EMME
ANTINCENDIO



SEZIONE ESTINTORI

Stampato a Settembre 2023

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.48
Estintori carrellati a polvere	Pag.52
Estintori carrellati a polvere speciale	Pag. 56
Estintori carrellati a biossido di carbonio	Pag.57
Dispositivi twin agent	Pag.59
Involucri sezionati	Pag.60
Dispositivi gadget	Pag.60
Dispositivi automatici a soffitto	Pag.61
Sistemi a spegnimento localizzato	Pag.62
Cassette porta estintori	Pag.66
Piantane porta estintori	Pag.68
Supporti per estintori	Pag.71
Fondelli per estintori	Pag.73
Cappucci di protezione per estintori	Pag.73
Valvole per estintori	Pag.74
Accessori per manutenzione	Pag.78 - Pag.95
Coperte antifiamma	Pag.85
Secchiello portasabbia	Pag.85
Telai portabombole	Pag.86
Bomboline di pressurizzazione	Pag.86
Cariche di ricambio per estintori portatili e carrellati	Pag.87
Bombole ad alta pressione	Pag.91
Accessori vari	Pag.92
Family 5	Pag.95
Macchinari	Pag.98

PREMESSE

Le classi di fuoco

CLASSI DI FUOCO		Tipologia Estinguente			
		Polvere	CO_2	Acqua	Schiuma
Materiali Solidi	A	SI	NO	SI	SI
Materiali Liquidi	B	SI	SI	NO	SI
Gas	C	SI	SI	SI[1]	NO
Lavorazione Metalli[2]	D	SI	NO	NO	NO
Oli di origine Vegetale o Animale	F	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 compaio 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^2)	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.

CLASSI DI FUOCO



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 estinguente 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 estinzione 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

Polvere sostenibile



Nell'ottica della sostenibilità ambientale Emme Antincendio, grazie alla collaborazione di partner europei, ha intrapreso dal 2020 un percorso di sensibilizzazione e recupero del materiale nel settore antincendio integrando la propria gamma prodotti con articoli sostenibili. Dalle sinergie sviluppate è stata realizzata una polvere polivalente ABC di nuova concezione partendo dalla polvere polivalente esausta. Tramite un processo certificato e riconosciuto a livello europeo, si è ottenuta una polvere estinguente efficace e attenta all'ambiente tramite la certificazione MILIEUKEUR.

AGENTI ESTINGUENTI

CO_2



E' un gas inerte e dielettrico, la normativa di prevenzione incendi, prescrive l'istallazione in prossimità dei quadri elettrici. Gli effetti del CO_2 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.

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 spengere 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.



AGENTI ESTINGUENTI

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 manutenzionare per rispettare le caratteristiche tecniche prestazionali dell'estintore.

Schiuma Fluorine Free



I regolamenti europei stanno imponendo importanti modifiche all'utilizzo di sostanze potenzialmente dannose per l'ambiente che ci circonda e anche nel settore antincendio stiamo per affrontare un'importante cambiamento. I regolamenti 1021/2019, 1907/2006 e 1000/2017 hanno imposto una serie di restrizioni sull'utilizzo delle sostanze chimiche contenenti PFAS e PFOS (Fluorarati). Il periodo di restrizioni, già in vigore in alcuni settori, nei prossimi anni entrerà anche nel settore antincendio e per questo Emme Antincendio ha già introdotto sul mercato prodotti sostenibili e in conformità con tutti i regolamenti europei.
La schiuma priva di fluoro presente negli estintori d'incendio ha un potere di spegnimento analogo sia per la classe A che per la classe B. Grazie alle ricerche svolte tutti gli estitnori possono essere utilizzati su apparecchiature elettriche sotto tensione grazie al superamento della prova dielettrica.



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 coma 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 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



Bureau Veritas Certification

EMME ANTINCENDIO SRL

VIALE GIACOMO MATTEOTTI, 9 - 50121 FIRENZE (FI) - Italy

I siti oggetto di certificazione sono in allegato al presente certificato.

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 9001:2015

Campo di applicazione

Progettazione e costruzione di estintori.
Commercializzazione di prodotti antincendio.

Settore IAF: 18,29

Data della certificazione originale:	20-Aprile-2000
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	19-Aprile-2021
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	15-Aprile-2021
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	19-Aprile-2021
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	19-Aprile-2024

Certificato Numero: IT305793 Versione: 1 Data di emissione: 19-Aprile-2021

ACCREDIA

SGQ N° 0094

GIORGIO LANZAFAME- Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A. Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

1/2

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 50 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

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, regolamenta 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



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 mercato.

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?

ISTRUZIONI CON FLACONE PREMISCELATO

1. TOGLIERE LA PRESSIONE



2. SVITARE LA VALVOLA



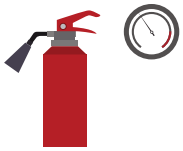
3. SVUOTARE L'ESTINGUENTE



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



4. RIMONTARE LA VALVOLA E PRESSURIZZARE



Nota: smaltire il vecchio estinguente nel rispetto della normativa vigente

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



Nota: smaltire il vecchio estinguente nel rispetto della normativa vigente

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 - 25F
Carica nominale	2 litri
Estinguente	Premix MG6-30
Peso totale	~ 4,2 Kg
Diametro serbatoio	110 +/-2 mm
Altezza totale	380 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso

A 8
B 55
F 25

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

Non teme il gelo (FINO A -30° C)



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 e dotato di ugello erogatore nebulizzatore.

Supporto in filo di ferro con fascia inox di serie

Ideali per installazioni su autoveicoli e spazi contenuti.

ESTINTORE 2 litri SCHIUMA

Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Codice	22021
Classe di fuoco	13A - 55B - 25F
Carica nominale	2 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 3,9 Kg
Diametro serbatoio	110 +/-2 mm
Altezza totale	380 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso

A 13
B 55
F 25

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



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

Modello Certificato MED : codice 27021

Supporto in filo di ferro con fascia inox di serie

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 + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 4,8 Kg
Diametro serbatoio	130 +/-2 mm
Altezza totale	445 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 13
B 113
F 40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip



Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

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.

CE BUREAU VERITAS EN 3-7 MPA Dresden

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22062-1
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua + SC-6
Peso totale	~ 9,6 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 21
B 183

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip



Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.

CE BUREAU VERITAS EN 3-7 MPA Dresden

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 + SC-6
Peso totale	~ 9,6 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

21

183

40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip





Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.

Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni



ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Codice	22066-2
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 9,6 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 27

B 233

F 40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip





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

Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Codice	22066-4
Classe di fuoco	27A - 233B - 40F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 8,4 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	530 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

A 27

B 233

F 40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato realizzato con involucro in acciaio INOX. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA



Lith-M

Efficace su batterie agli ioni di Litio con capacità fino a:

36 V 750 Wh 20,1 Ah

Li-Ion

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1'000 V alla distanza minima di 1 m



serbatoio con clip *(su 22066-25)*



Accessori Dedicati

Cartello
cod. CAR1029



Fondello
cod. 1862-81





Cassetta
cod. 2295



Cover
cod. 0401V

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA PER BATTERIE AL LITIO

Codice	22066-25	22066-45
Serbatoio	Lega di acciaio, plastificato internamente	Acciaio Inox Aisi 304
Carica nominale	6 litri	
Estinguente	Lith-M 10	
Peso totale	~ 9,6 Kg	~ 8,6 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm	
Altezza totale	540 +/-5 mm	530 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	0° C /+ 60° C	
Valvola	Ottone nichelata	

Classe Di Fuoco

A	B	F
27	233	40

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

MTIC INTERCERT

MPA Dresden

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22062-4
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Premix MG6-30
Peso totale	~ 10,40 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

21

183

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

Non teme il gelo (FINO A -30° C)



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 e dotato di ugello di erogazione ad alte prestazioni. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.


serbatoio con clip

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22063-1
Classe di fuoco	34A - 233B - 75F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Premix MG6-30
Peso totale	~ 9,5 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	530 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

34

233

75

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

Non teme il gelo (FINO A -30° C)



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 inox. Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.

INOX STAINLESS STEEL

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA



Lith-M

FLUORINE FREE
SCHIUMA PRIVA DI FLUORO

Efficace su batterie agli Ioni di Litio con capacità fino a:

36 V 750 Wh 20,1 Ah Li-Ion

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1'000 V alla distanza minima di 1 m



NO PFOS PFAS PFOA

serbatoio con clip



Accessori Dedicati

Cartello
cod. CAR1029



Fondello
cod. 1862-81





Cassetta
cod. 2295



Cover
cod. 0401V

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA PER BATTERIE AL LITIO

Codice	22066-915
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Lith-M FX (fluorine free)
Peso totale	~ 10,0 Kg
Serbatoio	Lega di acciaio, plastificato internamente
Diametro serbatoio	160 mm +/- 2mm
Altezza totale	540 mm +/-5mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata

Classe Di Fuoco



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

MTIC INTERCERT

Apragaz

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 + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 8,7 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	550 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313 - 3036

43

233

40

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip



Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

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.



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	Ottone - Anti corrosione
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 43 B 233 F 75

valvola ANTI CORROSIONE

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



serbatoio con clip



Estintore a base d'acqua con agente estinguente premiscelato. Realizzato con involucro in acciaio con trattamento interno di plastificazione. Il corpo valvola è in ottone con trattamento speciale anti corrosione. Idoneo per utilizzi anche per fuochi derivanti da olii utilizzati in cucina.

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	22064-1
Classe di fuoco	43A - 233B - 75F
Carica nominale	6 litri
Estinguente	EWAB1
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	530 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone - Anti corrosione
Supporto	Optional 0313

A 43 B 233 F 75

valvola ANTI CORROSIONE

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



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

INOX STAINLESS STEEL

ESTINTORI PORTATILI IDRICI (SOLO ACQUA)

Utilizzabili su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

Estintori idrici con agente estinguente H_2O trattata per osmosi

Estintori contenenti solo acqua. **100% biodegradabile.** Realizzati con involucro in acciaio al carbonio con trattamento interno di plastificazione. Facili da adoperare e con limitate conseguenze anche se adoperati da personale non formato. Ideali per ambienti chiusi e dove presente solo rischio incendi derivati da materiali solidi.

Acqua trattata per osmosi tramite il 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.

ESTINTORE 6 litri ACQUA

Codice	22061-1
Classe di fuoco	13A
Carica nominale	6 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 9,6 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036

13

serbatoio con clip



Ideale per installazione a bordo di automezzi o veicoli adibiti al trasporto di persone.



ESTINTORE 9 litri ACQUA

Codice	22092-1
Classe di fuoco	21A
Carica nominale	9 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036

21

serbatoio con clip





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;*

L' Estinguente Non conduce Elettricità

Quindi come un CO_2 è ideale per l'utilizzo su apparecchiature elettriche
(tensioni fino a 1'000 V alla distanza minima di 1 m.)

Maneggevole

Paragonato ad un CO_2 è però molto più leggero
(rispetto ad un 5kg acciaio infatti il peso è quasi dimezzato)

FGAS

Non è necessario il patentino FGAS per la manutenzione

Non Lascia Residui Dopo La Scarica

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

serbatoio con clip



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	Lega di acciaio

D.M. 7 Gennaio 2005

MTIC INTERCERT

BUREAU VERITAS

EN 3-7

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

ESTINTORE 9 litri SCHIUMA

Codice	22094
Classe di fuoco	43A - 233B - 40F
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 14 Kg
Diametro serbatoio	170 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+0° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 43

B 233

F 40

Estinguente con additivo biodegradabile più del 90% in 7 giorni

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip



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	22092-5
Classe di fuoco	21A - 183B
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Premix MG6-30
Peso totale	~ 15,1 Kg
Diametro serbatoio	170 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313-3036

A 21

B 183

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

Non teme il gelo (FINO A -30° C)

serbatoio con clip



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.

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

Estintore Portatile 6 litri

FLUORINE FREE
SCHIUMA PRIVA DI FLUORO



NO PFOS PFAS PFOA

L'AGENTE ESTINGUENTE È 100% PRIVO DELLE SOSTANZE CHIMICHE PFOS, PFAS E PFOA

Schiuma conforme ai regolamenti Europei
2006/1907 (REACH) - restrizioni ai PFOA
2017/1000 - modifica alle restrizioni REACH
2019/1021 - restrizioni ai PFOS e derivati

UGELLO CON TECNOLOGIA INNOVATIVA
Permette la formazione di grande quantità di schiuma per un migliore spegnimento

CLASSE ABF:
Adatto anche allo spegnimento di incendi derivati da oli da cucina

RISPETTOSO DELL'AMBIENTE
La schiuma utilizzata come agente estinguente è ecosostenibile e facilmente biodegradabile

Utilizzabile su apparecchiature elettriche fino a 1'000 V alla distanza minima di 1 m

ACCURATAMENTE FORMULATA PER AVERE UN IMPATTO MINIMO SULL' AMBIENTE

Codice	Carica nominale	Peso totale	Diametro serbatoio	Altezza totale	Temperatura di esercizio	Valvola	Supporto
22066-91	6 litri	~ 10,0 Kg	160 +/-2 mm	540 +/-5 mm	+5° C /+ 60° C	Ottone nichelata	Optional 0313-3036

Classe di Fuoco A 27 B 144 F 25

ESTINTORI PORTATILI A BASE D'ACQUA

ESTINTORE 6 litri SCHIUMA

Codice	32063-1
Classe di fuoco	34A - 233B
Carica nominale	6 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 10,6 Kg
Diametro serbatoio	162 +/-2 mm
Altezza totale (con manichetta)	525 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

A 34

B 233

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip





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.

Modello Certificato MED : codice 33063-1

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 da 55 gr.

ESTINTORE 9 litri SCHIUMA

Codice	32094-1
Classe di fuoco	43A - 233B
Carica nominale	9 litri
Estinguente	Acqua + SC-6 + Inilam AX
Peso totale	~ 14,8 Kg
Diametro serbatoio	182 +/-2 mm
Altezza totale (con manichetta)	580 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

A 43

B 233

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

serbatoio con clip





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.

Modello Certificato MED : codice 33094-1

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 da 75 gr.

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 monoammonico 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 +/-2 mm
Altezza totale	338 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso

A 8
B 34
C

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

Impugnatura ergonomica



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 +/-2 mm
Altezza totale	380 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Incluso

A 13
B 89
C

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

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	~ 5,3 Kg
Diametro serbatoio	130 +/-2 mm
Altezza totale	460 +/-5 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 con ugello in acciaio.
Serbatoio 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	~ 6,3 Kg
Diametro serbatoio	130 +/-2 mm
Altezza totale	460 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313

A 21
B 183
C



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in acciaio.
Serbatoio 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 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

A 34
B 233
C



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

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 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 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 acciaio.
Serbatoio 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 +/-2 mm
Altezza totale	510 +/-5 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 acciaio.
Serbatoio in acciaio al carbonio a tre pezzi.



clip a richiesta



ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

ESTINTORE 6 kg POLVERE

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 +/-2 mm
Altezza totale	510 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 34

B 233

C

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



a richiesta :

serbatoio con clip

modello con polvere tedesca

ESTINTORE 6 kg POLVERE

Codice	21063-54
Classe di fuoco	34A - 233B - C
Carica nominale	6 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 9,55 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	510 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

A 34

B 233

C

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





Valvola **CPF**

ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

European Green Deal

100% POLVERE SOSTENIBILE

L'impegno per raggiungere un impatto climatico zero in Europa entro il 2050



Estintori prodotti con Polvere ABC rigenerata certificata, map 30% e 100% sostenibile

DIELETTRICI

Utilizzabili su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1'000 V, alla distanza minima di 1 metro.



Classe di Fuoco

A B C

34 233

21063-500
Serbatoio 3 pezzi, valvola ottone

21063-510
Serbatoio 3 pezzi, valvola alluminio



MILIEUKEUR

Questa polvere ha ottenuto la certificazione da **Milieukeur**, che ne attesta l'eco-sostenibilità nel pieno rispetto dell' European Green Deal

CE BUREAU VERITAS

MPA Dresden



21063-540
Serbatoio 3 pezzi, valvola ottone CPF

21063-550
Serbatoio 2 pezzi, valvola ottone

ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

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 +/-2 mm
Altezza totale	530 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

34

233

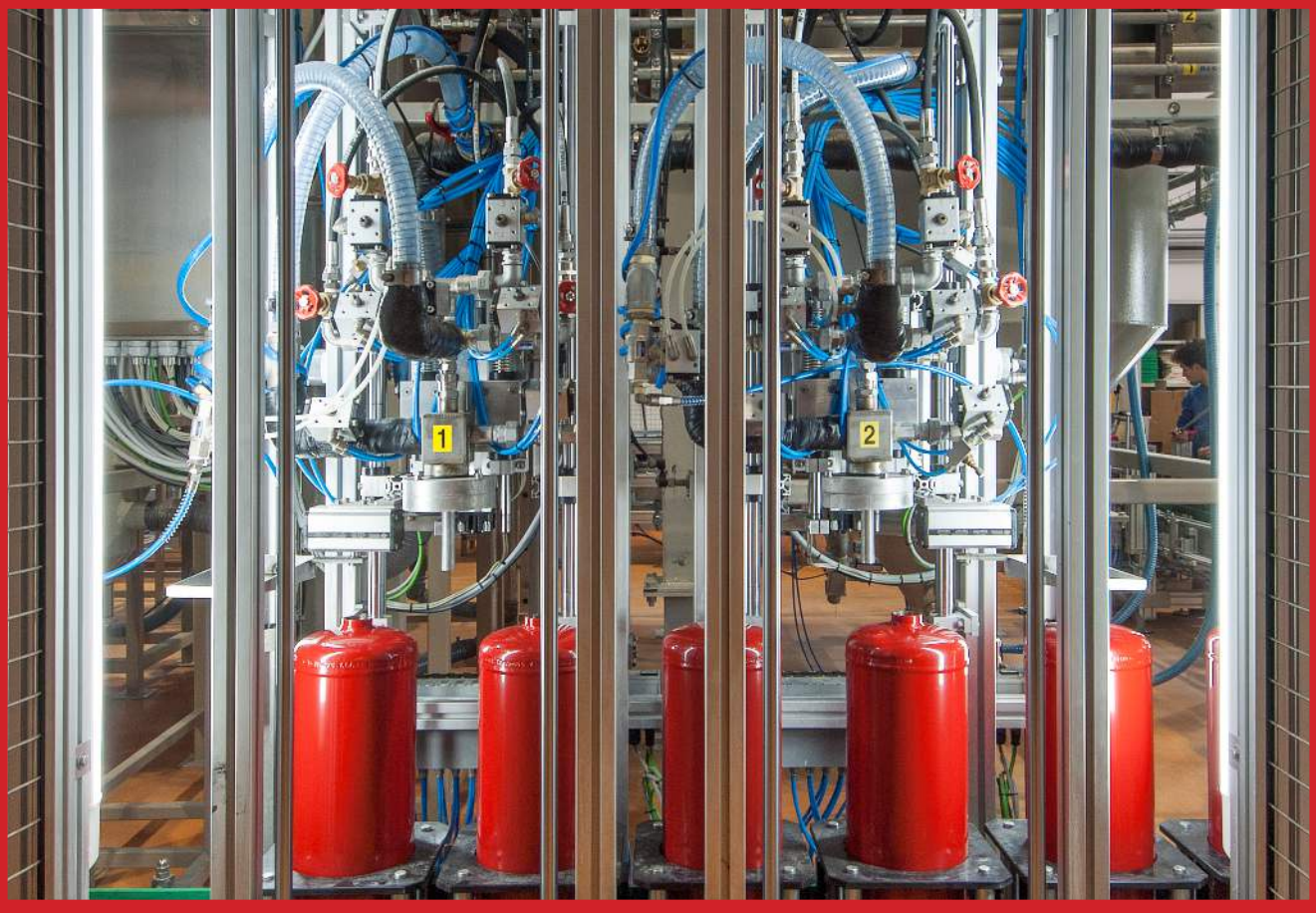


serbatoio con clip



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.
Serbatoio in acciaio al carbonio a tre saldature.

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 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 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 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 acciaio.
Serbatoio in acciaio al carbonio a profondo stampaggio.



ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

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 +/-2 mm
Altezza totale	540 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313

A 55

B 233

C



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



DISPOSITIVI PORTATILI A POLVERE D

DISPOSITIVI ANTINCENDIO POLVERE D

Questi dispositivi utilizzano una polvere speciale efficace su fuochi derivati da metalli (classe D) e sono quindi ideali in tutti quegli ambienti con presenza di rischio incendio da metalli.

Dotati di : prolunga in metallo, manichetta con comoda impugnatura, cono specifico ad alta efficacia, valvola con corpo in ottone nichelato.





9 e 12 Kg
serbatoio con clip





DISPOSITIVO 6 kg

Codice	25069
Carica nominale	6 kg
Peso totale	~ 10,0 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	510 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Supporto	Optional 0313

DISPOSITIVO 9 kg

Codice	25099
Carica nominale	9 kg
Peso totale	~ 14,5 Kg
Diametro serbatoio	170 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Supporto	Optional 0313 - 3036

DISPOSITIVO 12 kg

Codice	25129
Carica nominale	12 kg
Peso totale	~ 18,1 Kg
Diametro serbatoio	190 +/-2 mm
Altezza totale	610 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Supporto	Optional 0313 - 3036

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	~ 14,0 Kg
Diametro serbatoio	170 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 55 B 233 C



serbatoio con clip



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in acciaio.
Serbatoio 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 +/-2 mm
Altezza totale	635 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 55 B 233 C



serbatoio con clip



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in acciaio.
Serbatoio 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	~ 15,0 Kg
Diametro serbatoio	182 +/-2 mm
Altezza totale	545 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

A 55
B 233
C



serbatoio con clip

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.
Serbatoio in acciaio al carbonio a tre saldature.

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 da 200 gr.

ESTINTORE 12 kg POLVERE

Codice	21125-2
Classe di fuoco	55A - 233B - C
Carica nominale	12 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 17,7 Kg
Diametro serbatoio	190 +/-2 mm
Altezza totale	610 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelato
Supporto	Optional 0313 - 3036

A 55
B 233
C



serbatoio con clip



Estintore a polvere polivalente ABC dotato di manichetta di erogazione in gomma con ugello in acciaio.
Serbatoio 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 +/-2 mm
Altezza totale	625 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

A 55 B 233 C



serbatoio con clip



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.
Serbatoio in acciaio al carbonio a tre saldature.

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 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 +/-2 mm
Altezza totale	625 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	3036 (incluso)

B 233 C



serbatoio con clip



Estintore a polvere a base di bicarbonato di potassio BC 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. Serbatoio in acciaio al carbonio a tre saldature.

Estintore pressurizzato al momento dell'uso con bombolina interna di CO_2 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 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°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 asfissiati per deficienza di ossigeno o di ustionarsi per shock termico.



ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 2 kg CO_2

Codice	23020-74
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 6,35 Kg
Diametro serbatoio	104 +/-2 mm
Altezza totale	555 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

34



Involucro in acciaio

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in acciaio da pressofusione.
Dotato di cono erogatore senza reticella frontale.

ESTINTORE 2 kg CO_2

Codice	23020-8
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 5,1 Kg
Diametro serbatoio	117 +/-2 mm
Altezza totale	505 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

34



Involucro in alluminio

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio, molto più leggero e maneggevole di un estintore con involucro in acciaio.
Dotato di cono erogatore senza reticella frontale.

ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 2 kg CO_2

Codice	23020-9
Classe di fuoco	34B
Carica nominale	2 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 5,1 Kg
Diametro serbatoio	117 +/-2 mm
Altezza totale	505 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone - Leve inox
Supporto	Optional 0323 (plastica)

34



Involucro in alluminio

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio. Progettato per essere installato nei presidi medici e ospedalieri in presenza di apparecchiature a risonanza magnetica per uso diagnostico. I componenti sensibili sono stati sostituiti con ottone e/o alluminio a bassa conducibilità magnetica. Dotato di cono erogatore senza reticella frontale.

ESTINTORE 5 kg CO_2

Codice	23058-2
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 12,3 Kg
Diametro serbatoio	152 +/-2 mm
Altezza totale	670 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone - Leve inox
Supporto	Optional 0323 (plastica)

89



Involucro in alluminio

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio. Progettato per essere installato nei presidi medici e ospedalieri in presenza di apparecchiature a risonanza magnetica per uso diagnostico. I componenti sensibili sono stati sostituiti con ottone e/o alluminio a bassa conducibilità magnetica. Il cono erogatore dal design stretto ed allungato permette di avere un miglior controllo di erogazione ed una maggiore efficacia e sicurezza da parte dell'operatore.

ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 5 kg CO_2

Codice	23058-3
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 14,1 Kg
Diametro serbatoio	136 +/-2 mm
Altezza totale	750 +/-10 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_2

Codice	23058-72
Classe di fuoco	89B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 13,65 Kg
Diametro serbatoio	136 +/-2 mm
Altezza totale	740 +/-10 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.
Dotato di cono erogatore compatto.

ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 5 kg CO_2

Codice	23052-72
Classe di fuoco	113B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 13,65 Kg
Diametro serbatoio	136 +/-2 mm
Altezza totale	740 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313



113

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



Involucro in acciaio



ESTINTORI PORTATILI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 5 kg CO_2

Codice	23052-7
Classe di fuoco	113B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 13,8 Kg
Diametro serbatoio	136 +/-2 mm
Altezza totale	750 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

113

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



Involucro in acciaio

ESTINTORE 5 kg CO_2

Codice	23052-1
Classe di fuoco	113B
Carica nominale	5 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 12 Kg
Diametro serbatoio	152 +/-2 mm
Altezza totale	670 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-20° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata
Supporto	Optional 0313

113

Estintore a biossido di carbonio realizzato con involucro in alluminio, molto più leggero e maneggevole di un estintore con involucro in acciaio.
Dotato di cono erogatore compatto.



Involucro in alluminio

DISPOSITIVI ANTINCENDIO LUCIDATI

6 litri ACQUA

Codice	22061-7
Classe di fuoco	A
Carica nominale	6 litri
Estinguente	ACQUA
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	560 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313 - 3036





6 kg POLVERE

Codice	21069-2
Classe di fuoco	A - B - C
Carica nominale	6 Kg
Estinguente	Polvere ABC MAP 20%
Peso totale	~ 8,8 Kg
Diametro serbatoio	160 +/-2 mm
Altezza totale	560 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C
Valvola	Alluminio con ghiera
Supporto	Optional 0313 - 3036





GHIERA M58



INOX STAINLESS STEEL

Dispositivi antincendio certificati secondo direttiva PED. Serbatoio in acciaio INOX lucidato.

2 kg CO_2

5 kg CO_2



Design e arredo

CE

BUREAU VERITAS

Codice	23020-5	23058-5
Classe di fuoco	B	
Carica nominale	2 Kg	5 Kg
Estinguente	Biossido di Carbonio	
Peso totale	~ 5,1 Kg	~ 12,3 Kg
Diametro serbatoio	117 +/-2 mm	152 +/-2 mm
Altezza totale	505 +/-5 mm	670 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / + 60° C	
Valvola	Ottone nichelata	
Supporto	Optional 0313	

Dispositivi antincendio certificati secondo direttiva PED. Serbatoio in alluminio lucidato.

ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA

ESTINTORE 25 litri SCHIUMA

Codice	19258
Classe di fuoco	A -IVB
Carica nominale	25 litri
Estinguente	Acqua + SC-6
Peso totale	~ 45 Kg
Altezza	930 +/-10 mm
Larghezza	420 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Serbatoio realizzato in acciaio inox saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

IV

INOX STAINLESS STEEL



Lancia Professionale in Alluminio

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

ESTINTORE 50 litri SCHIUMA

Codice	19508-11
Classe di fuoco	A - IVB
Carica nominale	50 litri
Estinguente	Acqua + SC-6
Peso totale	~ 75,5 Kg
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelata

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Serbatoio realizzato in acciaio inox saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma. Lancia di erogazione con corpo in materiale plastico e attacco girevole che permette un facile srotolamento della manichetta senza bisogno di torsioni.

IV

INOX STAINLESS STEEL



Lancia Professionale in Polipropilene

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V

ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA

ESTINTORE 50 litri SCHIUMA

Codice	19508-3
Classe di fuoco	A - IVB
Carica nominale	50 litri
Estinguente	Premix MG6-30
Peso totale	~ 82 Kg
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelata



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. Serbatoio realizzato in acciaio inox saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

ESTINTORE CARRELLATO PER BATTERIE AL LITIO

ESTINTORE 100 litri SCHIUMA

Codice	19118
Classe di fuoco	A -IVB
Carica nominale	100 litri
Estinguente	Acqua + SC-6
Peso totale	~ 154 Kg
Altezza	1350 +/-10 mm
Larghezza	580 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

IV

INOX STAINLESS STEEL

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Serbatoio realizzato in acciaio inox saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



Lancia Professionale in Alluminio

ESTINTORE 150 litri SCHIUMA

Codice	19158-51
Classe di fuoco	A -IVB
Carica nominale	150 litri
Estinguente	Acqua + SC-6
Peso totale	~ 220 Kg
Altezza	1350 +/-10 mm
Larghezza	750 +/-10 mm
Profondità	640 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C

IV

INOX STAINLESS STEEL

Estintore a base d'acqua con additivi schiumogeni premiscelati. Pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna. Serbatoio realizzato in acciaio inox saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V



Lancia Professionale in Alluminio

Pressione ausiliaria con bombola azoto

ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA

Lith-M



Li-Ion

Efficace su batterie agli ioni di Litio con capacità fino a:

25,9 V 5076 Wh 196 Ah

Utilizzabile su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1'000 V alla distanza minima di 1 m





INOX STAINLESS STEEL

Lancia Professionale in Polipropilene



Accessori Dedicati



Cover cod. 1795V

ESTINTORE 50 litri SCHIUMA PER BATTERIE AL LITIO

Codice	19508-15
Carica nominale	50 litri
Estinguente	Lith-M 2
Peso totale	~ 75,5 Kg
Serbatoio	Acciaio Inox
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	+5° C /+ 60° C
Valvola	Ottone nichelata

Classe Di Fuoco





IV

ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE

ESTINTORE 25 kg POLVERE

Codice	18256-1
Classe di fuoco	A - II B - C
Carica nominale	25 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 48 Kg
Altezza	930 +/-10 mm
Larghezza	420 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

A
B
II
C

Estintore a polvere polivalente ABC. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Lancia di erogazione con corpo in materiale plastico e attacco girevole che permette un facile srotolamento della manichetta senza bisogno di torsioni.



Lancia Professionale in Polipropilene

ESTINTORE 25 kg POLVERE

Codice	18258-51
Classe di fuoco	A - IVB - C
Carica nominale	25 kg
Estinguente	ABC MAP 40%
Peso totale	~ 54 Kg
Altezza	930 +/-10 mm
Larghezza	420 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C

A
B
IV
C

Estintore a polvere polivalente ABC. Pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.



Lancia Professionale in Alluminio

Pressione ausiliaria con bombola azoto

ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE

ESTINTORE 30 kg POLVERE

Codice	20307-3
Classe di fuoco	A - B 1 - C
Carica nominale	30 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 57 Kg
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	460 +/-10 mm
Profondità	445 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

A B 1 C



Lancia Professionale in Polipropilene

Estintore a polvere polivalente ABC. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio e fissatto al telaio con fasce di bloccaggio. Manichetta in gomma. Lancia di erogazione con corpo in materiale plastico e attacco girevole che permette un facile srotolamento della manichetta senza bisogno di torsioni.

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	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

A B III C



Lancia Professionale in Alluminio



Estintore a polvere polivalente ABC. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE

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 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C

A
B
IV
C

Estintore a polvere polivalente ABC. Pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.



Lancia Professionale in Alluminio

Pressione ausiliaria con bombola CO_2

ESTINTORE 50 kg POLVERE

Codice	18507-1
Classe di fuoco	A - III B - C
Carica nominale	50 kg
Estinguente	ABC MAP 20%
Peso totale	~ 79 Kg
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

A
B
III
C

Estintore a polvere polivalente ABC. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma. Lancia di erogazione con corpo in materiale plastico e attacco girevole che permette un facile srotolamento della manichetta senza bisogno di torsioni.



Lancia Professionale in Polipropilene

ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE

ESTINTORE 100 kg POLVERE

Codice	18118
Classe di fuoco	A - IV B - C
Carica nominale	100 kg
Estinguente	ABC MAP 40%
Peso totale	~ 146 Kg
Altezza	1265 +/-10 mm
Larghezza	560 +/-10 mm
Profondità	540 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

A
B
IV
C



Estintore a polvere polivalente ABC. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

Modello Certificato MED : codice 16118

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 +/-10 mm
Larghezza	750 +/-10 mm
Profondità	640 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C

A
B
IV
C



Estintore a polvere polivalente ABC. Pressurizzato al momento dell'uso con bombola esterna. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio saldato direttamente al telaio. Manichetta in gomma e lancia di erogazione in alluminio ad alta resistenza per applicazioni all'aperto.

Modello Certificato MED : codice 16158-52

Pressione ausiliaria con bombola CO_2

DISPOSITIVI CARRELLATI A POLVERE D

DISPOSITIVI ANTINCENDIO POLVERE D

Questi dispositivi utilizzano una polvere speciale efficace su fuochi derivati da metalli (classe D) e sono quindi ideali in tutti quegli ambienti con presenza di rischio incendio da metalli.

DISPOSITIVO 25 kg

Codice	12259
Carica nominale	25 kg
Peso totale	~ 48 Kg
Altezza	930 +/-10 mm
Larghezza	420 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

DISPOSITIVO 50 kg

Codice	12509-2
Carica nominale	50 kg
Peso totale	~ 79 Kg
Altezza	1100 +/-10 mm
Larghezza	490 +/-10 mm
Profondità	560 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato



*esempio 100 Kg



*esempio 150 Kg

DISPOSITIVO 100 kg

Codice	12119
Carica nominale	100 kg
Peso totale	~ 146 Kg
Altezza	1265 +/-10 mm
Larghezza	560 +/-10 mm
Profondità	540 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone nichelato

DISPOSITIVO 150 kg

Pressione ausiliaria con bombola CO_2

Codice	12159
Carica nominale	150 kg
Peso totale	~ 210 Kg
Altezza	1350 +/-10 mm
Larghezza	750 +/-10 mm
Profondità	640 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C

ESTINTORI CARRELLATI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 10 kg CO_2

Codice	17103-1
Classe di fuoco	144 B
Carica nominale	10 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 36 Kg
Altezza	940 +/-10 mm
Larghezza	430 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 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 valvola a sfera con leva di comando.

Modello Certificato MED : codice 14103-1

ESTINTORE 20 kg CO_2

Codice	17204
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	20 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 64 Kg
Altezza	1115 +/-10 mm
Larghezza	460 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 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 valvola a sfera con leva di comando.

Modello Certificato MED : codice 14204

ESTINTORI CARRELLATI A BIOSSIDO DI CARBONIO

ESTINTORE 30 kg CO_2

Codice	17304
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	30 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 84 Kg
Altezza	1300 +/-10 mm
Larghezza	460 +/-10 mm
Profondità	480 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone

B
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 valvola a sfera con leva di comando.

Modello Certificato MED : codice 14304

ESTINTORE 50 kg CO_2

Codice	17504
Classe di fuoco	233 B
Carica nominale	50 kg
Estinguente	CO_2
Peso totale	~ 145 Kg
Altezza	1270 +/-10 mm
Larghezza	1425 +/-10 mm
Profondità	580 +/-10 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C
Valvola	Ottone

B
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 valvola a sfera con leva di comando.

Modello Certificato MED : codice 14504

DISPOSITIVI ANTINCENDIO TWIN AGENT

Dispositivi pensati per utilizzo in spazi aperti e ampi, con rischio incendio elevato

Codice	30509
Classe di fuoco	A+B+C
Carica nominale	50 Kg + 50 Litri
Propellente	Azoto
Estinguente	Polvere ABC MAP 20% + Acqua premiscelata con additivo schiumogeno
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C

DISPOSITIVO 50 Kg + 50 L



Codice	30119
Classe di fuoco	A+B+C
Carica nominale	100 Kg + 100 Litri
Propellente	Azoto
Estinguente	Polvere ABC MAP 20% + Acqua premiscelata con additivo schiumogeno
Temperatura di esercizio	+5° C / +60° C

DISPOSITIVO 100 Kg + 100 L



Questi dispositivi sono progettati per l'impiego su grandi incendi di ogni tipo (classi di fuoco A-B-C). Comunemente chiamati "Twin Agents", sono costituiti da unico telaio carrellato e da due serbatoi. Uno 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 additivo schiumogeno 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 aereoporti, 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



Involucro per Bassa Pressione

codice: 2152



Involucro per Alta Pressione

codice: 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	
Carica nominale	6 kg	12 kg
Agente estinguente	Polvere ABC - MAP 20%	
Peso totale	~ 10 Kg	~ 18 Kg
Diametro serbatoio	240 +/-2 mm	360 +/-2 mm
Altezza totale	360 +/-5 mm	360 +/-5 mm
Temperatura di esercizio	-30° C / +60° C	
Bulbo standard attivazione	68°C	









CE

BUREAU VERITAS 1828
BUREAU VERITAS



I dispositivi automatici a soffitto sono sistemi di spegnimento ausiliari molto semplici da installare e da 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 l'installazione, la gabbietta saldata non compromette l'erogazione dell'estinguente e la funzionalità dei dispositivi. Devono essere installati 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 6 mq (6 kg) o 12 mq (12 Kg). Il miglior risultato si ottiene installando i dispositivi 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		
Altezza	440 +/-5 mm	490 +/-5 mm	590 +/-5 mm
Ø serbatoio - Largh. max	130 - 140 +/-3 mm	160 +/-3 mm	190 +/-3 mm
Temperatura di esercizio	-30°C / +60°C		
Bulbo standard di attivazione	93°C		

Accessori Inclusi

1161
Pressostato 1/8" per impianto automatico tarato a 11 bar con cappuccio di protezione



0315-1 (3 Kg) ; **0316-1** (6 Kg) ; **0317-1** (12 Kg)
Supporto per installazione serbatoio

2165
Raccordo F 3/8" per tubo di distribuzione (4 pezzi)



2163
Ugello di erogazione M 3/8" (2 pezzi)





SERIE MARE

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.

Accessori forniti solo su richiesta

2164
Tubo di distribuzione in alluminio Ø 10, rivestito in PVC



1891
Comando manuale a distanza tramite cavetto d'acciaio dotato di maniglia



2166-1
Cartuccia pirotecnica per attivazione elettrica



Disponibili a breve omologati con Gas FK-5-1-12

SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO HFC227EA

Codice	11039-3	11069-3
Carica nominale	3 kg	6 kg
Agente estinguente	Gas HFC 227 EA	
Altezza	430 +/-5 mm	480 +/-5 mm
Diametro serbatoio	130 +/-3 mm	160 +/-3 mm
Temperatura di esercizio	-30° / +60°	-30° / +60°
Bulbo standard di attivazione	93°C	

Accessori Inclusi

1161-2
Pressostato M 10x1
per impianto
automatico tarato a 11 bar
con cappuccio di protezione



0315-1 (3 Kg) ; **0316-1** (6 Kg)
Supporto per installazione serbatoio



SERIE MARE EASY

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.
La valvola inoltre è dotata di pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.
Può essere prevista installazione dell'attuatore pirotecnico per attivazione da remoto.

Disponibili a breve omologati con Gas FK-5-1-12

Accessori forniti solo su richiesta

2166-1
Cartuccia
pirotecnica
per attivazione
elettrica



SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO SCHIUMA

Codice	11069-1	11099-1
Carica nominale	6 Litri	9 Litri
Agente estinguente	Acqua + additivo schiumogeno	
Altezza	515 +/-5 mm	610 +/-5 mm
Ø serbatoio - Largh. max	160 +/-3 mm	170 +/-3 mm
Temperatura di esercizio	+5°C / +60°C	
Bulbo standard di attivazione	93°C	

Accessori Inclusi

1161
Pressostato 1/8" per impianto automatico tarato a 11 bar con cappuccio di protezione



0316-1 (6 L) ; **0318-1** (9 L)
Supporto per installazione serbatoio

2165
Raccordo F 3/8" per tubo di distribuzione (4 pezzi)



2163-2 (+2057)
Ugello di erogazione M 3/8" con filtro inox (2 pezzi)





CE

BUREAU VERITAS 1828
BUREAU VERITAS

SERIE INDUSTRIAL FOAM

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 temoespandente permette applicazione del cavo di attivazione e/o della cartuccia pirotecnica, per attivazione tramite comando remoto.
La valvola inoltre è dotata di pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.

Accessori forniti solo su richiesta

2164
Tubo di distribuzione in alluminio Ø 10, rivestito in PVC



1891
Comando manuale a distanza tramite cavetto d'acciaio dotato di maniglia



2166-1
Cartuccia pirotecnica per attivazione elettrica



SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO POLVERE

Codice	11039	11069	11129
Carica nominale	3 kg	6 kg	12 Kg
Agente estinguente	Polvere ABC MAP 20%		
Altezza	440 +/-5 mm	490 +/-5 mm	590 +/-5 mm
Ø serbatoio - Largh. max	130 - 140 +/-3 mm	160 +/-3 mm	190 +/-3 mm
Temperatura di esercizio	-30°C / +60°C		
Bulbo standard di attivazione	93°C		

*Versione da 12 Kg fornita di nr. 12 raccordi e nr. 4 ugelli

Accessori Inclusi

1161
Pressostato 1/8" per impianto automatico tarato a 11 bar con cappuccio di protezione



0315-1 (3 Kg) ; **0316-1** (6 Kg) ; **0317-1** (12 Kg)
Supporto per installazione serbatoio

2165
Raccordo F 3/8" per tubo di distribuzione (4 pezzi *escluso 12kg)



2163-2
Ugello di erogazione M 3/8" (2 pezzi *escluso 12kg)





CE

BUREAU VERITAS 1828

Disponibili a breve omologati RINA

SERIE INDUSTRIAL POWDER

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 temoespandente permette applicazione del cavo di attivazione e/o della cartuccia pirotecnica, per attivazione tramite comando remoto.
La valvola inoltre è dotata di pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.

Accessori forniti solo su richiesta

2164
Tubo di distribuzione in alluminio Ø 10, rivestito in PVC



1891
Comando manuale a distanza tramite cavetto d'acciaio dotato di maniglia



2166-1
Cartuccia pirotecnica per attivazione elettrica



CASSETTE PORTA ESTINTORI IN METALLO

Cassetta porta estintore
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA FRANGIBILE INCLUSA

Codice	Dimensioni	Tipo
0921DK	325x200x602H	6 Kg/L
9460-1	179x452H	Lastra Frangibile
0923DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9461-1	179x647H	Lastra Frangibile

Cassetta porta estintore
In acciaio Inox
Con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Tipo
0922DK	325x200x602H	6 Kg/L
9460-1	179x452H	Lastra Frangibile
0924DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9461-1	179x647H	Lastra Frangibile

Cassetta porta estintore
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per finestra di ispezione

IMBALLATA ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA TRASPARENTE INCLUSA



Codice	Dimensioni	Tipo
0925DK	325x200x602H	6 Kg/L
0927DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9194	179x179	Lastra Trasparente

Cassetta porta estintori doppia
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello dotato di finestre di ispezione

SERIE LUXURY



LASTRE TRASPARENTI INCLUSE

CHIUSURA CON CHIAVE A CILINDRO

Codice	Dimensioni	Tipo
9257	550x220x640H	6 Kg/L

CASSETTE PORTA ESTINTORI IN POLIPROPILENE

certificate TÜVRheinland

Cassette porta estintore in polipropilene ad alta resistenza,con vetrino di ispezionamento.

Infiammabilità (Flame Speed)
Impermeabilità ad acqua e polveri (IP59K)
Resistenza a idrocarburi e oli lubrificanti
Invecchiamento accelerato (raggi UV)
Compressione (portata 12.000 N)



Codice	Dimensioni	Tipo
2282	287x220x600H	6 Kg/L



Accessorio
Ideale per
gli estintori
a base d'acqua
e/o
Lithium Battery

OMOLOGATA VCA

Codice	Dimensioni	Tipo
2295	310x247x671H	6 Kg/L

Per nr 2 estintori da 6 kg polvere o schiuma



OMOLOGATE VCA

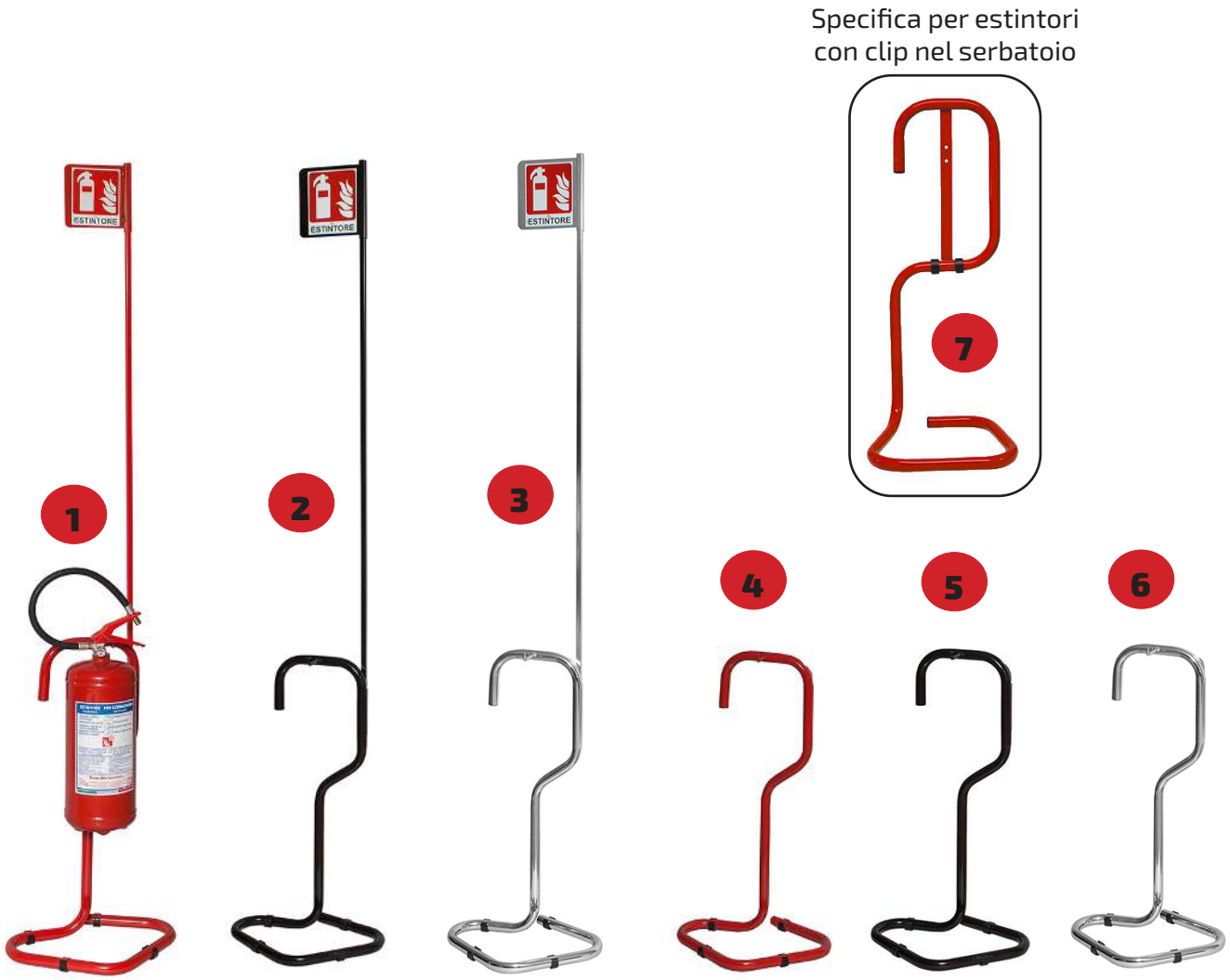


Codice	Dimensioni	Tipo
1668	335X240X620H	6 Kg/L
1669	335X240X865H	5/9/12 kg

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

PIANTANE PER ESTINTORI PORTATILI

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 3036-1 incluso

PIANTANE PER ESTINTORI PORTATILI



Base a cupola in polipropilene; asta/aste in acciaio; bandiera (dove previsto) bifacciale in pvc. Facili e veloci da assemblare. (Estintore escluso)

N	Codice	Colore	Altezza	Descrizione
1	1934	Nero	700 mm	Con asta bassa, senza bandiera
2	1935	Nero	1800 - 1900 mm	Con asta alta e bandiera
3	1932	Cromato	700 mm	Con asta bassa, senza bandiera
4	1933	Cromato	1800 - 1900 mm	Con asta alta e bandiera



PIANTANE PER ESTINTORI PORTATILI



1

Porta estintore 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.
Base in nylon, asta in alluminio, bandiera bifacciale in polipropilene (dove prevista)

Ideali per tutti gli estintori portatili

2



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



SUPPORTI PER ESTINTORI PORTATILI


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 nel serbatoio
4	3036-1	Supporto a muro e/o per piantana in acciaio, per estintori con clip nel serbatoio


Serie mare-industrial


Standard


Standard Inox


1 e 2 kg/L


3 e 4 kg/L

Supporti per installazione estintori a parete e/o su automezzi/imbarcazioni

Codice	Per Serbatoi Diametro	Materiale	Per Estintori
0326	85 mm	Acciaio verniciato nero, fascia inox	Polvere 1 Kg
1238-1	104 mm	Acciaio verniciato rosso	CO_2 2 Kg, acciaio
0327	110 mm	Acciaio verniciato nero, fascia inox	Polvere/Schiuma 2 Kg/L
1238	117 mm	Acciaio verniciato rosso	CO_2 2 Kg, alluminio
0314	130 mm	Plastica , colore nero	Polvere/Schiuma, 3/4 Kg/L
0315	130 mm	Acciaio verniciato rosso	Polvere/Schiuma, 3/4 Kg/L
0315-1	130 mm	Acciaio verniciato rosso	Serie mare/industrial 3 Kg/L
0319	136 mm	Acciaio verniciato rosso	CO_2 5 Kg, acciaio
1429	152 mm	Acciaio verniciato rosso	CO_2 5 Kg, alluminio
1464	160 mm	Acciaio Inox	Polvere/Schiuma 6 Kg/L
0316	160 mm	Acciaio verniciato rosso	Polvere/Schiuma 6 Kg/L
0316-1	160 mm	Acciaio verniciato rosso	Serie mare/industrial 6 Kg/L
0318-1	170 mm	Acciaio verniciato rosso	Polvere/Schiuma 9 Kg/L
0317-1	190 mm	Acciaio verniciato rosso	Polvere e Serie mare/industrial 12 Kg

SUPPORTI PER ESTINTORI PORTATILI





Codice	Diametro	Colore
0324-1	Massimo 160 mm	Nero

Supporto in acciaio verniciato nero pensato per installazione sulle imbarcazioni.
Dotato di cinghie regolabili in stoffa, con chiusura in acciaio.
L'ampia staffa posteriore permette installazione sfruttando fori già esistenti.



FONDELLI PER ESTINTORI PORTATILI

Fondelli in polipropilene. Permette di valorizzare l'estintore e posizionare la manichetta di erogazione in posizione rivolta verso il basso inserendo l'ugello nell'apposita sede.



Accessorio
Ideale per
gli estintori
a base d'acqua
e/o
Lithium Battery



Codice	Colore	Descrizione
1862-8	Nero	Per estintori polvere/schiuma con involucro Ø 160 mm
1862-81	Verde	Per estintori polvere/schiuma con involucro Ø 160 mm
2267	Nero	Per estintori polvere con involucro Ø 170 mm

CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI

Cappucci in pvc che proteggono gli estintori da agenti atmosferici quando posizionati in ambienti esterni.









Codice	Dimensioni	Descrizione
0401	390x610 h mm	Portatili 6 Kg/L
0401V	390x610 h mm	Portatili 6 L - Colore Verde con logo "Li-Ion Battery"
1195	390x770 h mm	Portatili 9/12 Kg/L ; 5 Kg CO_2
1795	750x1200 h mm	Carrellati 25/30/50 Kg/L ; 10 Kg CO_2
1795V	750x1200 h mm	Carrellati 25/50 L Colore Verde con logo "Li-Ion Battery"
1796	950x1500 h mm	Carrellati 100 Kg/L ; 18/20/27/30 Kg CO_2
1797	1100x1800 h mm	Carrellati 150 Kg/L ; 50 Kg CO_2
1471	600x1000x1300 h mm	Gruppo mobile

VALVOLE PER ESTINTORI

VALVOLA PER 1-2 KG POLVERE

Ugello incluso



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

VALVOLA PER 2 L SCHIUMA



Ugello incluso

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

VALVOLE PER 3/6/9/12 KG POLVERE



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



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



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

VALVOLE PER 6/9 L FOAM



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

CPF INDUSTRIALE



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

VALVOLE PER ESTINTORI

VALVOLE PER 3/6/9/12 KG POLVERE



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



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



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



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



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



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

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



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



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



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

VALVOLE PER ESTINTORI

VALVOLE PER 3/6 L SCHIUMA GHIERA M. 58x2



Codice	0212-5
Colore leve	Nero
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.58x2
Uscita	M 14x1,5
Materiale corpo	Alluminio



Codice	0212-4
Colore leve e corpo	Nero
Attacco manometro	M.10x1
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.58x2
Uscita	M 14x1,5
Materiale corpo	Alluminio

VALVOLA PER 2-5 Kg CO_2 A BASSA CONDUCIBILITÀ MAGNETICA



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

VALVOLA PER 2-5 Kg CO_2



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

VALVOLA PER 2-5 Kg CO_2



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

VALVOLA PER 2-5 Kg CO_2



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

VALVOLA PER CARRELLATI POLVERE /SCHIUMA



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

VALVOLA PER CARRELLATI POLVERE /SCHIUMA



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

VALVOLE PER ESTINTORI

VALVOLA A VOLANTINO PER USO ALIMENTARE - CO_2



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

VALVOLA A VOLANTINO PER USO INDUSTRIALE - CO_2



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

VALVOLA A VOLANTINO PER USO INDUSTRIALE - N_2



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

VALVOLA A VOLANTINO PER CARRELLATI CO_2



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

VALVOLA A VOLANTINO PER USO ALIMENTARE RESIDUALE CO_2



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

VALVOLA SERIE MARE/INDUSTRIAL



Manometro escluso

Codice	1906
Attacco manometro	1/8 NPT
Attacco pescante	M.16x1,5
Entrata	M.30x1,5
Uscita	G 3/8"
Temperatura bulbo	93°C
Materiale corpo	Ottone nichelato

VALVOLA SPRINKLER



Manometro escluso

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

VALVOLA SPRINKLER



Predisposta per pressostato e comando attivazione manuale

Codice	2133-1
Attacco manometro	1/8 F NPT
Attacco pressostato	M. 10x1
Entrata	M.30x1,5
Temperatura bulbo	93°C
Materiale corpo	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 corpo	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
1	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

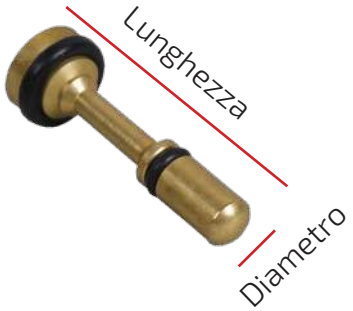






Codice	Diametro interno	Spessore	Tipologia	Confezione
0205	7,66 mm	1,78 mm	Per manometro	100 pz
1812	11,9 mm	2,62 mm	Manichetta - ugello schiuma	100 pz
0202	25 mm	3.5 mm	Per valvola M.25x2 CO_2 CPF e Levian	50pz
0203	40 mm	5 mm	Per valvola 2" carrellati polvere/schiuma	50 pz
0201C	30 mm	2,95 mm	Per valvola 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	3,5 mm	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, CO_2 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 CO_2 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, con oring
2	1576	Estintori schiuma	M 10x1, con oring
	0272	Impianti serie mare/industrial	1/8 NPT, no oring

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

SPINE DI SICUREZZA PER VALVOLE ESTINTORI PORTATILI/CARRELLATI



Codice	Diametro	Lunghezza	Tipologia	Confezione
0284	4 mm	65 mm	In acciaio, per valvole CPF e Levian	10 pz
0282-1	3.45 mm	64 mm	In acciaio Inox, per polvere /schiuma	100 pz

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



Codice	Caratteristiche
2048	G 1/4" - taratura da 26 a 30 bar

TAPPO 2" PER ESTINTORI CARRELLATI



Codice	Caratteristiche
18463	taratura da 21 a 26 bar



Codice	0286
Sagola per spina di sicurezza	
Lunghezza	130mm
Confezione	100 pz.



Codice	1482
Sigillo per spina di sicurezza rosso	
Lunghezza	35 mm
Confezione	1000 pz.



Codice	0285
Sigillo per spina di sicurezza verde	
Lunghezza	35 mm
Confezione	1000 pz.



Codice	0093
Sigillo PVC nero a scatto	
Lunghezza	390 mm
Confezione	500 pz.



Codice	1408
Sigillo PVC numerato	
Lunghezza	390 mm
Confezione	1000 pz.



Codice	1505
Sigillo zigrinato rosso	
Lunghezza	150mm
Confezione	1000 pz.



Codice	1408 -1
Sigillo PVC numerato	
Lunghezza	390 mm
Confezione	100 pz.



Codice	0095
Sigillo PVC personalizzato	
Lunghezza	390 mm
Confezione	1000 pz.



Codice	0091
Sigillo zigrinato bianco	
Lunghezza	2000mm
Confezione	1000 pz.

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

N	Codice	Lunghezza	Tipologia (complete di ugello erogatore)	Attacco valvola
1	0291	450 mm	Polvere 3/4 Kg, M. 30x 1.5	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	M. 14x1.5
3	0293-2	515 mm	Schiuma 6 lt, M.30x1.5	G. 1/4"
3	0293-6	600 mm	Schiuma 9 lt, M.30x1.5	G. 1/4"
3	0293-1	520 mm	Schiuma 6 lt, M.58x2	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"
6	0293-12	575 mm	Schiuma 6/9 lt, M.30x1.5 (con magnete e ugello speciale per estintore senza fluoro)	G. 1/4"





MANICHETTE PER ESTINTORI PORTATILI A CO_2







* 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"

MANICHETTE PER ESTINTORI CARRELLATI POLVERE/SCHIUMA/CO_2





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	CO_2 , 10 Kg	F 1/2" x M 1/2"
2	18425	5000 mm	CO_2 , 20/30/50 Kg	G 1/2" x FG 21.7x1/14"

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

CONI E UGELLI



Codice	0331-1
Cono erogatore CO_2 Kg 2 modello Europa	
Diametro	70 mm
Lunghezza	132mm



Codice	0332-42
Cono erogatore CO_2 Kg 5	
Diametro	92 mm
Lunghezza	111 mm



Codice	0287
Ugello per estintori polvere 1/2 Kg	
Confezione	50 pz.

UGELLO NEBULIZZATORE SCHIUMA



N	Codice	Passo	Tipologia
1	1938	M 1/8 NPT	Portatili 2 litri
2	1645-2	M 16 x 1.5	Portatili 3-6-9 litri
3	1645-4	M 16 x 1.5	Portatili 3-6-9 litri
3	1645-3	M 16 x 1.5	Carrellati 25-50 litri
4	2574	M 16 x 1.5	Portatili 6 litri

UGELLO PER IMPIANTI AUTOMATICI



N	Codice	Passo	Tipologia	Note
1	2163	M 3/8"	Gas HFC	Serie mare
2	2163-2	M 3/8"	Polvere/schiuma	Serie industrial

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

LANCIA PER ESTINTORI CARRELLATI POLVERE/SCHIUMA/CO_2



N	Codice	Materiale	Tipologia	Note
1	2181	Corpo in Alluminio	Polvere 25-50 Kg	Completa di valvola a sfera
1	2181-1	Corpo in Alluminio	Polvere 100 - 150 Kg	Completa di valvola a sfera
1	2181-2	Corpo in Alluminio	Schiuma 25 - 50 L	Completa di valvola a sfera e filtro per schiuma
1	2181-3	Corpo in Alluminio	Schiuma 100 - 150 L	Completa di valvola a sfera e filtro per schiuma
2	0336	Corpo in PVC	CO_2	Completa di valvola a sfera
3	2181-4	Corpo in PVC	Polvere 25 -30 - 50 Kg	Attacco alla manichetta girevole
4	2181-6	Corpo in PVC	Schiuma 25 - 50 L	Attacco alla manichetta girevole, con ugello schiuma
5	1601	Cono in PVC, tubazione in alluminio	CO_2	Lunghezza 2,70 m - Per settore aviazione , completa di valvola a sfera alta pressione

FASCIA DI SUPPORTO PER ESTINTORI SENZA CLIP



Codice	Diametro	Tipo
1907-1	104 mm	2 Kg CO_2 acciaio
1907-2	136 mm	5 KG CO_2 acciaio

REGGIMANICHETTA PER ESTINTORI PORTATILI IN PVC



N	Codice	Descrizione
1	0301-1	Magnete
2	0301	Diametro 160 mm
3	1907	Diametro max. 190 mm (a tirare)

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

PESCANTI PVC PER POLVERE-SCHIUMA



CODICE	LUNGHEZZA	FILETTO	PER ESTINTORE
0151	240 mm	M16X1.5	1 KG
0152	270 mm	M16X1.5	2KG / L e 3 L
0153	356 mm	M16X1.5	3/4 KG
3033	444 mm	M16X1.5	6 KG B.int
1859	400 mm	M16X1.5	6 KG Tre sald.
0154	420 mm	M16X1.5	6 KG/L
3034	456 mm	M16X1.5	9 KG B.int
3035	525 mm	M16X1.5	12 KG B.Int
0155-1	510 mm	M16X1.5	9/12 KG tre sald.
0156	540 mm	M16X1.5	9/12 KG
18401	720 mm	G 3/4"	25 KG/L
0162	870 mm	G 3/4"	30/50 KG/L
0165	1080 mm	G 3/4"	100 KG/L

PESCANTI ALLUMINIO PER CO_2



CODICE	LUNG.	FILETTO	PER ESTINTORE
0158-1	348 mm	G 1/4"	2 KG Alluminio
0157-1	400 mm	G 1/4"	2 KG Acciaio
0157-4	400 mm	M 10x0.75	2 KG Acciaio
0159-1	540 mm	G 1/4"	5 KG Alluminio
0160-1	600 mm	G 1/4"	5 KG Acciaio
0160-4	600 mm	M 10x0.75	5 KG Acciaio
0166-1	800 mm	G 3/8"	20 KG
0167-1	1100 mm	G 3/8"	30 KG
18412-1	1400 mm	G 3/8"	50 KG

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

RUOTE PER CARRELLATI

1



2



3



N	Codice	Diametro	Utilizzo
1	0124	300 mm	Carrellati polvere/schiuma fino a 50 kg - CO_2 fino a 30 kg
2	0125	400 mm	Carrellati polvere/schiuma oltre 50 kg - CO_2 da 50 kg - gruppi mobili schiuma
3	1686	100 mm	Aggiuntiva per carrellati 150 kg/l

COPERTE ANTIFIAMMA

Conformi alla norma EN 1869

Codice	Dimensioni	Custodia
6171-3	100x100 mm	Busta
6204-1	120x180 mm	
6173-2	180x180 mm	



SECCHIELLO PORTASABBIA

Codice	Dimensioni
0126	ø 160 x 465H mm

Completo di coperchio e staffa



TELAI PORTABOMBOLE









N	Codice	Specifiche	Tipologia	Accessori optional
1	18488	Per 2 bombole CO_2 da KG 5	Estintore bibombola CO_2 10 Kg	0124 (ruota)
2	0123	Per bombole diam. 232	Estintore carrellato CO_2 20-30 Kg	0124 (ruota)
3	18487	Per bombole diam. 267	Estintore carrellato CO_2 50 Kg	0125 (ruota)
4	1692	Per fusti schiumogeni	Gruppo mobile 100-200 Litri	0125 (ruota) - 1968-1 (box)

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
3032	225 gr	M 18x1,5	12 Kg

RICARICHE 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.



Esempio imballo 1000 Kg

Polvere rigenerata certificata e 100% eco-sostenibile

Polvere eco-sostenibile ABC map 30

Codice	Imballo	Produttore
2589-1	25 Kg (secchio)	New Tech Lab
2589	1000 Kg	New Tech Lab

Questa polvere ha ottenuto la certificazione da **Milieukeur**, che ne attesta l'eco-sostenibilità nel pieno rispetto dell' European Green Deal



Esempio imballo 25 Kg

Polvere ABC map 20

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 map 40

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 map 90

Codice	Imballo	Produttore
0353P	25 Kg	Prophos
0353Q	25 Kg	Quimica 21
0354P	1000 Kg	Prophos
0354Q	1000 Kg	Quimica 21

Polveri Speciali

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

RICARICHE ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI

Gli additivi schiumogeni per estintori d'incendio utilizzati nei nostri 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.

Lith-M

Flaconi di ricarica specifici per estintori idonei su batterie agli ioni di litio

Schiumogeno pronto all'uso

Codice	Quantità	Tipologia
2054-1L	6 litri	Lith-M 10
2594-1L	6 litri	Lith-M FX
1624-1L	25 litri	Lith-M 2

Li-Ion



Attenzione: i prodotti sono già pronti all'uso. Il contenuto non deve essere miscelato con altre sostanze.

Schiumogeno concentrato

Codice	Quantità	Tipologia
1470-1	1 litro	Emme Waterfoam B - additivo classe B (SC-6)
2144-1	3 litri	Emme Waterfoam B - additivo classe B (SC-6)
1834-5	25 Kg	EWAB 1 (SC-6)
8765-1	25 Kg	EWA (Inilam AX)



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

Schiumogeno pronto all'uso

Codice	Quantità	Tipologia
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 Kg	Emme Waterfoam -30 (Premix MG6-30)
2054	6 litri	Emme Waterfoam 6 (AFFF 6)
1470-5	1 litro	Emme Waterfoam AB 15 (Inilam AX + SC-6)
2054-2	3 litri	Emme Waterfoam AB 15 (Inilam AX + SC-6)
2054-1	6 litri	Emme Waterfoam AB 15 (Inilam AX + SC-6)
2055-1	9 litri	Emme Waterfoam AB 15 (Inilam AX + SC-6)
2054-9	6 litri	Emme Waterfoam B (SC-6)
2054-11	6 litri	Emme Waterfoam AB1
2594-1	6 litri	Schiuma Senza Fluoro (FFX 150)
2594-2	25 Kg	Schiuma Senza Fluoro (FFX 150)

-30° + +60°

Fluorine Free





Attenzione: i prodotti sono già pronti all'uso. Il contenuto non deve essere miscelato con altre sostanze.

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO PER ESTINTORI BASSA/ALTA PRESSIONE

Per Serraggi da 20 a 100 NM



Completa di cricchetto cod. 0463-4

Tipologia	Codice
Chiave con scala serraggi da 20 a 100 NM	0462-1

ATTACCHI DA UTILIZZARE CON CHIAVE cod. 0462-1



Tipologia	Codice
Attacco specifico per valvole Levian ghiera M25, portatili CO_2 2/5 Kg	0465-4
Attacco specifico per valvole ghiera M30, portatili polvere/schiuma 1/2 - Kg/L	0463-3
Attacco specifico per valvole ghiera M30, portatili polvere/schiuma 3/4/6/9/12 - Kg/L	0463

Tipologia	Codice
Attacco specifico per valvole ghiera M45, portatili polvere/schiuma	0463-2
Attacco specifico per valvole ghiera M58, portatili polvere/schiuma	0463-1





Tipologia	Codice
Attacco specifico per valvole ghiera M74, portatili polvere/schiuma	0463-5
Attacco specifico per valvole ghiera 2", carrellati polvere/schiuma	0464

Per Serraggi da 60 a 300 NM



(Certificato LAT a richiesta)

Tipologia	Codice
Chiave con scala serraggi da 60 a 300 NM	0462-3

ATTACCO DA UTILIZZARE CON CHIAVE cod. 0462-3

Tipologia	Codice
Attacco specifico per valvole CPF, portatili CO_2 2/5 Kg, con passo 30 mm	1614-1



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

ACCESSORI PER MANUTENZIONE

CHIAVE MANUALE PER SMONTAGGIO VALVOLE ESTINTORI PORTATILI



Codice 0412

CHIAVE PER VALVOLA DI CONTROLLO



Codice 0411-1

CHIAVE MANUALE PER SMONTAGGIO VALVOLE ESTINTORI CARRELLATI



Codice 1970

BORSA MANUTENTORE

Solo borsa: cod. 8448



Codice 1703

Dotazione: 1 pennello, 2 cacciaviti, 1 dinamometro, 1 martello in gomma, 1 foratrice, 1 serratubi universale, 1 chiave esagonale, 1 metro, 3 set di guarnizioni, 1 set spina di sicurezza, 1 set sigilli.

CERCA FUGHE PER VERIFICA TENUTA ERMETICA



Codice 1119

LAMPADA DI ISPEZIONE



Codice 0413-1

Si realizzano cartellini di manutenzione su richiesta







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 CO_2 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_2



Codice	0096

CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE CHIUSO PER BOMBOLA DI AZOTO



Codice	18493

CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE IN FERRO PER BOMBOLA CO_2 SENZA FILETTATURA



Codice	8623-1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER AZOTO FINO A 50 BAR



Codice	1178-1

PINZA PNEUMATICA COMPLETA DI RACCORDI



Cono tornito di ricambio, 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



COMPOSTO DA:
-valigetta in plastica
-manometro in bagno di glicerina
-attacco M 10x1
-attacco 8V1
(per valvole con check valve esterno)

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



ACCESSORI PER MANUTENZIONE

REGISTRO DEI CONTROLLI ANTINCENDIO



Strumento che permette alle aziende di avere un quadro sempre aggiornato sull'efficacia dei vari presidi antincendio presenti all'interno delle attività.

- Conforme al Decreto 1 settembre 2021
- Contiene i modelli per le attività di presa in carico e per le attività di sorveglianza
- Tutte le aziende con dispositivi antincendio devono avere il registro dei controlli

Codice
0080-2

BLOCCO RAPPORTI INTERVENTO TECNICO

Documento che il tecnico manutentore deve redigere al termine della manutenzione per informare il responsabile sullo stato di efficienza delle attrezzature antincendio.

Blocco in duplice copia in carta calcante



Codice
0080-3

CASSETTA PORTA DOCUMENTI IN ABS (SIGILLABILE)



Codice	0952A
Dimensioni	260x325x45mm

CASSETTA PORTADOCUMENTI IN ACCIAIO (CON CHIAVE)





Codice	0951DK
Dimensioni	250x350x76mm













Codice	0407	0408	0408-1	0446	0405	1372
Passo	1/8 M	1/4 M	M 14x1.5	3/4 F	Foro tondo 5 mm	
PER :	VALVOLA M30 KG/L 1/2	VALVOLA M30 KG/L 3/4/6/9/12	VALVOLA M58	VALVOLA 2" KG/L 25/30/50/100	FORATRICE	FONDINA PORTA FORATRICE IN CROSTA DI PELLE NERA

BILANCIA PORTATILE VERNICIATA



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

Certificato LAT a richiesta

BILANCIA ELETTRONICA PROGRAMMABILE A COLONNA



Codice	0424
Portata max	75Kg
Divisione	5g
Misura	420x520x750mm

Certificato LAT a richiesta

DINAMOMETRO PORTATILE ELETTRONICO



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

Certificato LAT a richiesta

ACCESSORI VARI

SIMULATORI PER ADDESTRAMENTO SQUADRE ANTINCENDIO IN ACCIAIO INOX 304



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



Codice	0359
Diametro	905 mm

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

ASTA PER ACCENSIONE VASCHE ANTINCENDIO COMPLETA DI BOMBOLETTA



Codice	0360

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

BOMBOLETTA DI GAS PER ASTA DI ACCENSIONE (con 330g di gas)



Codice	0361

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



Codice	1757

TERMOCOPPIA PER SIMULATORE



Codice	1759

VASCHETTA INOX PER CONTENIMENTO INNESCO SIMULATORI DI INCENDIO.



Codice	0359-1

REGOLATORE GPL PER SIMULATORE



Codice	1760

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 CO2, a schiuma nonchè 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



POMPA PER CO_2

Pompa per il travaso del CO_2, indispensabile per la ricarica degli estintori mediante travaso del CO_2 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.





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.

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.



FAMILY 05

COMPONENTI NON INCLUSI NEL CODICE 0440

MORSA A BANCO



CODICE 0442

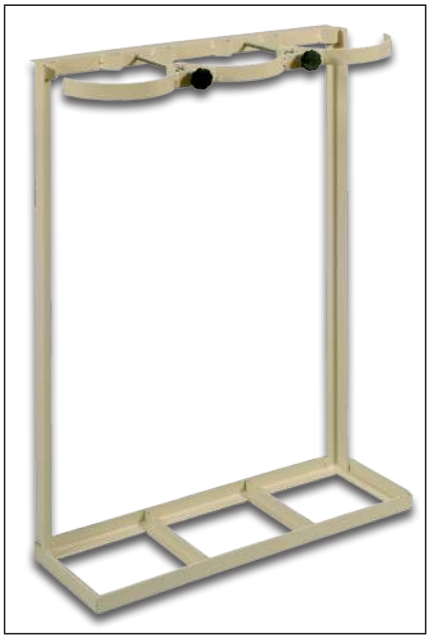
ATTACCO PER RACCORDI UNI 45/70



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 1000 Kg

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.

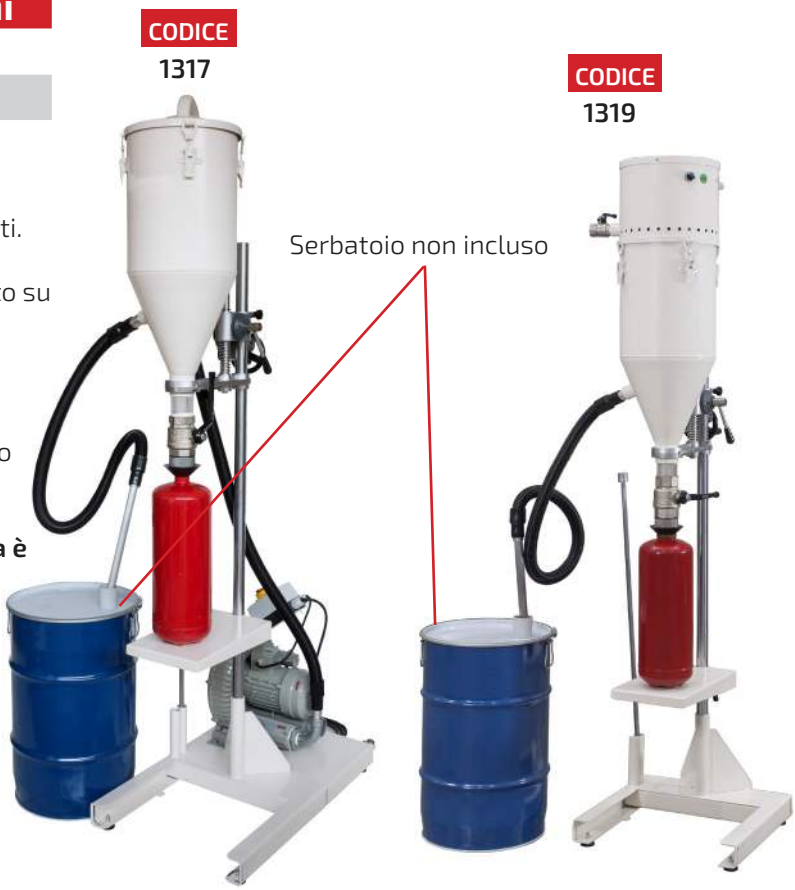


MACCHINARI

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 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

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.

TUBAZIONE DI MANDATA PER POMPA CO_2

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.



APPARECCHIATURA PER CARICARE ESTINTORI A BIOSSIDO 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_2 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_2 residua.
Alimentazione tipo industriale 220V.





APPARECCHIATURA PER RIEMPIMENTO DI ESTINTORI PORTATILI A SCHIUMA

Codice	2873
Dimensioni	H2100xL800xP600
Peso a vuoto	105-140 Kg
Velocità di riempimento	6 L premiscelato in ~ 45 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.

MACCHINARI

MORSE MANUALI DA BANCO

Serraggio involucro in posizione verticale
Ideale per estintori bassa pressione

Codice	1193



Morse manuali per lo svitamento e il serraggio di estintori portatili.

Diametri serrabili: da 70 a 190 mm

Serraggio involucro in posizione orizzontale
Ideale per estintori alta pressione

Codice	1193-1



Ideale per l'utilizzo su piani di pesatura

MORSE PNEUMATICHE A BASAMENTO

Le Morse pneumatiche a basamento bloccando saldamente il serbatoio, permettono di svitare e serrare la valvola di qualsiasi estintore portatile. La potenza di serraggio è regolabile e visibile attraverso il riduttore di pressione, provvisto di recupero condensa. Alimentazione ad aria compressa 8 bar.

Per estintori bassa pressione

Codice	2158
Dimensioni	H.1000xL.800xP.270
Diametri serrabili	da 80 mm a 260 mm



Per estintori alta pressione

Codice	1315
Dimensioni	H.1100xL.1200xP.700
Diametri serrabili	da 80 mm a 320 mm



MACCHINARI



Codice 1534-6

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. Dimensione H.1000xP.600xL.600 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

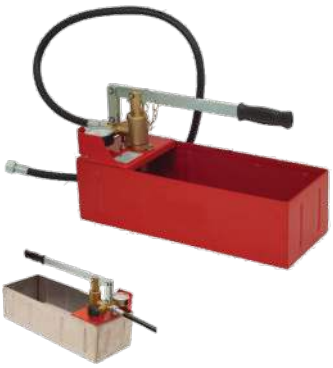
POMPE PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE

MANUALE

Acciaio Verniciato Rosso — **Codice** 1998

Acciaio Inox — **Codice** 1998-2

Pressione massima 40 bar completo di tubazione flessibile alta pressione raccordo 1/2" F, capacità serbatoio 12 lt.



ELETTRICA

Codice 1998-3



Pressione massima 50 bar completo di regolatore di pressione e tubazione flessibile per collegamento alla rete idrica.

Raccordo M30x1,5 per collaudo involucri (cod. 1998-4), compreso

Raccordo per manichette UNI 45 e UNI 70: cod. 1998-5 (optional)

APPARECCHIATURA SU RUOTE PER ASCIUGATURA DI SERBATOI E MANICHETTE ANTINCENDIO

Codice	5002
Dimensioni	H.1000xP.670xL.130
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.

**Kit asciugatura carrellati non incluso*



EMME
ANTINCENDIO



SEZIONE POMPIERISTICA

INDICE

Cassette in metallo e polipropilene	Pag.105-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
Apparecchiature schiuma	Pag.128
Articoli a norma storz	Pag.133
Accessori e macchianri per manutenzione	Pag.134

CASSETTE IN METALLO E POLIPROPILENE

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 poliesteri resistenti alla corrosione, o in acciaio Inox Aisi 304. Sono dotate di feritoie laterali di areazione e portello con chiusura a magnete.
Tutte le cassette hanno le predisposizione per sigillare il portello

Cassetta DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA INFRANGIBILE INCLUSA

Codice	Dimensioni	Tipo
0909DK	375x200x602H	Cassetta DN 45
0886-1SW	212x452H	Lastra infrangibile

Cassetta DN 45 in acciaio Inox
Con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Tipo
0910DK	375x200x602H	Cassetta DN 45
0886-1SW	212x452H	Lastra infrangibile

Cassette DN 45 "Cambio Rapido"
Grazie ai fori pretagliati è possibile installare la cassetta senza dover smontare il tubo e rubinetto di alimentazione

Cassetta DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window

IMBALLATA ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA INFRANGIBILE INCLUSA



Codice	Dimensioni	Tipo
0909DCR	375x200x602H	Cassetta DN 45
0886-1SW	212x452H	Lastra infrangibile

Cassetta DN 45 in plastica, colore rosso
Con portello per lastra Safe Window



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	Dimensioni	Tipo
1033-2	370x195x515H	Cassetta DN 45
2587	180x310H	Lastra Frangibile

CASSETTE IN METALLO E POLIPROPILENE

Cassetta DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello pieno



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE

Codice	Dimensioni
0917DK	375x200x602H

Cassetta DN 45 in acciaio Inox
Con portello pieno



Codice	Dimensioni
0918DK	375x200x602H

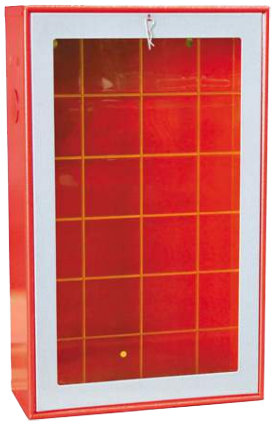
Cassetta DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello pieno e finestra di ispezione



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	Dimensioni	Tipo
1149A	375x200x600H	Cassetta DN 45
2155	217x120H	Lastra

Cassetta DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con telaio porta lastra in alluminio



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	Dimensioni	Tipo
1570	370x160x605H	Cassetta DN 45
9466SW	302x540H	Lastra Infrangibile

CASSETTE IN METALLO E POLIPROPILENE

Telaio DN 45 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	Dimensioni	Tipo
1365-2	470x40x650H	Telaio DN 45
0886/0886SW	290x500H	Lastra

Telaio in materiale plastico anti-UV
Colore rosso
Con portello per lastra Safe Window

LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE



Codice	Dimensioni	Tipo
0998-2	490x20x610H	Telaio DN 45
0884/0884SW	330x405H	Lastra DN 45
0878	595x20x720H	Telaio DN 70
0885/0885SW	389x506H	Lastra DN 70

Cassetta DN 70 in acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE



LASTRA INFRANGIBILE INCLUSA



Codice	Dimensioni	Tipo
0911DK	500x255x682H	Cassetta DN 70
9464-1SW	337x532H	Lastra infrangibile

Cassetta DN 70 in acciaio Inox
Con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Tipo
0912DK	500x255x682H	Cassetta DN 70
9464-1SW	337x532H	Lastra infrangibile

CASSETTE IN METALLO E POLIPROPILENE

Cassetta DN 70
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello Pieno



Codice	Dimensioni
0919DK	500x255x682H

Cassetta DN 70
In acciaio Inox
Con portello Pieno



Codice	Dimensioni
0920DK	500x255x682H

IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE

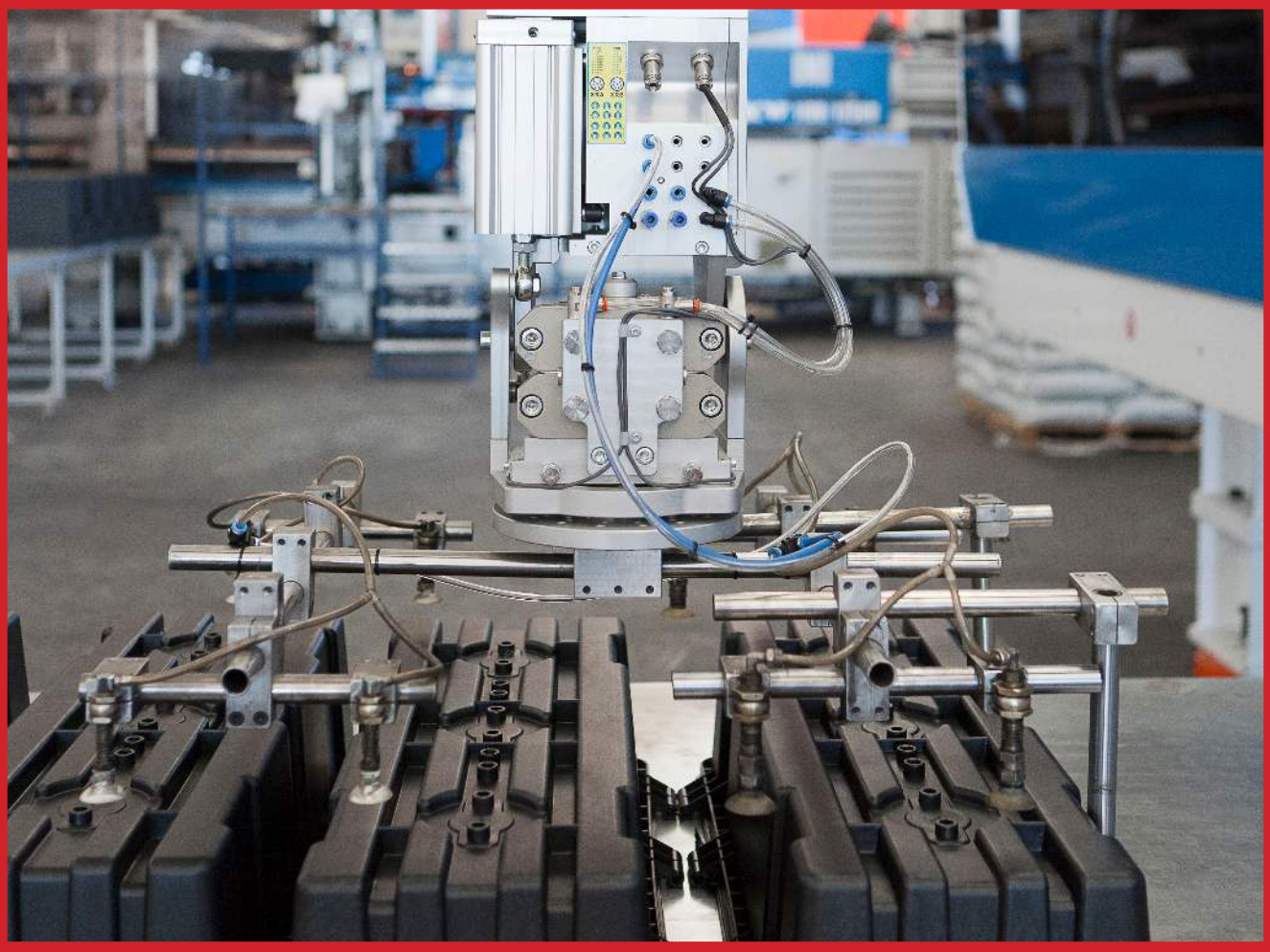
Cassetta per sistema idrante sottosuolo
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window

CHIUSURA
CON CHIAVE
A CILINDRO



* LASTRA
INFRANGIBILE
NON INCLUSA

Codice	Dimensioni	Tipo
2292DK	500x255x802H	
2593SW	340x640H	Lastra infrangibile



CASSETTE PORTA ESTINTORI

Cassetta porta estintore
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per lastra Safe Window



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA FRANGIBILE INCLUSA

Codice	Dimensioni	Tipo
0921DK	325x200x602H	6 Kg/L
9460-1	179x452H	Lastra Frangibile
0923DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9461-1	179x647H	Lastra Frangibile

Cassetta porta estintore
In acciaio Inox
Con portello per lastra Safe Window



Codice	Dimensioni	Tipo
0922DK	325x200x602H	6 Kg/L
9460-1	179x452H	Lastra Frangibile
0924DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9461-1	179x647H	Lastra Frangibile

Cassetta porta estintore
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello per finestra di ispezione

IMBALLATA ACCURATAMENTE CON CARTONE

LASTRA TRASPARENTE INCLUSA



Codice	Dimensioni	Tipo
0925DK	325x200x602H	6 Kg/L
0927DK	325x250x802H	5-9-12 kg/L
9194	179x179	Lastra Trasparente

Cassetta porta estintori doppia
In acciaio verniciato rosso RAL 3000
Con portello dotato di finestre di ispezione

SERIE LUXURY



LASTRE TRASPARENTI INCLUSE

CHIUSURA CON CHIAVE A CILINDRO

Codice	Dimensioni	Tipo
9257	550x220x640H	6 Kg/L

CASSETTE PORTA ESTINTORI

certificate TÜVRheinland

Cassette porta estintore in polipropilene ad alta resistenza,con vetrino di ispezionamento.

Infiammabilità (Flame Speed)
Impermeabilità ad acqua e polveri (IP59K)
Resistenza a idrocarburi e oli lubrificanti
Invecchiamento accelerato (raggi UV)
Compressione (portata 12.000 N)



Codice	Dimensioni	Tipo
2282	287x220x600H	6 Kg/L



Accessorio
Ideale per
gli estintori
a base d'acqua
e/o
Lithium Battery

OMOLOGATA VCA

Codice	Dimensioni	Tipo
2295	310x247x671H	6 Kg/L



OMOLOGATE VCA

Per nr 2 estintori da 6 kg polvere/schiuma



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

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

CASSETTE IN POLIPROPILENE E METALLO

Cassetta porta chiavi in metallo



LASTRA FRANGIBILE INCLUSA



Codice	0949-1DK
Colore	Rosso
Dimensioni	125x40x122mm
Codice lastra (compresa)	0883-1

Cassetta porta chiavi in polipropilene



Codice	0949
Colore	Rosso
Dimensioni	119x45x114mm
Codice lastra (compresa)	0883

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



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	0940A
Dimensioni	600x300x460H
Codice lastra (esclusa)	1992SW (dim.532x400)

Idoneo per gruppi motopompa 2" - 2" 1/2

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



LASTRA NON INCLUSA, ACQUISTABILE SEPARATAMENTE

Codice	0943A
Dimensioni	800x400x500H
Codice lastra (esclusa)	1993SW (dim. 732x440)

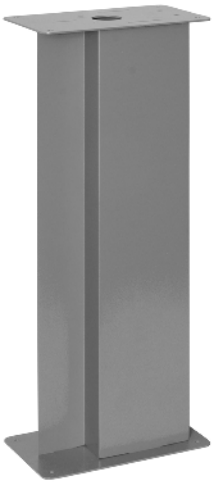
Idoneo per gruppi motopompa 5" - 6"

PIANTANE PER CASSETTE

Piantane per cassette Porta Etintore e Porta Manichette DN 45/70
idonee per cassette con fori base a interasse 140x270



IMBALLATE ACCURATAMENTE CON CARTONE



Codice	0950DK
Colore	Rosso
Diametro foro	80mm
Dimensioni	310x180x750H

Codice	0953DK
Colore	Inox
Diametro foro	80mm
Dimensioni	310x180x750H

Piantana per cassette con innesto a terra H 1000
idonea per cassette con fori base a interasse 130x310



Codice	0950A-2
Colore	Rosso
Diametro tubo	80mm
Dimensioni	370x175x1000H



Esempio di installazione

LASTRE SAFE WINDOWS

MISURA	CODICE	FRANGIBILE	INFRANGIBILE FUMÈ
86x86H	0883-1	X	
115X115H	0883	X	
179X179H	9194	(infrangibile trasparente)	
180X310H	2587	X	
220x520H	9460	X	
179x452H	9460-1	X	
217x120H	2155	X	
220x720H	9461	X	
179x647H	9461-1	X	
290x500H	0886	X	X
212x452H	0886-1		X
302x540H	9466		X
305x515H	0901		X
318x800H	3051	X	
300x780H	3051-1	X	
320x540H	1569	X	X
323x530H	0971		X
328x535H	0902		X
330x405H	0884	X	X
336X515	0903	X	
340x600H	0882		X
340x640H	2593	X	X
347x535H	0888	X	X
358x800H	9462		X
389x506H	0885	X	X
400x570H	9464	X	X
337x532H	9464-1	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

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



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



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 coprilegatura in gomma. I raccordi standard per la produzione sono realizzati 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.



Serie LL - Alluminio

MANICHETTA DN 45 BIANCA

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



Certificata MED

Manichetta realizzata conforme alla EN 14540. Pressione di esercizio 15 bar, Pressione di scoppio 45 bar. Fornita completa di raccordi UNI 804 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 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.

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



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

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 DN 25 UNI EN 671-1 CE



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, 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

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	

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

SPEZZONE DI TUBO PER COLLEGAMENTO ALLA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE



Codice	1279
Colore	Bianco
Lunghezza	1,1 mt
Raccordo	DN 25

TUBAZIONE SEMIRIGIDA BIANCA UNI EN 694



Codice	Lunghezza
1124	20MT
1745	25 MT
1951	30 MT
Raccordata per installazione in cassetta naspo CE presenti a catalogo. Raccordo maschio DN 25 UNI 805 e snodo.	

TUBAZIONE SEMIRIGIDA BIANCA DN 25 UNI EN 694 SENZA SNODO



Codice	Specifica
0635	Non raccordato
1240	20 MT Raccordo DN 25 M/F
1240-1	20 MT Raccordo 1" Gas M/F
Specificare in fase di ordine eventuali lunghezze o raccordature differenti. Disponibili su ordinazione	

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER COLLEGAMENTO DEL NASPO ALLA RETE IDRICA



Codice	Raccordo
2177-1	M1" x F 1"

LANCIA DN 25 A LEVA A TRE EFFETTI PER RICAMBIO NASPO CE A NORMA UNI EN 671



Codice	0601
Attacco	M34x3
Diametro ugello	8 mm

LANCIA DN 25 A ROTAZIONE PER RICAMBIO NASPO CE A NORMA UNI EN 671



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

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 DN 45 - EN 671-2

SISTEMA IDRANTE EN 671-2 CON PORTELLO PER LASTRA

Cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0955-3L	20 metri	Ugello ø 12
0955-4L	25 metri	Ugello ø 12
0955-5L	30 metri	Ugello ø 12
Dimensioni cassetta (LxPxH) 375x200x602 mm		

Cassetta in acciaio Inox



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0957-3L	20 metri	Ugello ø 12
0957-4L	25 metri	Ugello ø 12
0957-5L	30 metri	Ugello ø 12
Dimensioni cassetta (LxPxH) 375x200x602 mm		

Cassette complete di lastra infrangibile, corredate di rubinetto DN 45 PN 16-ISO 7, tubazione Ø 45mm certificata UNI EN 14540, completa di raccordi in lega leggera di alluminio 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
Cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0963-3L	20 metri	Ugello ø 12
0963-4L	25 metri	Ugello ø 12
0963-5L	30 metri	Ugello ø 12
Dimensioni cassetta (LxPxH) 375x200x602 mm		

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

SISTEMA IDRANTE EN-671-2, TELAIO CON LASTRA
Cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
1571	20 metri	Ugello ø 12
1572	25 metri	Ugello ø 12
1573	30 metri	Ugello ø 12
Dimensioni cassetta (LxPxH) 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.

SISTEMI IDRANTE CE DN 45 - EN 671-2

SISTEMA IDRANTE CON RUBINETTO A SECCO CON SCARICO ANTIGELO





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.

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

ACCESSORI E RICAMBI

Codice	Specifiche
2288	Cassetta componibile vuota
2288P	Piantana per supporto cassetta
2289	Colonna rubinetto H 1200 f.t.

CORREDO IDRANTE DN 70

CORREDO IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779

Cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0224-3	20 metri	Ugello ø 16
0224-4	25 metri	Ugello ø 16
0224-5	30 metri	Ugello ø 16
Dimensioni cassetta (LxPxH) 500x255x682 mm		

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in lamiera con portello per 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 in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0224-2	20 metri	Ugello ø 16
0225-2	25 metri	Ugello ø 16
0226-2	30 metri	Ugello ø 16
Dimensioni cassetta (LxPxH) 500x255x802 mm		

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

CORREDO IDRANTE DN 70

CORREDO IDRANTE SOPRASUOLO UNI 10779

Cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0233-3	20 metri	Ugello ø 16
0233-4	25 metri	Ugello ø 16
0233-5	30 metri	Ugello ø 16
Dimensioni cassetta (LxPxH) 500x255x682 mm		

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa RAL3000 con portello pieno, 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 in acciaio Inox



Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0230-3	20 metri	Ugello ø 16
0230-4	25 metri	Ugello ø 16
0230-5	30 metri	Ugello ø 16
Dimensioni cassetta (LxPxH) 500x255x682 mm		

Corredo singolo con dotazione minima come richiesto dalla UNI 10779. Cassetta da esterno in lamiera con portello per 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.

CORREDO IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 10779



CHIUSURA CON CHIAVE A CILINDRO

*Collo a cigno escluso

Codice	Lunghezza tubazione	Lancia
0233-2	20 metri	Ugello ø 16
0234-2	25 metri	Ugello ø 16
0235-2	30 metri	Ugello ø 16
Dimensioni cassetta (LxPxH) 500x255x802 mm		

SUPPORTI PER CASSETTE IN METALLO



Per corredo idrante soprasuolo doppio e sottosuolo

Codice	Specifiche
2291-1	Nr 1 supporto

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, sella salvamanichetta e chiave di manovra DN 25/45/70 tipo 1 UNI 814. Idonea al contenimento del collo a cigno.

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 antivandalo, manovre eseguibili solo tramite apposita chiave. Manutentabile 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 antivandalo, manovre eseguibili solo tramite apposita chiave. Il dispositivo con rottura prefissata evita la fuoriuscita d'acqua in caso di urto mantenendo la valvola chiusa. Manutentabile 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

GUARNIZIONI IN GOMMA UNI PER RACCORDI



Codice	Descrizione
0814	DN 25 UNI 804
0816	DN 45 UNI 804
1038	DN 70 UNI 804
1039	DN 80 UNI 804

GUARNIZIONI E SERIE BULLONI



Codice	Nr. bulloni	Dn	Per flange DN
0811	4	M16	65
0812	8	M16	80
0813	8	M16	100

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 cappellotto di manovra mm 450. Apertura e chiusura tramite utilizzo della chiave di manovra al cappellotto quadro

COLLO A CIGNO AD UNO SBOCCO



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

Uscite orientabili.

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
0799	UNI 45 F sbocco UNI 45 M	630
0800	UNI 70 F sbocco UNI 70 M	755

GOMITO A PIEDE FLANGIATO IN GHISA



Codice	DN	Dimensioni
0834	80	L165xH275

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

CHIUSINO STRADALE IN GHISA VERNICIATO NERO PER IDRANTI SOTTOSUOLO



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

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

IDRANTI - ATTACCHI VVF E ACCESSORI

CHIAVI DI MANOVRA







1 2 3 4 5

Fig.	Codice	Tipo	Materiale	Lunghezza
1	0775	Per idranti sottosuolo con chiave quadro e saracinesche	Acciaio	1100 mm
2	0775-1	Telescopica - multiuso sottosuolo, soprasuolo e chiusini	Acciaio	Chiusa: 650mm - 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	Acciaio	430 mm

TAPPO FILETTATO MASCHIO

Con Guarnizione e catenella




Codice	Descrizione	Materiale
0830	UNI 45	Ottone
0831	UNI 70	Ottone
1537	UNI 70	PVC rosso

TAPPO FEMMINA CON GUARNIZIONE E CATENELLA



Codice	Descrizione	Materiale
0827	UNI 45	Ottone
0828	UNI 70	Ottone

RACCORDO COMPLETO 3PZ. A NORMA UNI 804



Codice	Tipo
0770	UNI 25 Ottone
0772-1	UNI 45 Ottone
0772ALL	UNI 45 Alluminio
0774-1	UNI 70 Ottone

VOLANTINO IN METALLO



Codice	Rubinetto	Foro
0642A	UNI 45	7x7 mm
0642A-1	UNI 70	9x9 mm
0643-1	UNI 70	11x11 mm

SELLA SALVAMANICHETTA IN POLIPROPILENE 45/70



Codice	1060-1

RUBINETTO IDRANTE IN OTTONE



Codice	Tipo	Attacco
0641A	1" 1/2 PN 16 ISO7	UNI 45
0639	2" PN16	UNI 70
0640	2" 1/2 PN 16	UNI 70

GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA

GRUPPI AUTOPOMPA DI MANDATA, FILETTATI - UNI 10779





Secondo la Norma Italiana UNI 10779 la scelta di tale dispositivo è dettata dal livello di rischio, in base a questo 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 gruppi autopompa di linea.

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")

VERSIONE ALL IN ONE

Codice	Dn	Attacchi	Misure
2590-1	2"	1x70	240x190
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.

VERSIONE BASIC

Codice	Dn	Attacchi	Misure
0836A	2"	1x70	320x230
0837A	2" 1/2	1x70	365x250
0840	3"	2x70	480x250
0842	4"	2x70	525x270
0842-1	4"	3x70	650x270



ACCESSORI E COMPONENTI

RUBINETTO IDRANTE PRESA A MURO CON MANOMETRO PER CONTROLLO PRESSIONE



Manometro di ricambio
Codice 1717-2



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

CHIAVE SMONTAGGIO PER RUBINETTO UNI 45



Codice
2178

LANCIA A LEVA, CORPO IN ALLUMINIO



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

LANCIA A LEVA, CORPO 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 coretto 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 immissione nuovo schiumogeno, travasi e/o ricicli evitare l'eccessiva formazione di schiuma nel serbatoio, in quanto la successiva essicazione, 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.

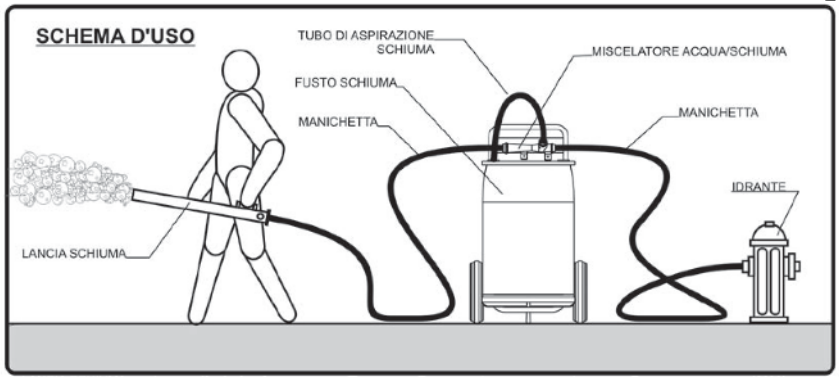
APPARECCHIATURE SCHIUMA

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°C
2581-1	AFFF 3%	Bassa - Media	200 Kg	EN - ICAO - LASTFIRE	-15°C
2580	AFFF 6%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-2°C
2580-1	AFFF 6%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-2°C
2582	AFFF-AR 3%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-15°C
2582-1	AFFF-AR 3%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-15°C
2583	AFFF-AR 6%	Bassa - Media	100 Kg	EN	-15°C
2583-1	AFFF-AR 6%	Bassa - Media	200 Kg	EN	-15°C
2584	Sintetico 3%	Alta	100 Kg	EN	-15°C

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

eco

100% prive di fluoro

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

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

Dimensioni armadio: 1100x300x880(h) mm

Codice	Tipologia Lancia
1506	Bassa Espansione + Media Espansione
1506-1	Bassa Espansione
1506-2	Media Espansione

Dispositivo polivalente realizzato in lamiera verniciato rosso RAL3000 dotato di miscelatore acqua/schiuma, manichetta DN45, lancia in alluminio a tre effetti. Può essere fornito in 3 varianti in base alla scelta della lancia che è disponibile a bassa o media espansione.
Realizzato con chiusura dotata di cilindro con doppie chiavi.
Alloggiamento idoneo per 2 fusti schiuma di 25 lt forniti separatamente (da specificare in fase ordine).

LANCIA SCHIUMA PORTATILE BASSA 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 Compreso Tubo di aspirazione 3/4" da 2,5 m

LANCIA SCHIUMA PORTATILE MEDIA ESPANSIONE



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%



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

PESCANTE PVC PER GRUPPO MOBILE



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 SPRAY JET



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

RIDUZIONE ATTACCO MASCHIO GAS - STORZ



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

RIDUZIONE ATTACCO FEMMINA GAS - 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 MISURATORI DI PRESSIONE E PORTATA





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.

Codice	0870

Manometro di ricambio cod. 0870-5

Manometro di precisione ø 160 con quadrante dotato di tabelle riassuntive della portata, con kit per collaudo reti idriche (in conformità alla norma UNI 6884).

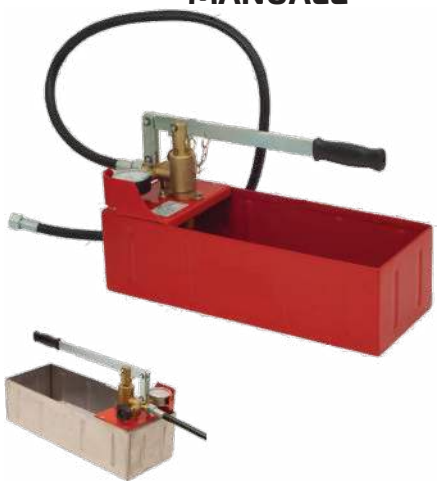
Codice	0870-1

Manometro di ricambio cod. 0870-2

Manometro di precisione ø 100

POMPE PER COLLAUDO ESTINTORI E MANICHETTE

MANUALE



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)

CON MOTORE ELETTRICO



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)

ACCESSORI E MACCHINARI PER MANUTENZIONE

CALOTTA PER RILEVAMENTO PRESSIONE STATICA





Cod. 1151
Manometro di ricambio in bagno di glicerina - 0/25 BAR

Codice	Descrizione
0867	Misuratore di pressione con Attacco UNI 25
0868	Misuratore di pressione con Attacco UNI 45
0869	Misuratore di pressione con Attacco UNI 70

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

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.

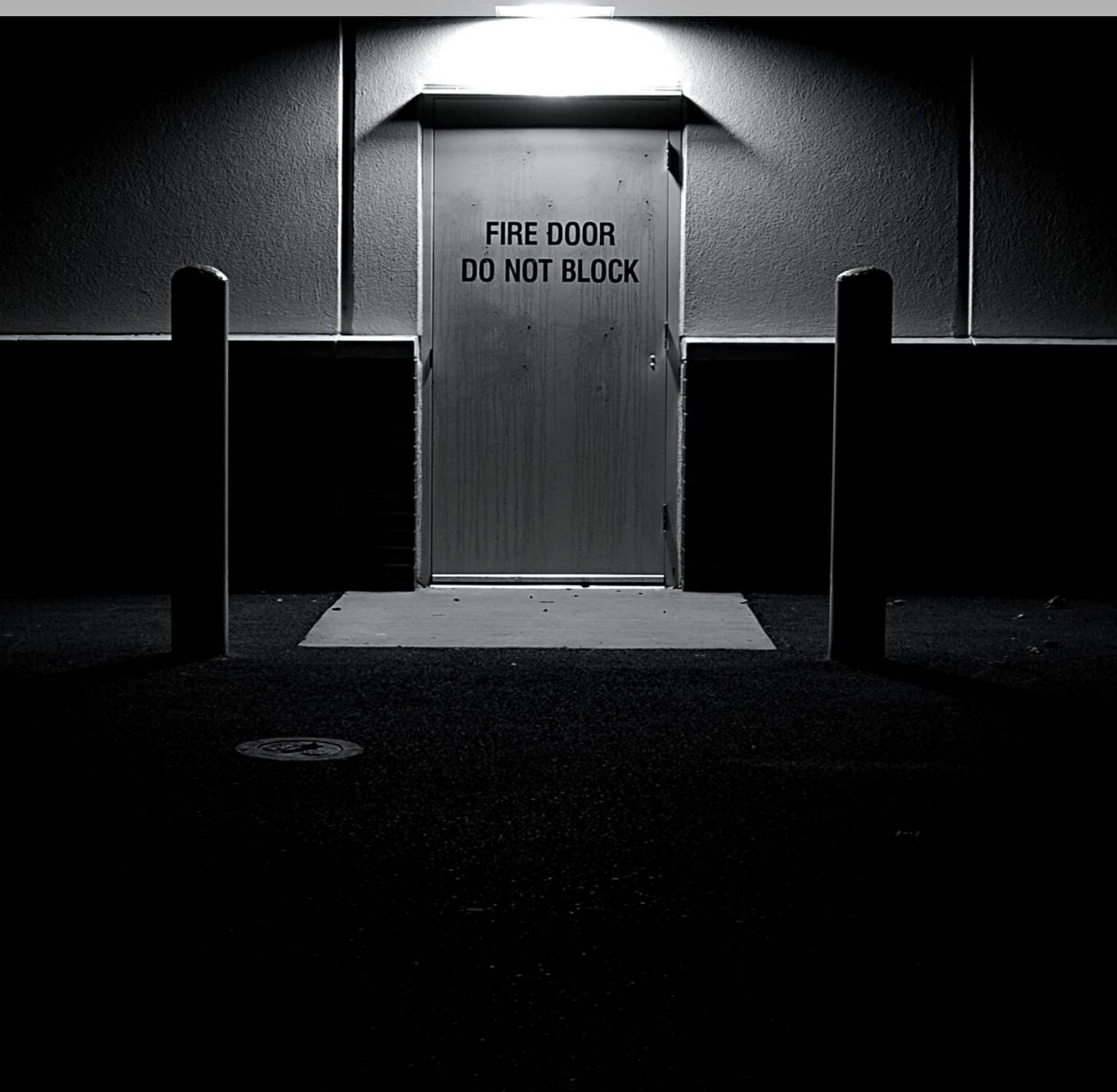
Codice	1534-7

Dimensioni 700x900x1200H mm



NOTE

EMME
ANTINCENDIO



SEZIONE SERRAMENTI

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



LINEA FAST PUSH

CISA

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
9179	Lunghezza 1200 mm con scrocco



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

CISA

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





LINEA FAST TOUCH

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
- Mezzo Cilindro *
- Mezza maniglia *





LINEA TWIST

* esclusi per codice 0552

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
- Mezzo Cilindro *
- Mezza maniglia *



LINEA SLASH

* esclusi per codice 9459

MANIGLIONE ANTIPANICO DA APPLICARE

CODICE	TIPO
1242	Per anta primaria e secondaria

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





LINEA FAST PUSH

CISA

MANIGLIONE DA INFILARE PER SERRATURE ANTIPANICO

CODICE	TIPO
10905	Per anta primaria e secondaria

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

Caratteristiche Tecniche:
- Carter in alluminio verniciato
- Componenti in acciaio zincato adatti alle porte tagliafuoco

Dotazione:
- Viti di fissaggio
- Istruzioni
- Attestati di certificazione CE





CISA

ACCESSORI PER MANIGLIONI

NEW

KIT TAGLIAFUOCO PER MANUTENTORI

Kit Tagliafuoco disponibile in due varianti ideale per la sostituzione e ripristino dei maniglioni antipanico installati su porte tagliafuoco.

Barra da richiedere separatamente




Codice	Descrizione
8054	Kit tagliafuoco

Kit tagliafuoco 8054 è composto da:
Maniglione antipanico cod. 10905 + serratura cod. 0569.



CISA

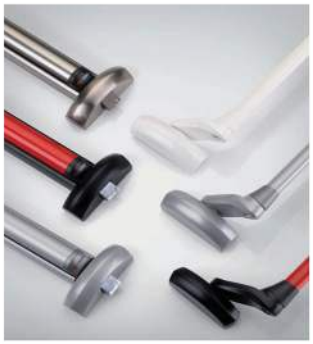
Codice	Descrizione
8054-1	Kit tagliafuco con mezza maniglia



Kit tagliafuoco con mezzamaniglia 8054-1 composto da:
maniglione antipanico cod. 10905 + serratura cod. 0569 + mezza maniglia cod. 0566A.

BARRE ORIZZONTALI PER MANIGLIONI ANTIPANICO

LINEA FAST PUSH
CISA



Codice	Tipologia
9171	Rosso mm 1200
9172	Rosso mm 1500

COMANDO ESTERNO PER MANIGLIONI ANTIPANICO

LINEA FAST
CISA



Codice	9168

Disabilitazione pomolo con chiave
Cilindro nichelato

INCONTRO ELETTRICO

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



CISA

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.

ACCESSORI PER MANIGLIONI

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

CISA



PLACCA ESTERNA CON POMOLO



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

CISA

Codice	9169

MANIGLIA COMPLETA

Caratteristiche Tecniche:
- Placca in resina nera
- Idonea per porte REI

Dotazione:
- Chiave per maniglia
- Quadrello
- Viti di fissaggio
- Istruzioni



Codice	0566

MEZZA MANIGLIA

Caratteristiche Tecniche:
- Placca con maniglia e foro cilindrico
- Idonea per porte REI
- Interasse 72
- Placca in resina nera

CISA



Codice	0566A

PLACCA ESTERNA CIECA PER MANIGLIONI ANTIPANICO



CISA

Codice	9167

ACCESSORI PER MANIGLIONI

SCROCCHI PER PROLUNGAMENTI CHIUSURE MANIGLIONI PORTE NON TAGLIAFUOCO

CISA



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

DISPOSITIVO BLOCCA ASTE PER ASTE INTERNE DI PORTE TAGLIAFUOCO

Codice	5010





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 - L 355
6	1443	Dierre > 1600 - L 405

CHIUDIPORTA AEREO PER PORTE NON TAGLIAFUOCO CON COVER



Con arresto sul braccio

Per porte peso max 80 kg e L 1100 mm

Codice	Specifiche
9192	Finitura alluminio
0570	Finitura nero

CHIUDI PORTA AEREO PER PORTE TAGLIAFUOCO



Finitura argento

Per porte con massa da 25 a 85kg

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

CHIUDI PORTA AEREO PER PORTE TAGLIAFUOCO CON COVER



Senza arresto

Per porte peso max 60 kg e L 950 mm

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

CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A SLITTA



Finitura argento

Codice	8051-1

Per ante con massa fino a 80kg larghezza 1100mm

CHIUDIPORTA 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

QUADRELLO SDOPPIATO ANTIPANICO



Codice	8484

QUADRELLO INTERO PER MANIGLIA COMPLETA



Codice	4670

QUADRELLO 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 SPESSORAMENTO PER PERNI MOLLA



Confezione da 20 pz

Codice	1463
Spessore	0,5mm

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

BOCCOLA FERMO A PAVIMENTO PER PORTE 2 ANTE - NINZ (Plastica)



Tipo	Codice
Mod. Univer	1399-12
Mod. Proget	1399

BOCCOLA FERMO A PAVIMENTO PER PORTE 2 ANTE - NINZ (Acciaio)



Tipo	Codice
Mod. Proget	1399-11

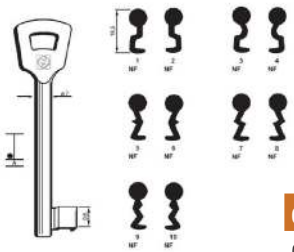
NOTTOLINO DI ARRESTO PER CERNIERA A MOLLA



Codice	0555

Confezione da 10 pz.

CHIAVE CIFRATA PER PORTA ANTINCENDIO NF





Chiave cifrata per porta antincendio NF

Codice	Numero
0565-1	1
0565-2	2
0565-3	3
0565-4	4
0565-5	5
0565-6	6
0565-7	7
0565-8	8
0565-9	9
0565-10	10

PARTI DI RICAMBIO PER PORTE

SERRATURA AD INFILARE STANDARD



Codice	0568

SERRATURA AD INFILARE ANTIPANICO



Codice	0569



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

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI NINZ



Codice	1413

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI DIERRE



Codice	1194

CONTROSERRATURA PER PORTA A 2 ANTE E12/REI PADILLA



Codice	1162

REGOLATORI DI CHIUSURA PER PORTONI SCORREVOLI

AMMORTIZZATORE IDRAULICO CORTO



Codice	5050

AMMORTIZZATORE IDRAULICO LUNGO



Codice	5052

SUPPORTO TELESCOPICO DI FISSAGGIO ELETTROMAGNETE "A PARETE" O "A PAVIMENTO"



Codice	Lunghezza
0575	140-220
5046	218-360

ELETTROMAGNETE 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.

SPECIFICHE:
Inizio Espansione 150°C
Rapporto di Espansione 12:1
Classe A2
Resistenza acqua e muffe

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1962	Guarnizione termoespandente nera	10 x 2 x 25000
0580	Guarnizione termoespandente nera	15 x 2 x 25000
0207	Guarnizione termoespandente nera	20 x 2 x 25000
0208	Guarnizione termoespandente nera	24 x 2 x 25000
0532-2	Guarnizione termoespandente nera	40 x 1,5 x 25000
0209	Guarnizione termoespandente nera	48 x 2 x 25000

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
- Puó 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
- Divisione2,5 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.

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

PULSANTE DI 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

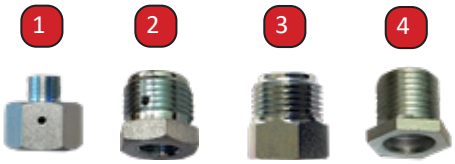
PARTI DI RICAMBIO PER E.F.C.

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	9571-1	Da UNF 1/2"-20 a M18x1,5
4	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



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 fumo (asta non inclusa)
3	1077	Bomboletta spray per test rivelatori (circa 350 test)
4	1083	Attrezzo universale per estrazione rivelatore (asta non inclusa)
5	1084	Attrezzo per 220V per test rivelatori termici (asta non inclusa)
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 rilevatori
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

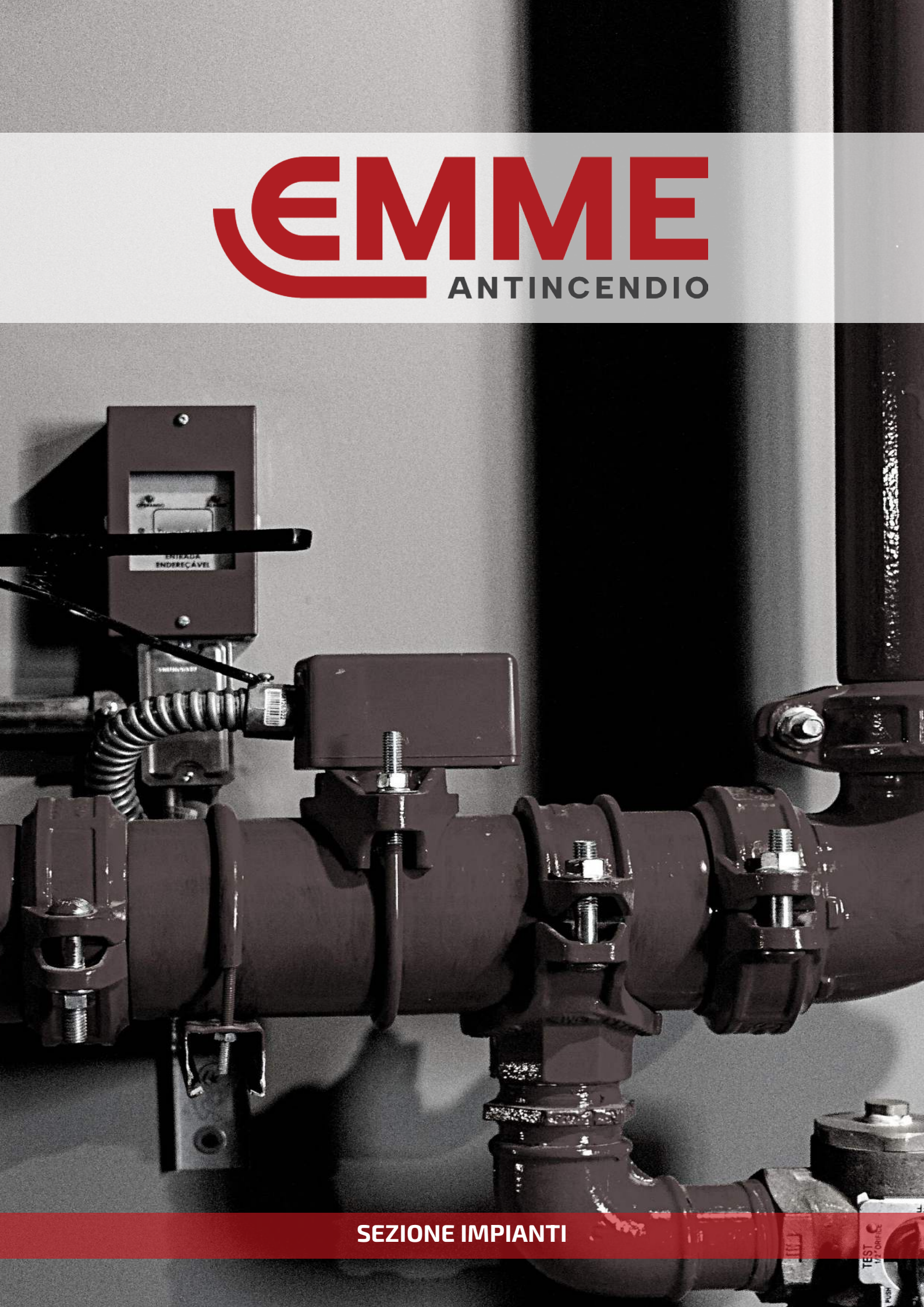
Codice	1072
Confezione	10 pz.

SEGNALATORE ACUSTICO CON BOMBOLA SOTTO PRESSIONE



Codice	6083
Capacità	300ml

EMME
ANTINCENDIO



SEZIONE IMPIANTI

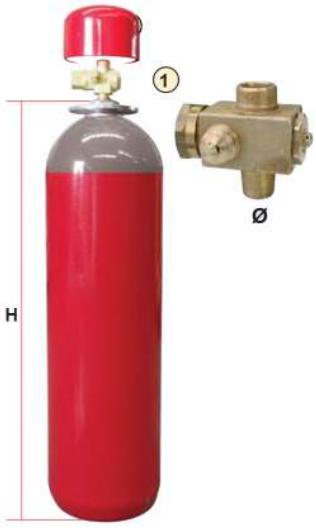
INDICE

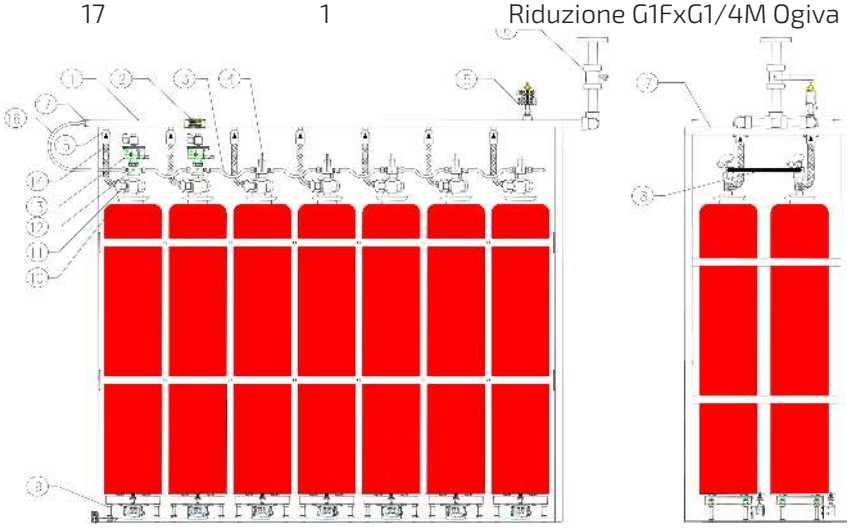
Impianti antincendio	Pag.157
Sistemi di spegnimento localizzato	Pag.162
Impianti antincendio ad acqua/schiuma	Pag.166
Sistemi sprinkler	Pag.169

IMPIANTI ANTINCENDIO

L'azione estinguente del Biossido di Carbonio (CO2) 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 Co2. Con bombole 67 lt diam. 267

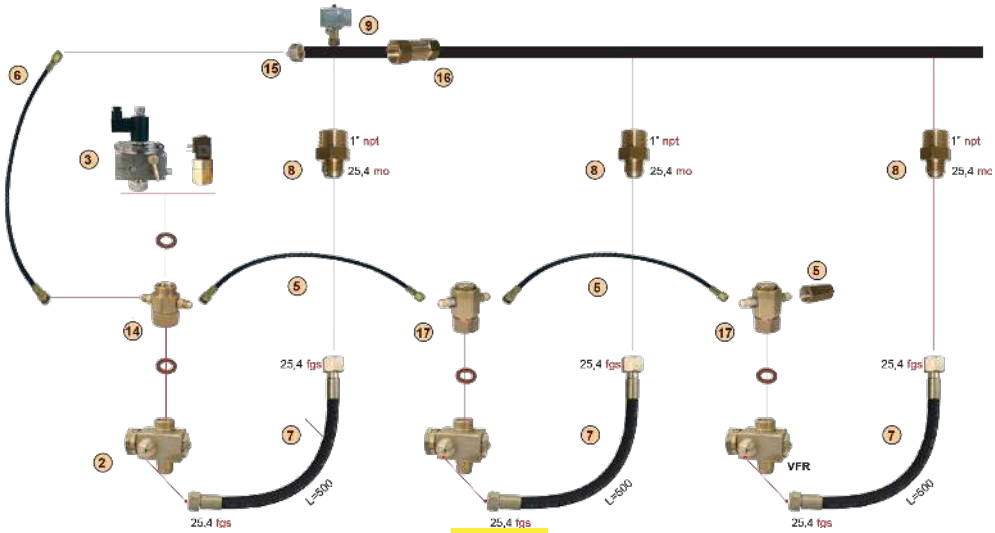
N	Codice	Pz	Descrizione
2	2257	1	Valvola strozzata di non ritorno
3	2256-1	12	Manichetta servocomando 1/4 L 500 mm
4	2258-3	12	Comando manopressione per VRF
5		1	Interruttore a pressione
6		1	Valvola a sfera
8	2256-4	1	Manichetta servocomando 1/4 L 800 mm
9	2184	14	Sistema di controllo di peso a molla
10	1903-1	14	Ghiera porta cappellotto di protezione
11	2255	14	Valvola a flusso rapido 3/4" 25E VFR
12	2257-4	2	Interconetto 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 imbarcazioni. 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	Minicono 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 C02 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



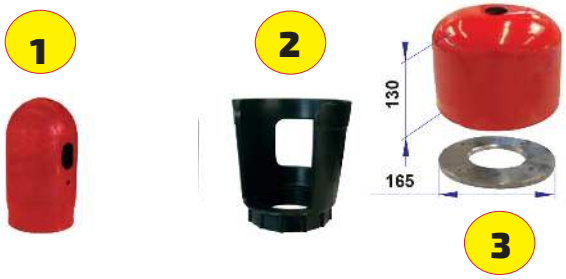
Codice	Specifiche
2260-1	

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 + cappellotto alluminio.

BOMBOLE VUOTE PER CO_2



Codice	Ø	H	L
18299	232	1180	40
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	Specifiche
2260-2	Per bombole diam. max 229

RASTRELLIERA DI FISSAGGIO PER UNA BOMBOLA



Codice	Specifiche
2260-3	per bombole diam. max 275

ATTREZZO SVASATORE



Codice	Specifiche
2260-7	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_2 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	Co2
Densità a 0°C e a 0,101 MPa	1,98 kg/m3
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
Archivii cartacei	65% da mantenere per almeno 20 minuti
Concetrazione 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 CO2, HFC, FM 200, NOVEC OMOLOGATO RINA



Cod.2047

RINA 1861

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 2**4h su 24h per 365 gg l'anno.**
È rapidamente ripristinabile a seguito dell'intervento.
Agente estinguente specifico per incendi classe F.



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 convoglierà 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

SISTEMI A SCARICA DIRETTA

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.

SISTEMI DI SPEGNIMENTO LOCALIZZATO PRE-INGEGNERIZZATI PER QUADRI ELETTRICI

(volume del quadro elettrico lordo max 1,1 m³)

SISTEMA AD ALTA PRESSIONE 2Kg CO_2

Codice 2830A

Descrizione	Quantità
Sistema di spegnimento 2Kg CO_2	1 pz
Pressacavo M16x1,5 IP68 con ghiera	1 pz
Tubo di rilevazione incendio	10 metri
Raccordo a T Ø6mm	1 pz
Adattatore fine linea con pressostato IP54	1 pz
Adattatore fine linea con manometro IP54	1 pz
Fascetta nera 100x2,5mm nero	40 pz
Fascetta clip adesiva	10 pz



SISTEMA A BASSA PRESSIONE 2Kg FK-5-1-12

Codice 2842-2A

Descrizione	Quantità
Sistema di spegnimento 2Kg FK-5-1-12	1 pz
Pressacavo M16x1,5 IP68 con ghiera	1 pz
Tubo di rilevazione incendio	10 metri
Raccordo a T Ø6mm	1 pz
Adattatore fine linea con pressostato IP54	1 pz
Adattatore fine linea con manometro IP54	1 pz
Fascetta nera 100x2,5mm nero	40 pz
Fascetta clip adesiva	10 pz

SISTEMI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI

SISTEMI A SCARICA DIRETTA BASSA PRESSIONE (DLP)





con pressostato integrato

GAS HFC 227EA

Codice	Massimo volume protetto [M^3]	Carica nominale
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^3]	Carica nominale
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

SISTEMI A SCARICA DIRETTA ALTA PRESSIONE CO_2 (DHP)



Il sistema viene fornito senza kit di installazione e messa in servizio.

Codice	Massimo volume protetto [M^3]	Carica nominale
2830	1,2 / 1,7**	2 kg
2830-1*	1,2 / 1,7**	2 kg
2830-4	2,8 / 4,0**	4,69 kg
2830-5*	2,8 / 4,0**	4,69 kg

**Riferimento NFPA 12 - Rischio Elettrico/Rischio Generico

*VALVOLA CON PRESSOSTATO INTEGRATO

KIT INSTALLAZIONE SISTEMI A SCARICA DIRETTA

Codice 2837

Componenti	Quantità
Tubo di rivelazione incendi	5 mt
Fascetta clip adesiva*	20
Tappo fine linea	1

* Non idoneo su superfici sporche e/o grasse

Codice 2837-1

Componenti	Quantità
Tubo di rivelazione incendi	10 mt
Fascetta clip adesiva*	40
Tappo fine linea	1

* Non idoneo su superfici sporche e/o grasse

SISTEMI SPEGNIMENTO LOCALIZZATI

SISTEMA A SCARICA INDIRETTA

E' un sistema automatico di spegnimento molto efficace e dedicato alla protezione di apparecchiature le cui caratteristiche intrinseche e layout non lo rendono idoneo per essere protetto con un sistema a scarica diretta (vedi esempi di applicazioni sotto indicati).

La fiamma brucia il tubo di rilevazione incendi in 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.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

Quadri elettrici di potenza, Gruppi elettrogeni, Depositi liquidi infiammabili, Trasporti (Bus, camion, ecc...), Impianti di aspirazione, Macchinari, Applicazioni speciali.

SISTEMI A SCARICA INDIRETTA BASSA PRESSIONE (ILP)

GAS HFC 227EA

Codice	Massimo volume protetto [M^3]	Carica nominale
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

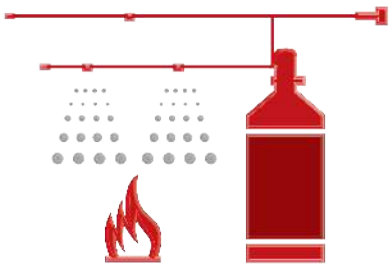
POLVERE ABC

Codice	Massimo volume protetto [M^3]	Carica nominale
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^3]	Carica nominale
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





SISTEMI A SCARICA INDIRETTA CO2 (IHP)

Codice	Massimo volume protetto [M^3]	Carica nominale
2834	1,2 / 1,7*	2 Kg
2834-2	2,8 / 4,0*	4,69 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

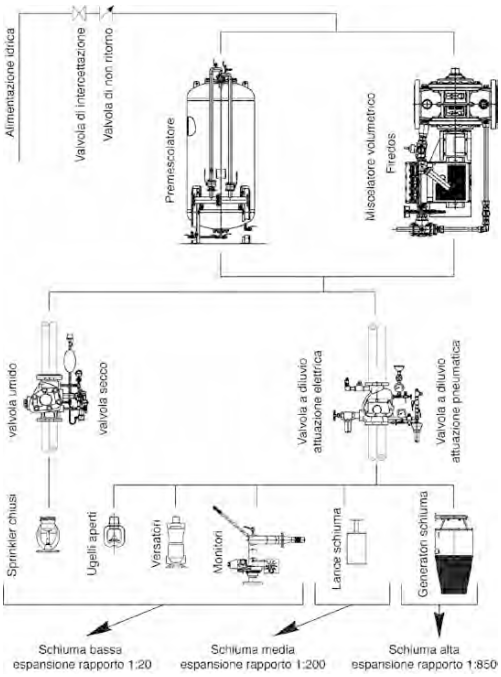
* Riferimento NFPA 12 - Rischio elettrico / generico

Accessori e raccordi per realizzare l'impianto verranno forniti in base a 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.

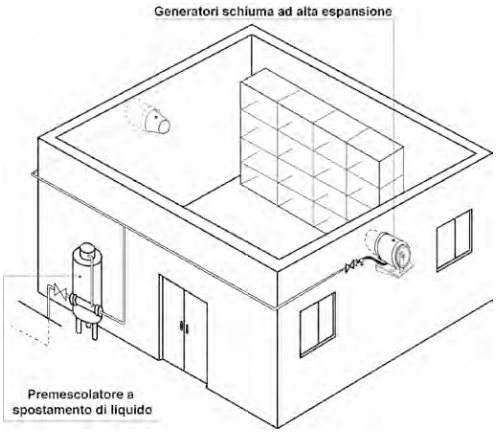
IMPIANTI ANTINCENDIO A ACQUA/SCHIUMA

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 diluvio 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.
- Orizontal 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.

<table>
<tr><th colspan="2">Sprinkler a bulbo di vetro</th><th colspan="2">Sprinkler a fusibile</th></tr>
<tr><th>Temperatura di esercizio nomionale °C</th><th>Colore liquido bulbo</th><th>Temperatura di esercizio nominale °C</th><th>Colore braccetti</th></tr>
<tr><td>57</td><td>Arancio</td><td>Da 57 a 55</td><td>Nessun colore</td></tr>
<tr><td>68</td><td>Rosso</td><td>Da 80 a 107</td><td>Bianco</td></tr>
<tr><td>79</td><td>Giallo</td><td>Da 121 a 149</td><td>Blu</td></tr>
<tr><td>93</td><td>Verde</td><td>Da 163 a 191</td><td>Rosso</td></tr>
<tr><td>100</td><td>Verde</td><td>Da 204 a 246</td><td>Verde</td></tr>
<tr><td>121</td><td rowspan="3">Blu</td><td>Da 260 a 302</td><td>Arancio</td></tr>
<tr><td>141</td><td rowspan="2">Da 320 a 343</td><td rowspan="2">Nero</td></tr>
<tr><td>163</td></tr>
<tr><td>182</td><td rowspan="2">Malva</td><td rowspan="6" colspan="2">Temperatura di attivazione
Come si sceglie?
• 30° in piùrispetto la temperatura massimo dell'ambiente
• in base al calore generato sviluppo dell'incendio
• in base alla conformazione della struttura</td></tr>
<tr><td>204</td></tr>
<tr><td>227</td><td rowspan="4">Nero</td></tr>
<tr><td>260</td></tr>
<tr><td>286</td></tr>
<tr><td>343</td></tr>
</table>

SISTEMI SPRINKLER

SPRINKLER PENDENT 1/2" SP K factor 80 - 2011/305/UE (CPR)
UNI EN 12259-1 con distribuzione paraboloide 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 - orifizio 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 paraboloide 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 paraboloide 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 paraboloide 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 clip).

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 vorticatore 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 del foro di uscita. Chiedere i bollettini tecnici.

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
9258DK	12 posti Dim. 230x140x140H

CHIAVE DI SERRAGGIO SPRINKLER



Codice	Specifiche
2208	per attacco 1/2" e 3/4"



SISTEMI SPRINKLER

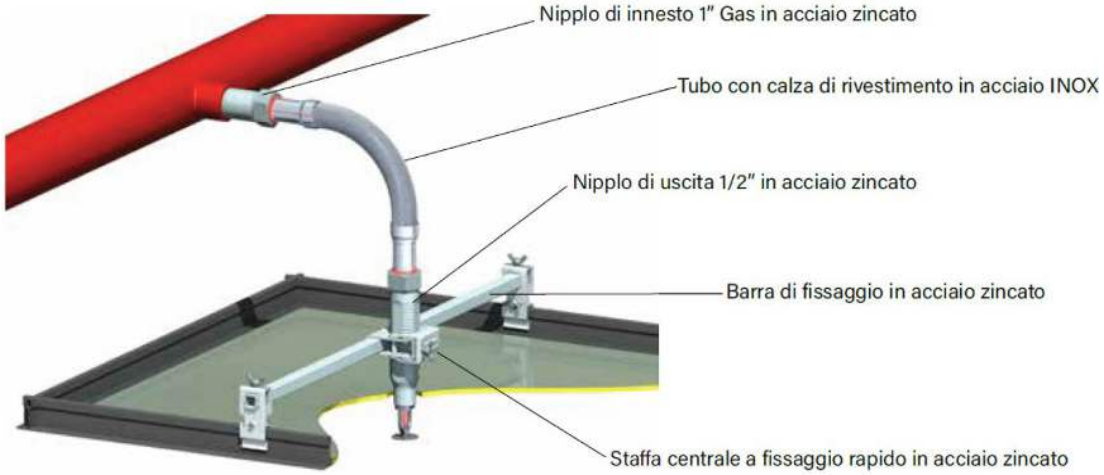


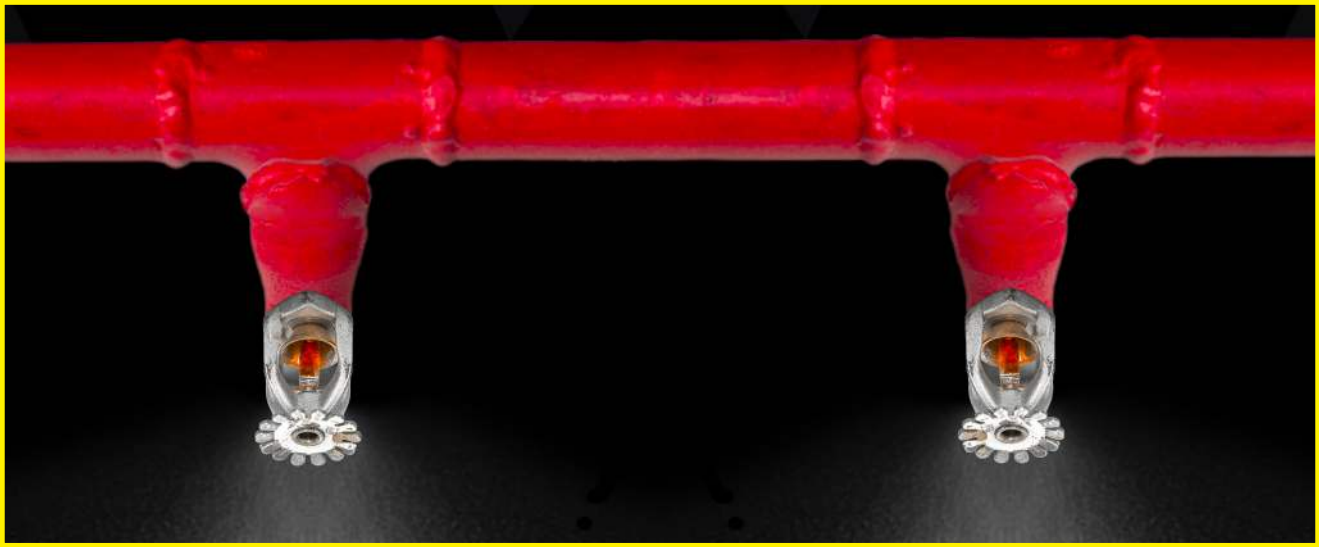
CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA
2231	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	700
2231-1	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1000
2231-2	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1200
2231-3	modello con calza esterna inox uscita 1/2"	1500
2231-4	modello con calza esterna inox uscita 3/4"	1000

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.

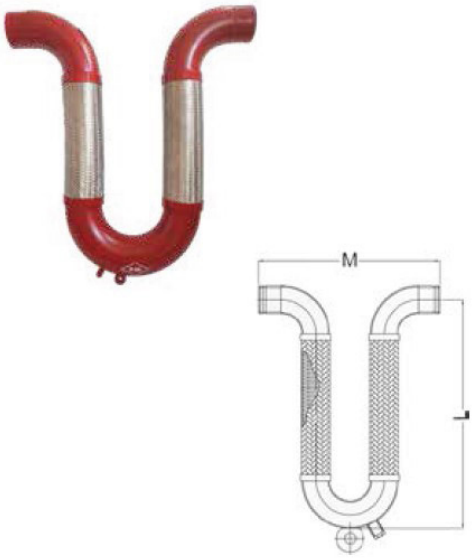
Attacco filettato 1" maschio – uscita filettata femmina da 1/2" o da 3/4" - pressione max 12 bar - completo di sistema per staffaggio rapido sul telaio del controsoffitto



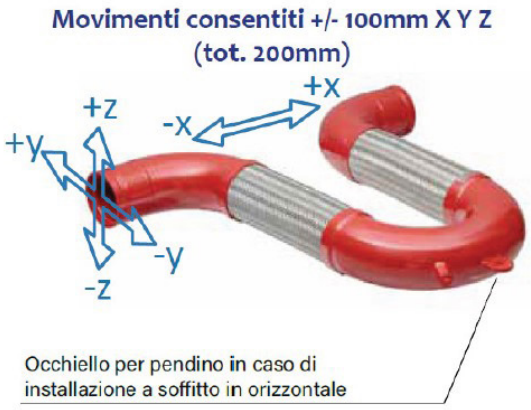


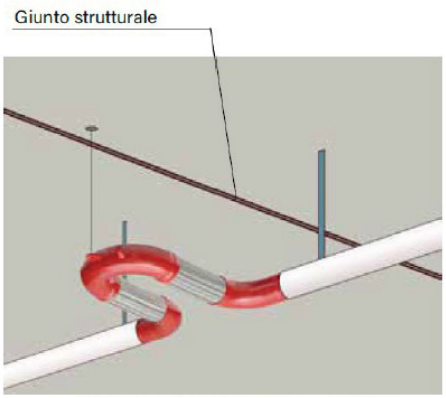
SISTEMI SPRINKLER

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	Ø 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





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 deflessionl 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 deflession 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



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 superfice 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 >= L*L /2000 ove:
A rappresenta la superficie del segnale espressa in m2 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 cm2	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

CARTELLO IN ALLUMINIO ESTINTORE CON TESTO



Codice	Dimensioni	Testo
CAR1001	160X210	Estintore
CAR1002	120X145	Estintore
CAR1003	230X310	Estintore
CAR1016	230X310	Estintore N [ ]

CARTELLO IN ALLUMINIO ESTINTORE A POLVERE CON TESTO "ESTINTORE N°"



Codice	Dimensioni
CAR1020	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO ESTINTORE A CO2 CON TESTO "ESTINTORE N°"



Codice	Dimensioni
CAR1021	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO ESTINTORE A SCHIUMA CON TESTO "ESTINTORE N°"



Codice	Dimensioni
CAR1022	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO ESTINTORE CARRELLATO CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1018	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO IDRANTE CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1005	120X145
CAR1011	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO LANCIA ANTINCENDIO NASPO CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1017	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO ATTACCO AUTOPOMPA VFF CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1013	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1015	230x310

CARTELLI

CARTELLO IN ALLUMINIO PORTA TAGLIAFUOCO CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR1012	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO ALLARME ANTINCENDIO



Codice	Dimensioni
CAR1006	120X145

CARTELLO IN ALLUMINIO INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE



Codice	Dimensioni
CAR1004	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

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

CARTELLO IN ALLUMINIO DIREZIONE DA SEGUIRE



Codice	Dimensioni
CAR2004	230X230

CARTELLO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA BASSO



Codice	Dimensioni
CAR2005	230X310
CAR2021	120X145

CARTELLO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA A SINISTRA



Codice	Dimensioni
CAR2006	230X310
CAR2022	120X145

CARTELLO IN ALLUMINIO USCITA DI EMERGENZA FRECCIA A DESTRA



Codice	Dimensioni
CAR2007	230X310
CAR2023	120X145

CARTELLO USCITA DI EMERGENZA A DESTRA



Codice	Dimensioni
CAR2008	230X230

CARTELLO USCITA DI EMERGENZA A SINISTRA



Codice	Dimensioni
CAR2009	230X230

CARTELLO IN ALLUMINIO PUNTO DI RACCOLTA CON TESTO



Codice	Dimensioni
CAR2010	230X310

CARTELLO IN ALLUMINIO VIETATO L'ACCESSO A PERSONE E MEZZI NON AUTORIZZATI



Codice	Dimensioni
CAR4003	125X350

CARTELLO IN ALLUMINIO VIETATO FUMARE E USARE FIAMME LIBERE



Codice	Dimensioni
CAR4001	125X350

CARTELLI

CARTELLO IN ALLUMINIO VIETATO FUMARE CON LEGGE



Codice	Dimensioni
CAR4002	125X350

CARTELLO IN ALLUMINIO QUI NON USARE ACQUA PER SPEGNERE INCENDI



Codice	Dimensioni
CAR9009	125X350

CARTELLO IN ALLUMINIO PER AUTORIMESSA



Codice	Dimensioni
CAR9002	330X500

CARTELLO IN ALLUMINIO AVVERTENZE CENTRALE TERMICA



Codice	Dimensioni
CAR9001	200X300

CARTELLO IN ALLUMINIO MULTISIMBOLO



Codice	Dimensioni
CAR9006	200X300

CARTELLO IN ALLUMINIO IN CASO DI INCENDIO NON USARE L'ASCENSORE



Codice	Dimensioni
CAR9003	200X300
CAR9004	160X210

CARTELLO IN ALLUMINIO QUADRO SOTTO TENSIONE



Codice	Dimensioni
CAR3001	125X350

CARTELLO IN ALLUMINIO QUADRO ELETTRICO



Codice	Dimensioni
CAR9007	230X230

CARTELLO IN ALLUMINIO OBBLIGO DPI



Codice	Dimensioni
CAR5001	330X500

CARTELLI

CARTELLO IN ALLUMINIO DISPERSORE DI TERRA N.



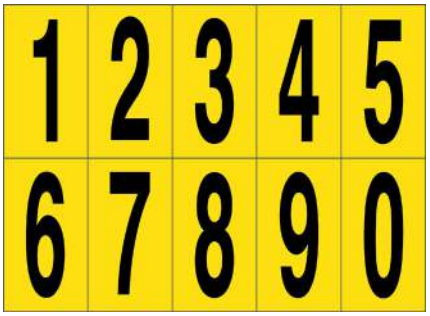
Codice	Dimensioni
CAR9005	200X300

CARTELLO IN ALLUMINIO AREA VIDEO-SORVEGLIATA



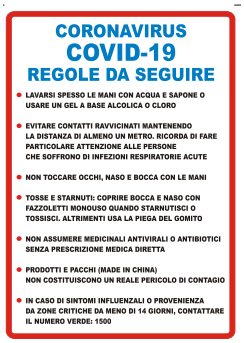
Codice	Dimensioni
CAR9008	200X300

ADESIVO NUMERATO DA 0 A 9 - 40 PEZZI PER FOGLIO



Codice	Dimensioni
CAD9001	16X24

CARTELLO IN ALLUMINIO REGOLE COVID 19



Codice	Dimensioni
CAR9194	250X350

CARTELLO IN ALLUMINIO METODO CORRETTO PER LAVARSI LE MANI



Codice	Dimensioni
CAR9195	250X350

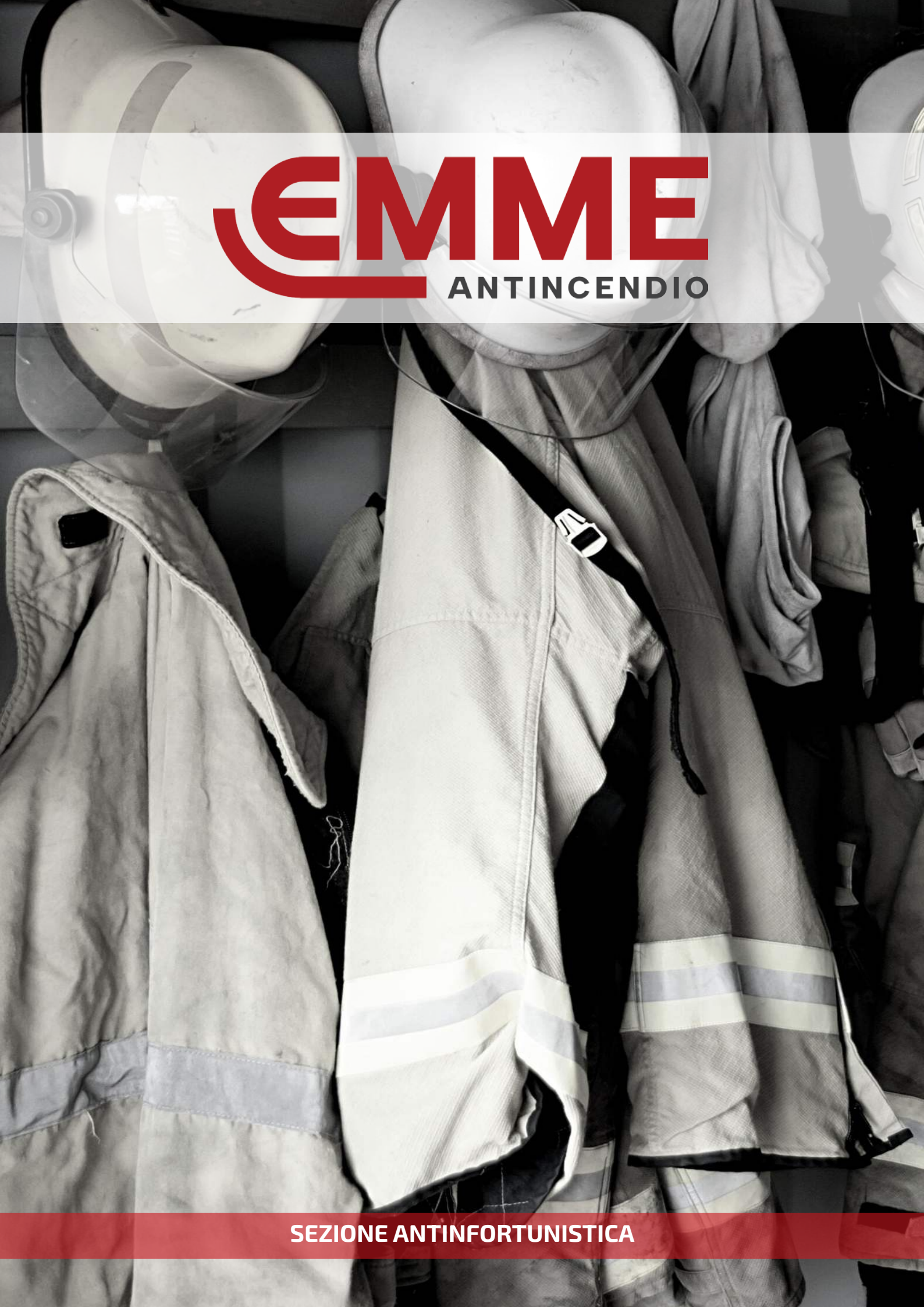
CARTELLO IN ALLUMINIO INGRESSO PERMESSO



Codice	Dimensioni
CAR9193	250X350

Si realizzano cartelli su richiesta per dimensione e dicitura su supporti:
Forex - Alluminio - Plexiglass - Adesivi




EMME
ANTINCENDIO
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 - Protezionde 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 CON PORTELLO PER LASTRA



CHIUSURA CON CHIAVE

* LASTRA FRANGIBILE NON INCLUSA

Codice	Dimensioni	Descrizione
0875DK	500x255x682H	In lamiera colore rosso
9464-1	337x532H	Lastra frangibile

ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI CON PORTELLO PIENO



Codice	Dimensioni	Descrizione
0873DK	590x320x650H	In lamiera colore rosso

ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI CON CON PORTELLI PER LASTRE



CHIUSURA CON CHIAVE

* LASTRE FRANGIBILI NON INCLUSE

Codice	Dimensioni	Descrizione
0872DK	1000x400x950H	In lamiera colore rosso
3051-1	300x780H	Lastra frangibile

ARMADIO ANTINCENDIO E CONTENIMENTO DPI CON CON PORTELLO PER LASTRA E PORTELLO PIENO



CHIUSURA CON CHIAVE

LASTRA FRANGIBILE INCLUSA

Codice	Dimensioni	Descrizione
1325	1075x500x1850H	In lamiera colore 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 1,0	550/1000

FLABELLO BATTIFUOCO



Codice	Dimensioni	Peso	Lunghezza
6218	500x260x700H	0,85 Kg	100

MARTELLETTO FRANGIVETRO



Codice	Dimensioni	Peso
6161	65x20x155H	0,09 Kg

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

Codice	6176

LAMPADA UK44 ATEX

Lampada , peso 61g , idonea per zona atex 0-20, waterproof IP67. Alimentazione 4x AA Alkaline Escluse.
Modificare potenza 225 lumens



Codice	Potenza	Lampada
6210-1	100 lm	Led

ALLARME A RIARMO ACUSTICO



Codice	6191-1

Caratteristiche tecniche:
realizzato in ABS di colore rosso con serigrafia completo di sirena elettronica a 4 vie e batteria 9V.

MEGAFONO



Codice	Potenza	Portata
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

ELMETTO CENTURION



Codice	7773

Elmetto in politilene 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 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	6037

UNI 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

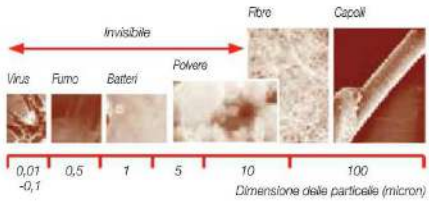
Classificazione delle sostanze contaminanti tossiche (particelle):

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

A	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è superiore a 65°C. Es.: solventi, idrocarburi, ecc.		
AX	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è inferiore a 65°C		
B	Vapori e gas inorganici, ad es. cloro, cianuro, acido cloridrico, ecc.		
E	Vapori e gas acidi, ad esempio biossido di zolfo, ecc.		
K	Ammoniaca e derivati		
P	Polveri, fumi		
CO	Monossido di carbonio	Nox	Monossido d'azoto, ossidi d'azoto, vapori nitrosi
Hg	Vapori di mercurio	I	Iodio

Codice	6187

MASCHERA TR 2002 CL. 2

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1 costituita da:

- Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffietto
- 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 sovrapressione 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



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



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 .

Confezione minima: 1 pezzo

AUTORESPIRATORE RN-A 1603 LT.6

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



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

Codice	6110



Confezione minima: 1 scatola

Colori vivaci per rendere la protezione accattivante e altamente visibile. La schiuma autoregolabile poliureteranica 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.

Codice	6166

Resistente 15 secondi al calore per contatto ad una temperatura di 250°.
Manichetta. Confezione minima: 1 paio.

GUANTO IN TESSUTO ARAMIDICO



EN 388

EN 407

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 microsfere bicolore giallo/ argento sull'avambraccio.

EN 659:2003:A1:2008
EN 1149-5:2008

TAGLIA 10

Confezione minima: 1 paio

DPI - PROTEZIONE DELLE MANI

GUANTO 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 sabbiato, Oil Protection Technology.Rivestimento a doppio strato resistente ad oli e grassi, Palmo in nitrile doppio strato: robusto ed impermeabile
RIVESTIMENTO: nitrile sabbiato, 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



EN 388

EN 420

Confezione da 12 paia - Taglia 10

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

Confezione da 12 paia - Taglia 9

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



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



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/m²
COLORE:00 corda/nero,
AREA D'USO: edilizia, industria, logistica

Conf. minima 1 pz.

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% elastan
GRAMMATURA: 330 g/m²
COLORE: 00 blu
AREA D'USO: edilizia, logistica



Conf. minima 1 pz.

ABBIGLIAMENTO E CALZATURE

GIUBBOTTO INVERNALE ICEBERG COLORE ANTRACITE



Codice	Taglia
6660	48
6661	50
6662	52

NORMATIVA:
TIPOLOGIA: giubbino 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/m²
COLORE:
04 antracite/nero,
AREA D'USO: aeroporti, agricoltura, contro il vento, contro la pioggia, edilizia, industria, logistica, per ambienti freddi

Conf. minima 1 pz.

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/m²
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 confor-mità 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.

TUTA IGNIFUGA

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.

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/m²

POLO GIZA COLORE ROSSO

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/m²



Conf. minima 1 pz.

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/m²

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, antifiamma, antiscivolo, antistatica.
Livelli protettivi: F2 A HI3 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 mescola 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 - 191antistatica.
Livelli protettivi: F2 A HI3 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)

NOTE

EMME
ANTINCENDIO



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

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 DIVERSI 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.



B 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 mo-nouso
1	Sacchetto per rifiuti sanitari

VALIGETTA CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, MEDIC 2

Codice **CPS517**

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.



B 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 fonendoscopio
1	Termometro clinico

PRONTO SOCCORSO



VALIGIETTA CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, MEDIC 3

Codice	CPS153

Contenitore senza supporto



B

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

PRONTO SOCCORSO

VALIGIETTA CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI, MEDIC 4

Codice	CPS154

Contenitore senza supporto



B

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

VALIGETTA 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	Pinza Sterile
2	Confezione di cotone idrofilo		



B

L220XP140XH370

PRONTO SOCCORSO

ARMADIETTO METALLO CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE, PER 3 O PIÙ LAVORATORI 102M

Codice	CPS523

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.

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
		1	ICE PACK Ghiaccio istantaneo multiuso
		2	Sacchetti per rifiuti sanitari
		1	Termometro clinico
		1	Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio
		10	Buste di garza sterile compressa 10x10
		2	Buste di garza sterile compressa 18x40
		2	Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR
		2	Pinze sterili
		2	Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm.



B

L300XP140XH460

VALIGETTA TRIX

Codice	CPS011

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 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



L235XP195XH45

PRONTO SOCCORSO

KIT PER USTIONI

Codice	CPS360

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	Spugnetta



L240XP190XH50

MEDICAZIONE PER USTIONI

Codice	PRE010



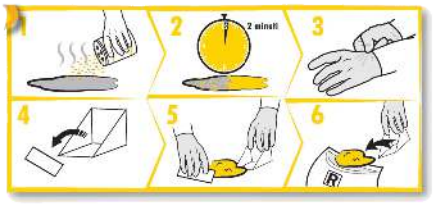
Gel in bustine da 3,5 gr., adatto ad uso temporaneo di pronto soccorso premedicale su ustioni, scottature ed ustioni solari.
Confezione da 10 bustine.

PRONTO SOCCORSO

KIT RACCOLTA LIQUIDI BIOLOGICI



Codice	CPS614



L285XP210XH87

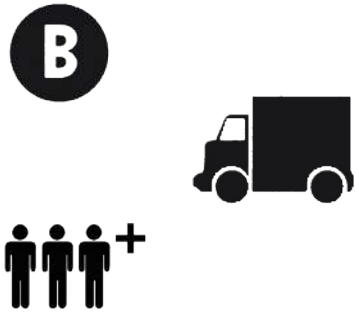
CONTENUTO	
2	Buste polvere assorbente
1	Paletta + raccoglitore
2	Buste raccogli rifiuti
1	Paio di guanti
1	Maschera con visiera
1	Disinfettante per superfici
1	Disinfettante per le mani
3	Panni per pulire
3	Salviette alcool

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 avverrranno in 3 / 5 minuti

CONTENUTO ALLEGATO 1 BASE PER 3 O PIÙ LAVORATORI

Codice	PDM089





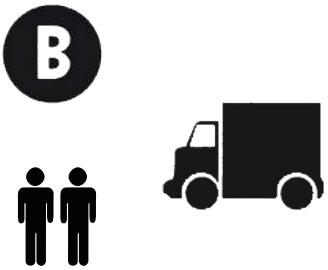
CONTENUTO			
1	Copia DM 388 del 15/07/03	2	Confezione da 10 cerotti assortiti
5	Paia di guanti sterili	2	Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm
1	Mascherina visiera paraschizzi	1	Sfigmomanometro con fonendo-scopio
2	Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC	1	Benda di garza m 3,5x10 cm
3	Soluzione 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	**Telo 40x60 cm DIN 13152-BR**	1	Termometro clinico con astuccio CE
1	Astuccio benda tubolare elastica		
1	Confezione di cotone idrofilo		

PRONTO SOCCORSO

CONTENUTO ALLEGATO 2 BASE FINO A 2 LAVORATORI

Codice	PDM090





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.





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
3	Lacci emostatici
2	ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso
2	Sacchetti per rifiuti sanitari
1	Termometro clinico CE

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 (TREMCARD) 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



Caratteristiche tecniche:

Materiali: tubi in acciaio zincato, raccordi in ottone, base 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.



Codice	7949

Senza Pedale

Codice	7952

Con Pedale

"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

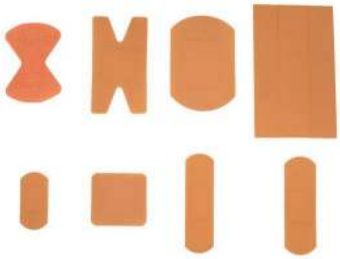
Confezione di 10 cerotti, misura mista, così suddivisi:
5 pezzi 70x20 mm
5 pezzi 60x20 mm

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
JOD005	125
JOD006	500

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