 e En 14458

**DPI - PROTEZIONE DEGLI OCCHI****PASSAMONTAGNA IN MAGLIA ARAMIDICA****Codice** 6037UNI EN ISO  
11612:2009

Il D.P.I. è certificato in conformità alla Direttiva 89/686/CEE del 21.12.89 e al Decreto Legislativo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE 0624 come indumento di protezione di II categoria secondo UNI EN ISO 11612:2015 (A1 B1 C1).

Passamontagna confezionato con tessuto maglia 100% aramide 150 gr/mq.

Modello con apertura anteriore elasticizzata per l'utilizzo con occhiali e respiratori antifumo, cuciture con filato aramidico.

Confezione minima: 1 pezzo

**OCCHIALE POLYSAFE IN POLICARBONATO INCOLORE****Codice** 10401

Occhiale che offre un ampio campo visivo. Occhiali monopezzo in policarbonato con ripari laterali integrali e nasello profilato. Trattamento Antigraffio speciale su entrambi i lati della lente per una maggiore durata del prodotto. Ventilazione indiretta per evitare l'appannamento. Estremità delle astine forate per l'utilizzo di un cordino di sicurezza. Confezione minima: 1 Pezzo.

## DPI - PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

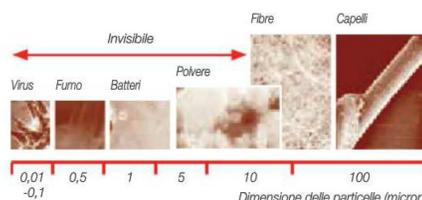
### Classificazione delle sostanze contaminanti tossiche (particelle):

Aerosol solidi e liquidi: possono essere di tipi diversi

- ▶ Causa di malesseri ▶ Causa di allergie o di irritazioni ▶ Causa di danni ai polmoni

Indipendentemente dalle dimensioni delle particelle, i rischi possono essere significativi a seconda del **tempo di esposizione**

L'uso crescente di aerosol liquidi richiede l'utilizzo di una protezione adatta in funzione della natura dell'aerosol utilizzato e della composizione del prodotto.



La dimensione delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione



### Gas/fumi: per ciascuna sostanza contaminante scegliere il filtro appropriato

#### INDIVIDUARE IL PERICOLO

##### Nota: sicurezza combinata

- In oltre il 70% dei casi il rischio per l'utilizzatore proviene sia da particelle che da gas; in questo caso è necessario l'uso di un filtro combinato con elementi sia meccanici (P3) che a carboni attivi

<b>A</b>	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è superiore a 65°C. Es.: solventi, idrocarburi, ecc.		
<b>AX</b>	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è inferiore a 65°C		
<b>B</b>	Vapori e gas inorganici, ad es. cloro, cianuro, acido cloridrico, ecc.		
<b>E</b>	Vapori e gas acidi, ad esempio biossido di zolfo, ecc.		
<b>K</b>	Ammoniaca e derivati		
<b>P</b>	Polveri, fumi		
<b>CO</b>	Monossido di carbonio	<b>Nox</b>	Monossido d'azoto, ossidi d'azoto, vapori nitrosi
<b>Hg</b>	Vapori di mercurio	<b>I</b>	Iodio

#### Codice

6187

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1 costituita da:

- Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffiato
- Schermo panoramico a grande visibilità
- Gruppo bocchettone che riunisce in un solo corpo la membrana di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione-porta valvola e la valvola di inspirazione
- Mascherina interna
- Testiera a cinque bracci
- Nastro tracolla

Limitazioni all'uso

La maschera non può essere utilizzata con autorespiratori a sovrappressione e con dispositivi non dotati dello stesso raccordo EN 148-1.

Classificazione e Marcatura

Maschera intera di classe 2 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).

Confezione minima: 1 pezzo

Escluso filtro

### MASCHERA TR 2002 CL. 2



### FILTRO A VITE PER MASCHERA 6187



Confezione minima: 1 pezzo

Codice

6197

Grado di protezione A2B2E2K2P3 RD

## DPI - PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

### FACCIALE FILTRANTE FFP3 NRD CON VALVOLA



Confezione minima: 1 pezzo

Codice

10955

Design semplice e intuitivo: facilità di utilizzo. Conchiglia preformata: la forma del facciale viene mantenuta per tutta la durata dell'utilizzo, per un maggiore comfort. Volume interno: comunicazione facilitata, nessuna pressione sul volto. Strato interno ultraleggero e ultramorbido: morbido e gradevole al contatto con la pelle per evitare irritazioni. Parte superiore preformata lungo il contorno del naso: nessuna regolazione necessaria, si adatta a qualsiasi conformazione del volto. Basso punto di appoggio sul naso: compatibile con occhiali da vista. Membrana della valvola protetta frontalmente: maggiore sicurezza.

Codice

6183

RN/A 1603 T1 è un autorespiratore autonomo portatile di tipo 1, adatto per la manutenzione in stabilimenti chimici ed industriali, per l'uso in ambienti contaminati, per operazioni di soccorso e in tutti quei casi in cui si ha una deficienza di ossigeno nell'aria ambiente. RN/A 1603 T1 unisce alla massima protezione e comfort l'efficienza, la versatilità e la semplicità d'uso del Sistema MK2 nonché l'eccezionale campo visivo delle maschere TR 82 A.

Confezione minima: 1 pezzo

### AUTORESPIRATORE RN-A 1603 LT.6



Escluso bombola

### BOMBOLA LT. 6 BAR 300 PER AUTORESPIRATORE



Codice

6318

Confezione minima: 1 pezzo

Autorespiratori autonomi portatili aventi autonomia variabile a seconda della bombola: da 3 e 6 litri 300 bar in acciaio o da 6.8 e 9 litri 300 bar in composito. Gli RN sono forniti con maschera e dosatore A (raccordo unificato EN 148-3) o con maschera e dosatore di tipo BN (raccordo a baionetta e filettatura standard EN148-1 per filtri). Gli autorespiratori sono particolarmente indicati per gli interventi di manutenzione di impianti chimici, in ambienti gravemente inquinati o con assenza di ossigeno.

## DPI - PROTEZIONE DELL'UDITO

### INSERTI AURICOLARI LASER LITE



Confezione minima: 1 scatola

Codice

6110

Colori vivaci per rendere la protezione accattivante e altamente visibile. La schiuma autoregolabile poliureteteranica si espande all'interno del condotto uditivo, adattandosi a chiunque la indossi. La forma a T facilita l'inserimento e la rimozione dal condotto uditivo. Manutenzione: Tutti gli inserti auricolari devono essere riposti al riparo delle impurità prima dell'uso e tra gli intervalli di utilizzo, in modo da non trasferire tali impurità all'interno del condotto uditivo. Gli inserti auricolari monouso sono in schiuma di poliuretano. Non è consigliato lavare e pulire gli inserti auricolari monouso. Essi devono essere gettati e sostituiti dopo ogni utilizzo. L'esposizione prolungata a eccessiva umidità potrebbe compromettere l'attenuazione, e rallentare il recupero della forma da parte dell'inserto dopo che è stato compresso tra le dita per l'inserimento. Impiego: Manutenzione; Offshore; Industrie cartiere; Petrolchimica; Trasporti; Industrie del legno; Industria generica. Normativa: EN352/2.



## DPI - PROTEZIONE DELLE MANI

## GUANTO IN FIBRA ARAMIDICA



EN 388



EN 407



## DPI III CATEGORIA

Codice

7526

Guanto in fibra aramidica alluminizzato.  
Manichetta, lunghezza totale 38cm.  
Confezione minima: 1 paio.

## GUANTO VVFF



EN 659



EN 1149



Codice

6165-2

Guanti per Vigili del fuoco in Nomex Outershall Tough ,  
para aramide spalmato PU/carbonio;  
Membrana: poliuretano impermeabile e traspirante;  
isolamento: 100% para- aramidica.  
Guanto dotato di rinforzi su palmo, pollice e nocche.  
Color blu; bande rifrangenti a microsferi bicolore giallo/  
argento sull'avambraccio.

EN 659:2003:A1:2008  
EN 1149-5:2008

TAGLIA 10

Confezione minima: 1 paio

## GUANTO IN TESSUTO ARAMIDICO



EN 388



EN 407



## DPI - PROTEZIONE DELLE MANI

### QUANTO TOTAL PROOF AZZURRO/NERO

Confezione da 12 paia



EN 420



Codice	Taglia
5855	9
5856	10

MATERIALE: nitrile

NORMATIVE: EN 420, EN 388 \*

CATEGORIA: CAT. II

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Eccellente protezione da oli e grassi, grazie alla totale copertura in nitrile, Elevata resistenza all'abrasione, Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbato, Oil Protection Technology. Rivestimento a doppio strato resistente ad oli e grassi, Palmo in nitrile doppio strato: robusto ed impermeabile

RIVESTIMENTO: nitrile sabbato, doppio strato, completamente rivestito

FODERA: nylon

COLORE: blu/nero

PROTEZIONE: protezione meccanica pesante

GRIP/AMBIENTE D'USO: superfici oleose

AREA D'USO: contatto con oli e grassi, edilizia, industria meccanica e automobilistica, maneggio di componenti metalliche anche oleose o sporche, manutenzione

PLUS: COPERTURA TOTALE, ELEVATO GRIP SU SUPERFICI OLEOSE



**DPI - PROTEZIONE DELLE MANI**
**GUANTO IN NITRILE LABOUR**

Confezione da 12 paia - Taglia 10



EN 388



EN 420


**Codice**
**10302**

MATERIALE: nitrile

NORMATIVE: EN 420, EN 388

CATEGORIA: CAT. II

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Elevata resistenza agli oli, Ottima destrezza, Ottimo grip su superfici asciutte

RIVESTIMENTO: nitrile liscio

FODERA: nylon

COLORE: bianco/grigio

PROTEZIONE: protezione meccanica media

GRIP/AMBIENTE D'USO: superfici asciutte

AREA D'USO: agricoltura, allestimenti, edilizia, industria leggera, industria meccanica, manutenzione

**GUANTO IN POLIURETANO NIMBLE**


EN 388


**Codice**
**10307**

MATERIALE: poliuretano

NORMATIVE: EN 420, EN 388

CATEGORIA: CAT. II

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti, Massima destrezza e agilità della mano, Massima leggerezza e traspirabilità

RIVESTIMENTO: poliuretano PU-DEX

FODERA: nylon

COLORE: bianco/bianco

PROTEZIONE: protezione meccanica media

GRIP/AMBIENTE D'USO: superfici asciutte

AREA D'USO: imballaggio, lavori di pulizia

PLUS: POLIURETANO DAL GRIP SUPERIORE

Confezione da 12 paia - Taglia 9



**DPI - ANTICADUTA****IMBRACATURA CON 2 PUNTI DI ATTACCO DORSALE E STERNALE CON CINTURA**

EN 659

**Codice****6254**

Questa imbracatura offre un ottimo rapporto qualità/prezzo. La riga nera posta in contrasto sul lato esterno del nastro in poliammide blu evidenzia rapidamente se l'imbracatura è stata indossata in maniera corretta. Confortevole cintura di posizionamento, anelli a D laterali, fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili per adattare l'imbracatura a tutte le taglie. Imbracatura a 2 punti di attacco, dorsale e sternale. Nastro tessile in poliammide 45mm blu con riga a contrasto nera sulla parte esterna. Cintura di posizionamento, anelli laterali e fibbie ad apertura rapida in acciaio inossidabile; cosciali regolabili. Peso: 1 kg. Prestazioni: Fibbie ad apertura rapida in acciaio galvanizzato Norma EN 361. Imbracatura per il corpo Norma EN 358. Sistemi di posizionamento. Impiego: edilizia e costruzioni.

Confezione minima: 1 pezzo



**ABBIGLIAMENTO E CALZATURE**
**PANTALONE CARPENTER COLORE CORDA**


Conf. minima 1 pz.

Codice	Taglia
6496	46
6497	48
6498	50
6499	52
6500	54

NORMATIVA:

EN ISO 13688:2013

DESCRIZIONE: 4 ampie tasche anteriori, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, inserti rifrangenti 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passante portamartello, rinforzi ginocchia in CORDURA®, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca portametro, tasche esterne porta chiodi in CORDURA®, tasche per ginocchiere in CORDURA® con posizione regolabile, vita regolabile, zip YKK®

COMPOSIZIONE: 60% cotone - 40% poliestere

 GRAMMATURA: 245 g/m<sup>2</sup>

COLORE: 00 corda/nero,

AREA D'USO: edilizia, industria, logistica

**PANTALONE BARCELONA JEANS BLU**

Codice	Taglia
7154	46
7155	48
7156	50
7157	52
7158	54

DESCRIZIONE: 1 tascone porta attrezzi su gamba sinistra, 2 tasche sul davanti, 2 tasche sul retro, anello portamartello, buona resistenza ai lavaggi, buona resistenza alle abrasioni, taglio ergonomico, tasca portametro, tessuto elasticizzato, tripla cucitura su zone soggette ad usura, vita regolabile, zip YKK®

COMPOSIZIONE: 70% cotone - 27% poliestere - 3% elasthan

 GRAMMATURA: 330 g/m<sup>2</sup>

COLORE: 00 blu

AREA D'USO: edilizia, logistica

Conf. minima 1 pz.



## ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

### GIUBBOTTO INVERNALE ICEBERG COLORE ANTRACITE



Conf. minima 1 pz.

Codice	Taglia
6660	48
6661	50
6662	52

NORMATIVA:

TIPOLOGIA: giubbotto imbottito

NORMATIVA:

EN 343:2003+A1:2007,

EN ISO 13688:2013

DESCRIZIONE: 2 tasche interne di cui una con zip, ampie tasche anteriori, cappuccio a scomparsa, costruzione ergonomica delle maniche, doppia tasca sul petto di cui una con zip, fodera interna con spalla in pile, inserti porta attrezzi, inserti rifrangenti 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, occhielli per aerazione sotto le ascelle, passante auricolare, tasca porta cellulare con E-WARD, termonastratura, zip interna fondo, zip YKK®

COMPOSIZIONE: 100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere GRAMMATURA: 200 g/m<sup>2</sup>

COLORE:

04 antracite/nero,

AREA D'USO: aeroporti, agricoltura, contro il vento,

### GIACCA HAMBURG COLORE FANGO



Codice	Taglia
7103	M
7104	L
7105	XL

LINEA\_1: EVERYTIME WINTER

TIPOLOGIA: felpa

DESCRIZIONE: 1 tasca petto, 2 tasche sul fondo con zip YKK®, apertura centrale con zip YKK®, colletto, fondo e polsini in costina elastica

COMPOSIZIONE: 100% cotone

GRAMMATURA: 380 g/m<sup>2</sup>

COLORE:

03 fango,

04 antracite

AREA D'USO: edilizia, industria, logistica

Conf. minima 1 pz.

## ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

## GIACCA IN ARAMIDE

Codice	Taglia
9302	L/XL

Giaccone Tris 1 confezionato con tessuto esterno 100% cotone FR Proban da 330 gr/mq., foderato con tessuto 55% modacrilico 45% cotone da 140 gr/mq. Modello lungo fino sopra il ginocchio, maniche alla raglan, chiusura anteriore centrale con cerniera metallica più fascia copri cerniera e bottoni automatici, due tasche inferiori (tagliate) con alette di copertura e bottoni automatici, tasca interna portacappuccio con chiusura a velcro. Il D.P.I. è certificato in conformità alla Direttiva 89/686/CEE del 21.12.89 e al Decreto Legislativo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE 0624 come indumento di protezione di II categoria secondo UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) e UNI EN 340/04.



Conf. minima 1 pz.

Codice	Taglia
9297	L/XL

tuta monopezzo con collo a camicia. Chiusura centrale con cerniera metallica a doppio cursore. Paramontura esterna. Realizzata in tessuto 100% cotone ignifugo da 335 gr/mq.

Conf. minima 1 pz.



## TUTA IGNIFUGA

## ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

### GILET AV CLEAR ARANCIO-GIALLO



Conf. minima 1 pz.



Codice	Taglia	Colore
4538	XL	arancio
4531	XL	giallo

TIPOLOGIA: gilet

NORMATIVA:  
EN ISO 13688:2013,  
EN ISO 20471:2013/A1:2016

DESCRIZIONE: completamente bordato, doppia banda reflex orizzontale e verticale, taschino lato sinistro

COMPOSIZIONE: 100% poliestere

GRAMMATURA: 120 g/m<sup>2</sup>

### POLO GIZA COLORE ROSSO



Conf. minima 1 pz.

Codice	Taglia
4099	M
4100	L

LINEA\_1: EVERYTIME SUMMER

TIPOLOGIA: maglietta polo

DESCRIZIONE: polo con collo in costina

COMPOSIZIONE: 100% cotone piquet

GRAMMATURA: 180 g/m<sup>2</sup>

## ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

## T SHIRT ZANZIBAR COLORE NAVY



Codice	Taglia
4045	M
4046	L
4047	XL

LINEA\_1: EVERYTIME SUMMER

TIPOLOGIA: maglietta (T-Shirt)

DESCRIZIONE: T-Shirt in cotone tinta unita

COMPOSIZIONE: 100% cotone

GRAMMATURA: 140 g/m<sup>2</sup>

Conf. minima 1 pz.



## ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

### STIVALETTO ANTINCENDIO BOSCHIVO



EN  
15090:2012

UNI EN ISO  
17249:2007

Codice	Taglia
5887	40
5888	41
5889	42
5890	43
5891	44
5892	45
5893	46

Stivaletti da lavoro per Vigili del Fuoco, antincendio boschivo, antitaglio da motosega.

Tomaia esterna in pelle fiore idrorepellente colore nero spessore mm. 2,0-2,2.

Linguetta/materassino in pelle fiore colore nero, foderata, imbottitura centrale e rinforzo in pelle fiore idrorepellente colore nero.

Collarino in pelle fiore colore nero accoppiato a materiale espanso, foderato con lo stesso pellame.

Contrafforte in TNT resinato.

Chiusura a lacci con 4 coppie di anelli, 1 coppia di blocca lacci, 3 coppie di ganci aperti.

Protezione antitaglio in tessuto ad alta tenacità 8 strati.

Puntale in acciaio.

Sottopiede in tessuto multistrato antistatico (con funzioni di lamina antiperforazione), spessore mm. 2,5, ricoperto in tessuto PTFE "EVENT® WATERPROOF" (impermeabile e traspirante).

Soletta di pulizia estraibile in materiale espanso colore nero accoppiato a PE nella zona del tallone e a tessuto nella zona anteriore, cucitura antistatica nella zona di flessione.

Suola in gomma nitrilica antiolio, antifiama, antiscivolo, antistatica.

Livelli protettivi: F2 A H13 CI AN SRC CL.2

(Confezione minima 1 paio)

### CALZATURA NEW RED SEA

Codice	Taglia
10251	40
10252	41
10253	42
10254	43
10255	44
10256	45
10257	46

NORMATIVA: EN ISO 20345:2011

TOMAIA: pelle scamosciata forata

FODERA ESTERNA: tessuto traspirante

FODERA INTERNA: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

SOLETTA: EVANIT, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm). Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi

SUOLA: poliuretano bidensità

PUNTALE: FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

LAMINA: non metallica APT Plate - Zero Perforation

CALZATA: 11 Mondopoint

PERFORMANCE - PLUS TECNICI: Metal Free

PERFORMANCE E PLUS: NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR



(Confezione minima 1 paio)

**ABBIGLIAMENTO E CALZATURE**
**CALZATURA SPINNING S3**


Codice	Taglia
2572-4	40
2572-5	41
2572-6	42
2572-7	43
2572-8	44
2572-9	45
2572-10	46

NORMATIVA: EN ISO 20345:2011

TOMAIA: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

FODERA ESTERNA: elastan LYCRA®;

FODERA INTERNA: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

SOLETTA: COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

SUOLA: poliuretano/TPU

PUNTALE: ALUMINIUM 200 J

LAMINA: non metallica APT Plate - Zero Perforation

CALZATA: 11 Mondopoint

PERFORMANCE - PLUS TECNICI: DGUV 112 - 191 antistatica.

Livelli protettivi: F2 A H13 CI AN SRC CL.2

(Confezione minima 1 paio)

**CALZATURA MONTI S3**

Codice	Taglia
2611-5	40
2611-6	41
2611-7	42
2611-8	43
2611-9	44
2611-10	45
2611-11	46

NORMATIVA: EN ISO 20345:2011

TOMAIA: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

FODERA INTERNA: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

SOLETTA: COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

SUOLA: poliuretano/TPU

PUNTALE: ALUMINIUM 200 J

LAMINA: non metallica APT Plate - Zero Perforation

CALZATA: 11 Mondopoint

PERFORMANCE - PLUS TECNICI: DGUV 112 - 191



(Confezione minima 1 paio)



# EMME

## ANTINCENDIO

ITALIAN STYLE FOR A SAFER WORLD



SEZIONE PRONTO SOCCORSO

# INDICE

Kit Pronto Soccorso	Pag.212
Kit per ustioni	Pag.216
Kit di reintegro	Pag.217
Kit ADR	Pag.219
Docce di emergenza lavaocchi e stazione di lavaggio oculare	Pag.220
Prodotti sfusi	Pag.221
DAE	Pag.224

**PRONTO SOCCORSO****B**

CONTENUTO BASE  
(MINIMO PREVISTO DAL DM)



CONTENUTO IDONEO PER STRUTTURE CON MENO DI 3 LAVORATORI  
(ALLEGATO 2)



CONTENUTO IDONEO PER STRUTTURE CON 3 O PIÙ LAVORATORI  
(ALLEGATO 1)



CONTENUTO IDONEO PER LAVORATORI CHE OPERANO IN LUOGHI DI-  
VERSI DALLA SEDE AZIENDALE



CONTENUTO IDONEO PER CASA, AUTO



**PRONTO SOCCORSO**

**CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE, FINO A 2 LAVORATORI, **MEDIC 1****

**Codice**

**CPS513**

**CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE**

Valigetta realizzata in plastica antiurto, colore arancio, dotata di maniglia per trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti.



L190XP90XH250

**CONTENUTO**

- 1 Copia DM 388 del 15/07/03
- 2 Paia di guanti sterili
- 1 Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE 10% iodio PMC
- 1 Soluzione fisiologica sterile 250 ml CE
- 1 Busta di garza sterile compressa cm. 18x40
- 3 Buste di garza sterile compressa cm. 10x10
- 1 Pinza sterile
- 1 Confezione di cotone idrofilo
- 1 Confezione da 10 cerotti assortiti
- 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm.
- 1 Benda di garza da m 3,5x10 cm.
- 1 Forbice tagliabendaggi
- 1 Laccio emostatico
- 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso
- 1 Sacchetto per rifiuti sanitari

**VALIGETTA CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, **MEDIC 2****

**CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE**

Valigetta realizzata in plastica antiurto, colore arancio, dotata di maniglia per trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti.



**Codice**

**CPS517**



L395XP135XH270

**CONTENUTO**

- 1 Copia DM 388 del 15/07/03
- 5 Paia di guanti sterili
- 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC
- 3 Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE
- 1 Mascherina con visiera paraschizzi
- 10 Buste di garza sterile compressa cm. 10x10
- 2 Buste di garza sterile compressa cm. 18x40
- 2 Teli sterili cm 40 x 60 DIN 13152-BR
- 2 Pinze sterili
- 1 Confezione di cotone idrofilo
- 1 Astuccio benda tubolare elastica
- 2 Confezioni da 10 cerotti assortiti
- 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5 x 2,5 cm.
- 1 Paio di forbici tagliabendaggi
- 3 Lacci emostatici
- 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo
- 2 Sacchetti per rifiuti sanitari
- 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopia
- 1 Termometro clinico

## PRONTO SOCCORSO


 VALIGIETTA CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, **MEDIC 3**


Codice

CPS153



Contenitore senza supporto



L292XP215XH90

## CONTENUTO

- 1 Copia DM 388 del 15/07/03
- 2 Paia di guanti sterili
- 1 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC
- 1 Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE
- 1 Mascherina con visiera paraschizzi
- 3 Buste di garza sterile compressa cm. 10x10
- 1 Buste di garza sterile compressa cm. 18x40
- 1 Pinze sterili
- 1 Confezione di cotone idrofilo
- 1 Confezioni da 10 cerotti assortiti
- 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5 x 2,5 cm.
- 1 Benda di garza m 3,5x10cm
- 1 Paio di forbici tagliabendaggi
- 1 Lacci emostatici
- 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo
- 1 Sacchetti per rifiuti sanitari

Istruzioni



**PRONTO SOCCORSO**

**VALIGIETTA CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, **MEDIC 4****



**Codice** CPS154



Contenitore senza supporto



L460XP345XH145

CONTENUTO	
1	Copia DM 388 del 15/07/03
5	Paia di guanti sterili
2	Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC
3	Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE
1	Mascherina con visiera paraschizzi
10	Buste di garza sterile compressa cm. 10x10
2	Buste di garza sterile compressa cm. 18x40
2	Teli sterili cm 40 x 60 DIN 13152-BR
2	Pinze sterili
1	Confezione di cotone idrofilo
1	Astuccio benda tubolare elastica
2	Confezioni da 10 cerotti assortiti
2	Rocchetti cerotto adesivo m 5 x 2,5 cm.
1	Paio di forbici tagliabendaggi
3	Lacci emostatici
2	ICE PACK ghiaccio istantaneo
2	Sacchetti per rifiuti sanitari
1	Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio
1	Termometro clinico

**VALIGIETTA CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE FINO A 2 LAVORATORI **1/P****

**Codice** CPS519

CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE

Armadietto in plastica di colore bianco, con 3 vani, 2 ripiani interni e chiusura a scatto.



CONTENUTO			
1	Copia DM 388 del 15/07/03	1	Confezione 10 cerotti assortiti
2	Paia di guanti sterili	1	Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm
1	Flaconi disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC	1	Benda di garza da m 3,5x10 cm
1	Paio di forbici tagliabendaggi	1	Laccio Emostatico
1	Soluzione Fisiologica Sterile 250 ml CE	1	ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso
1	Busta di garza sterile compressa 18x40	1	Sacchetto per rifiuti sanitario
3	Buste di garza sterile compressa 10x10	1	Istruzioni
2	Confezione di cotone idrofilo		
1	Pinza Sterile		

L220XP140XH370



**PRONTO SOCCORSO**
**ARMADIETTO METALLO CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE, PER 3 O PIÙ LAVORATORI 102M**

**Codice**
**CPS523**
**CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE**

Armadietto in metallo di colore bianco verniciato con polvere epossidica. Cottura a forno a 180°, con 3 vani, 2 ripiani interni e serratura con chiave.


**L300XP140XH460**
**CONTENUTO**

1	Copia DM 388 del 15/07/03	1	Confezione di cotone idrofilo
5	Paia di guanti sterili	1	Astuccio benda tubolare elastica
2	Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC	2	Confezioni da 10 cerotti assortiti
1	Mascherina con visiera paraschizzi	1	Paio di forbici tagliabendaggi
3	Flaconi Soluzione fisiologica sterile 500 ml	3	Lacci Emostatici
10	Buste di garza sterile compressa 10x10	1	ICE PACK Ghiaccio istantaneo multiuso
2	Buste di garza sterile compressa 18x40	2	Sacchetti per rifiuti sanitari
2	Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR	1	Termometro clinico
2	Pinze sterili	1	Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio
2	Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm.		

**VALIGETTA TRIX**


Valigetta in polipropilene, maniglia per trasporto e 2 clips di chiusura a scatto

**Codice**
**CPS011**
**L235XP195XH45**

**CONTENUTO**

2	Buste di garza sterile cm.18x40
1	Paio di forbici
1	Pinzetta per medicazione
1	Telo 60x40 sterile
1	Pacchetto cotone idrofilo da 5 g
1	Confezione da 10 cerotti
1	Pacchetto fazzoletti in carta
3	Salviette disinfettanti alcool
1	Fasciatura adesiva cm.10x6
1	Benda di garza idrofila
1	Rotolo cerotto m.1x2 cm.
1	Paio di guanti protettivi sterili
1	Spugnetta

## PRONTO SOCCORSO

### KIT PER USTIONI



L240XP190XH50

Valigetta in polipropilene, maniglia per trasporto e 2 clips di chiusura a scatto

#### CONTENUTO

- 2 Buste di garza sterile cm.18x40
- 1 Paio di forbici
- 1 Pinzetta per medicazione
- 1 Telo 60x40 cm sterile
- 1 VENTO rianimatore bocca bocca
- 1 Confezione da 10 cerotti
- 1 Pacchetto fazzoletti in carta
- 3 Salviette disinfettanti alcool
- 1 benda elasticizzata 4x10 cm
- 1 fasciatura adesiva 10x6 cm
- 1 Rotolo cerotto m.5x1,25 cm.
- 1 Paio di guanti protettivi sterili
- 1 Spugna

Codice

CPS360

### MEDICAZIONE PER USTIONI

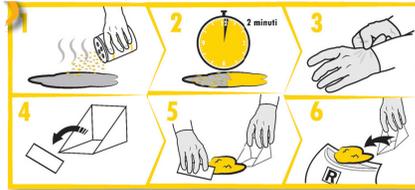


Gel in bustine da 3,5 gr., adatto ad uso temporaneo di pronto soccorso premedicale su ustioni, scottature ed ustioni solari. Confezione da 10 bustine.

Codice

PRE010

**PRONTO SOCCORSO**
**KIT RACCOLTA LIQUIDI BIOLOGICI**

**Codice**
**CPS614**

**L285XP210XH87**
**CONTENUTO**

- 2 Buste polvere assorbente
- 1 Paletta + raccoglitore
- 2 Buste raccogli rifiuti
- 1 Paio di guanti
- 1 Maschera con visiera
- 1 Disinfettante per superfici
- 1 Disinfettante per le mani
- 3 Panni per pulire
- 3 Salviette alcool

Kit di emergenza per la raccolta di liquidi biologici, urina, sangue, vomito... Hanno un'elevata capacita' assorbente e a contatto con la massa liquida, sono in grado di trasformarla in una massa gelatinosa che puo' essere raccolta senza lasciare residui. L'assorbimento e l'addensamento avverranno in 3 / 5 minuti

**CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI**

**Codice**
**PDM089**
**CONTENUTO**

1	Copia DM 388 del 15/07/03	2	Confezione da 10 cerotti assortiti
5	Paia di guanti sterili	2	Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm
1	Mascherina visiera paraschizzi	1	Sfigmomanometro con fonendoscopio
2	Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC	1	Benda di garza m 3,5x10 cm
3	Soluzione fisiologica 250 ml CE	1	Paio di forbici tagliabendaggi
2	Busta di garza sterile compressa cm 18x40	3	Laccio emostatico
10	Buste di garza sterile compressa cm. 10x10	2	ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso
2	Pinza sterile	2	Sacchetto per rifiuti sanitari
2	<b>Telo 40x60 cm DIN 13152-BR</b>	1	Termometro clinico con astuccio CE
1	Astuccio benda tubolare elastica	1	Istruzioni
1	Confezione di cotone idrofilo		

**B**


**PRONTO SOCCORSO**

**CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE FINO A 2 LAVORATORI**



**Codice**

**PDM090**

**B**



CONTENUTO			
1	Copia DM 388 del 15/07/03	1	Confezione da 10 cerotti assortiti
2	Paia di guanti sterili	1	Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm
1	Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC	1	Benda di garza m 3,5x10 cm
1	Soluzione fisiologica 250 ml CE	1	Paio di forbici tagliabendaggi
1	Busta di garza sterile compressa cm 18x40	1	Laccio emostatico
3	Buste di garza sterile compressa cm. 10x10	1	ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso
1	Pinza sterile	1	Sacchetto per rifiuti sanitari
1	Confezione di cotone idrofilo		

**CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI SENZA SFIGMOMANOMETRO**



**Codice**

**PDM091**

Per rispettare il DM 388 è necessario integrare il contenuto con lo sfigmomanometro che in questo pacco non è compreso.

**B**



CONTENUTO			
1	Copia DM 388 del 15/07/03		
5	Paia di guanti sterili		
2	Flaconi Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC		
1	Mascherina con visiera paraschizzi		
3	Flaconi Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE		
10	Buste di garza sterile compressa cm. 10x10		
2	Buste di garza sterile compressa cm 18x40		
2	Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR		
2	Pinze sterili		
1	Confezione di cotone idrofilo		
2	Confezioni da 10 cerotti assortiti		
2	Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm		
1	Astuccio benda tubolare elastica		
1	Paio di forbici tagliabendaggi		
1	Termometro clinico CE	3	Lacci emostatici
		2	ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso
2	Sacchetti per rifiuti sanitari		

**PRONTO SOCCORSO**
**KIT ADR STANDARD**

Kit d'emergenza per unità destinate al trasporto di merci pericolose su strada. Il contenuto conforme alla normativa attualmente vigente in Italia ed in Europa.

Normative di riferimento:

- DM 04/09/1996 attuazione della Direttiva Europea 94/55/CE
- DM 15/05/1996 attuazione della direttiva europea 96/86/CE
- DM 28/09/1999 attuazione della direttiva europea 1999/47/CE

**IMPORTANTE:** gli automezzi devono avere un cuneo blocca ruote adeguato ed il materiale eventualmente previsto dalle istruzioni scritte per il conducente (TREM CARD) in base alla merce trasportata (marginale 10,385). BORSA in nylon 800/800, due maniglie e tracolla per trasporto, 2 scomparti e scritta ADR laterale colore giallo. Dimensioni borsa: 560x230x370H

**Contenuto borsa ADR STANDARD:**

- 2 Lampade di segnalazione luce arancio
- 4 Batterie per lampadedi segnalazione
- 2 Gilet alta visibilità a norma EN471
- 2 Torce in plastica
- 4 Batterie per torcia (2 per torcia)
- 1 Paio di guanti pesanti di protezione in neoprene
- 1 Rotolo di nastro di segnalazione bianco/rosso
- 2 Flaconi da 550ml di soluzione salina sterile ACQ414 per lavaggio oculare di emergenza e per una blanda pulizia e disinfezione della cute non lesa
- 1 Borsa pronto soccorso soft kit a norma DIN 13164


**Contenuto borsa ADR TRASPORTO GAS:**

- 2 Lampade di segnalazione luce arancio
- 4 Batterie per lampade di segnalazione
- 2 Gilet alta visibilità a norma EN471
- 2 Torce in gomma
- 4 Batterie per torcia
- 1 Paio di guanti pesanti di protezione
- 1 Rotolo di nastro di segnalazione
- 2 Flaconi da 550ml di soluzione salina sterile ACQ414 per lavaggio oculare di emergenza e per una blanda pulizia e disinfezione della cute non lesa
- 1 Borsa pronto soccorso soft kit a norma DIN 13164
- 1 *Maschera per intera protezione del viso (pieno facciale)*
- 1 *Filtro ABEK per maschera*

Codice	Tipo
CPS619	Standard
CPS620	GAS

**DROP- STAZIONE DI LAVAGGIO OCULARE**


Codice	CPS202
--------	--------

CONTENUTO	
2	Flaconi di soluzione salina sterile da ml 500 con tappo oculare (cod. ACQ414)
1	Specchietto
1	Kit viti e tasselli per attacco a parete
Dimensione: mm 320Lx410Hx80P	

Stazione lavaggio oculare composta da 2 flaconi di soluzione salina sterile monouso da ml.500 con tappo oculare montato per un utilizzo rapido. Supporto termoformato con parte frontale trasparente con chiusura antipolvere, dotato di specchietto e fornito con viti e tasselli per l'applicazione a parete.

## PRONTO SOCCORSO

### DOCCIA DI EMERGENZA A PAVIMENTO CON VASCHETTA LAVAOCCHI E PEDALE


**Codice**
**7949**

Caratteristiche tecniche:

Materiali: tubi in acciaio zincato, raccordi in ottone, base e pedali in alluminio, verniciatura epossidica anticorrosiva.

Pressione minima: 2 bar.

Portata: 30 L/min/testate singole, 12 L/min/lavaocchi.

Fornita con istruzioni di montaggio rapido di componenti preassemblati.

Valvole estraibili e ispezionabili per una manutenzione facile.

### "DUAL DROP" STAZIONE LAVAGGIO OCULARE

Stazione lavaggio oculare d'emergenza. Supporto termoformato con parte frontale trasparente con chiusura antipolvere, dotato di specchietto e fornito con viti e tasselli per l'applicazione a parete. I flaconi sono dotati di tappo oculare premontato per un rapido utilizzo.

**Codice**
**CPS209**

#### CONTENUTO

- 1 Flacone soluzione salina (cod. ACQ414)
- 1 Flacone soluzione PH neutro (cod. ACQ405)
- 1 Specchietto
- 1 Kit viti e tasselli per attacco a parete



Dim. mm320Lx410Hx80P

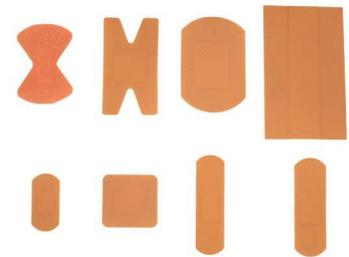
**PRONTO SOCCORSO****CEROTTI ASSORTITI 2 MISURE****Codice****CER075**

Confezione di 10 cerotti, misura mista, così suddivisi:  
5 pezzi 70x20 mm  
5 pezzi 60x20 mm

**CEROTTI ASSORTITI 8 MISURE****Codice****CER020**

Confezione di 100 cerotti, misura mista, così suddivisi:

pz.40 dim. 2x7 cm  
pz.10 dim. 2,4x7 cm  
pz.20 dim. 4x2 cm  
pz. 5 dim. 10x6 cm  
pz. 5 dim. 4,8x7 cm  
pz. 6 dim. 3,8x3,8 cm  
pz. 5 formato H  
pz. 9 formato farfalla





**PRONTO SOCCORSO**

**CEROTTI ASSORTITI 5 MISURE (BLU DETECTABLE)**



**Codice** CER049

Confezione di 100 cerotti, misura mista, così suddivisi:  
 20 pz 9x72 mm  
 40 pz 30x72 mm  
 32 pz 55x18 mm  
 4 pz farfalla  
 4 pz 72x50 mm

**COTONE IDROFILO**



**Codice** COT104

Confezione 50 gr

**GHIACCIO ISTANTANEO MONOUSO**



**Codice** KWK044

Confezione in plastica

**GHIACCIO SPRAY ISTANTANEO SPRAY**



**Codice** QCS046

Confezione da 400 ml.

**PRONTO SOCCORSO**

**COPERTA ISOTERMICA ORO/ARGENTO**



Codice	COP216
cm. 160x210	

**DISINFETTANTE A BASE DI IODOPOVIDONE**



Codice	ML
JOD002	500
JOD003	125

**SOLUZIONE SALINA STERILE PER LAVAGGIO OCULARE**



Codice	SOL004
ML 500	

## PRONTO SOCCORSO

### DEFIBRILLATORE SAMARITAN PAD 350P SEMI AUTOMATICO

#### Compatto e leggero

Il più piccolo defibrillatore semiautomatico in commercio.

#### Facile da usare

La contemporanea presenza di comandi vocali ("Applicare gli elettrodi", "Non toccare il paziente" e "Il paziente può essere toccato in sicurezza") e visivi, guida chi lo usa durante tutto il processo di soccorso, anche qualora ci si trovi in ambiente rumoroso o con soccorritore ipoacusico.

Inoltre, può essere usato anche senza necessità di estrarlo dallo zainetto di contenimento, riducendo ulteriormente il tempo di attivazione del dispositivo.

#### Onda bifasica SCOPE

Permette al defibrillatore di gestire frange di impedenza maggiori rispetto ai dispositivi della concorrenza, offrendo una performance senza precedenti: la migliore terapia salvavita con il più basso livello di effetti collaterali per le cellule cardiache.

#### Resistente

L'indice di Protezione IP56 è il più alto indice di protezione contro la penetrazione della polvere e di getti d'acqua da qualsiasi direzione disponibile sul mercato: pioggia, scrosci d'acqua, salsedine, umidità, fango e sporco non influiscono sulle performance del defibrillatore.

#### Cartuccia Pad-Pak

Permette di avere un'unica data di scadenza da controllare, a differenza dei defibrillatori di altre marche. Dopo l'uso oppure dopo 4 anni dalla data di produzione, si sostituisce la cartuccia con ripristino istantaneo dell'operatività della macchina.

**Garanzia:** 8 anni - Peso: 1,1 kg.

#### Custodia - Copertura assicurativa



CODICE	MODELLO
DEF021	SAMARITAN 350P + CUSTODIA
DEF020	VERSIONE TRAINER
DEF022	PAD PAK PIASTRE ADULTO
DEF023	PAD PAK PIASTRE PEDIATRICHE