

NUOVI GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA A NORMA UNI 10779:2014



- Valvola di intercettazione conforme alla UNI 11443 (con indicatore di apertura e lucchettabile in posizione aperta)
- Scarico antigelo automatico e non più manuale.
- Tabella per la scelta del gruppo in funzione del livello di pericolosità

Tratto dalla Norma 10779:2014: "il dispositivo costituente l'attacco di mandata per autopompa deve comprendere almeno:

Reti con soli idranti a muro o naspi → Gruppo di mandata con un attacco DN 70

Reti idranti con protezione esterna dimensionata per 600-1200 l/min → Gruppo di mandata almeno DN 80 / 3" con due attacchi DN 70

Reti idranti con protezione esterna dimensionata per 1800 l/min → Gruppo di mandata almeno DN 100 / 4" con tre attacchi DN 70

CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA CON TELAIO PER LASTRA ESCLUSA

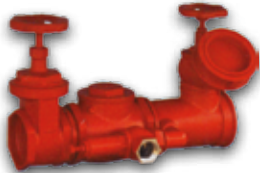


Dim. 600x300x460H per gruppi 2"- 2" 2 Idranti 1/2		
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
0940A	Acciaio Verniciato Rosso Ral3000	€ 176,00
1992sw	Lastra Fumé Safe Window	€ 14,50
0939	Acciaio Zincato non verniciato	su richiesta
0894sw	Lastra Fumé Safe Window	€ 14,50

Dim. 990x515x560H per gruppi 3"- 4"		
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
0946A	Acciaio Verniciato Rosso Ral3000	€ 319,00
1994sw	Lastra Fumé Safe Window	€ 22,20
0945	Acciaio Zincato non verniciato	su richiesta
0893sw	Lastra Fumé Safe Window per 0945	€ 22,10

Dim. 800x415x460H per gruppi 5"- 6" 2 Idranti		
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
0943A	Acciaio Verniciato Rosso Ral3000	€ 194,70
1993sw	Lastra Fumé Safe Window	€ 16,70
0942	Acciaio Zincato non verniciato	su richiesta
0892sw	Lastra Fumé Safe Window per 0942	€ 16,60

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA



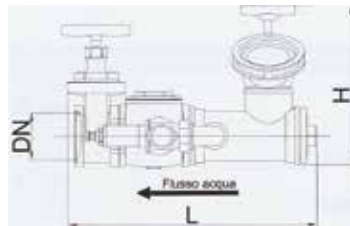
In ottone EN 1982, attacco femmina UNI 70 a norma UNI 808; connessioni idriche femmina GAS ISO 228



N.B. Il modello "In Linea" non sono più a norma sono previsti solo per sostituzioni

CODICE	Descrizione	DN	L	H	P	PREZZO
0856	Orizzontale con 1 idrante	2"	320	225	180	€ 456,00
0857	Orizzontale con 1 idrante	2" 1/2	350	230	183	€ 568,00
0859	Orizzontale con 1 idrante	3"	400	250	185	€ 844,00
0861	Orizzontale con 1 idrante	4"	435	300	200	€ 1.164,00

Gli attacchi devono essere contrassegnati in modo da permettere l'immediata individuazione dell'impianto che alimentano; essi devono essere segnalati mediante cartelli. Tutti i cartelli, dimensioni e codici, sono consultabili nella sezione "Cartelli".



GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA DI MANDATA UNI 10779 FILETTATO CON ATTACCHI UNI70 - UNI804 REALIZZATI IN OTTONE EN 1982

CODICE	Descrizione	DN	L	H	P	PREZZO
0837	Orizzontale con 1 idrante	2" 1/2	365	250	183	a richiesta
0839	Orizzontale con 1 idrante	3"	430	265	185	a richiesta
0840	Orizzontale con 2 idranti	3"	585	265	185	€ 930,70
0842	Orizzontale con 2 idranti	4"	625	300	235	€ 1.266,70

Connessione idrica filettata femmina GAS ISO 228, valvola di sicurezza tarta a 12 bar

N.B.: Il gruppo Motopompa verticale si ottiene ruotando di 90° il rubinetto idrante in senso orario

TAPPO PER GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
1537	In polipropilene Rosso UNI70 Maschio	€ 20,40
0831	In Ottone EN1982 UNI70 M85x6 Maschio	€ 75,40



SARACINESCHE CON INDICATORE D'APERTURA UNI 10779 E UNI 11443 VOLANTINO ESCLUSO

CODICE	Dn	Tipo	PREZZO
2189	50	Piatto	€ 305,00
2189-1	65	Piatto	€ 344,70
2189-2	80	Piatto	€ 438,70
2189-3	100	Piatto	€ 518,70
2189-4	125	Piatto	€ 682,40
2189-5	150	Piatto	€ 795,70
2189-6	200	Piatto	€ 1.099,70
2189-7	250	Piatto	€ 1.602,70
2189-8	300	Piatto	€ 2.231,00

Flange forate e dimensionate PN10 e PN16 a norma UNI EN 1092-2 con indicatore di apertura parallelo all'albero. Lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e alla UNI 11443.



VOLANTINO PER DN65-80	
CODICE	PREZZO
2189-10	€ 36,00

VOLANTINO PER DN100-200	
CODICE	PREZZO
2189-11	€ 49,90

FILTRI A Y



Corpo in ghisa, filtro in acciaio.

Filtro flangiato secondo EN 1092-2 PN16

CODICE	Dn	PREZZO
2190	50	€ 135,00
2190-1	65	€ 189,40
2190-2	80	€ 231,40
2190-3	100	€ 324,40
2190-4	125	€ 454,40
2190-5	150	€ 704,40
2190-6	200	€ 1.094,70
2190-7	250	€ 2.089,40
2190-8	300	€ 2.761,40

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

CODICE	Dn	PREZZO
2191	50	€ 192,70
2191-1	65	€ 233,00
2191-2	80	€ 285,40
2191-3	100	€ 377,00
2191-4	125	€ 491,70
2191-5	150	€ 640,40
2191-6	200	€ 922,40
2191-7	250	€ 1.662,00
2191-8	300	€ 2.241,40

Valvola di ritegno per acqua PN16

Coperchio e corpo in ghisa, piattello di tenuta gommatto.



VALVOLA A FARFALLA WAFER PN 16



CODICE	Dn	PREZZO
2192	40	€ 108,40
2192-1	50	€ 123,40
2192-2	65	€ 149,40
2192-3	80	€ 168,70
2192-4	100	€ 268,70
2192-5	125	€ 361,70
2192-6	150	€ 439,40
2192-7	200	€ 686,00
2192-8	250	su richiesta

Tipo wafer a leva per inserimento tra flange. Corpo in ghisa sferoidale GGG40 e lente in inox. Conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443 con indicatore di apertura lucchettabile.

VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG PN 10/16

CODICE	Dn	PREZZO
2194	40	€ 148,70
2194-1	50	€ 155,70
2194-2	65	€ 180,70
2194-3	80	€ 206,40
2194-4	100	€ 343,00
2194-5	125	€ 447,70
2194-6	150	€ 552,40
2194-7	200	€ 841,00
2194-8	250	€ 1.538,70
2194-9	300	€ 2.249,70



VALVOLA A FARFALLA CON RIDUTTORE PN16 TIPO WAFER PER INSERIMENTO TRA FLANGE



CODICE	Dn	PREZZO
2193	40	€ 182,40
2193-1	50	€ 197,70
2193-2	65	€ 221,40
2193-3	80	€ 242,40
2193-4	100	€ 346,40
2193-5	125	€ 439,40
2193-6	150	€ 518,70
2193-7	200	€ 765,40
2193-8	250	€ 1.494,70
2193-9	300	€ 1.934,00

Tipo wafer per inserimento tra flange. Corpo in ghisa sferoidale GGG40 e lente in inox. Conforme alla UNI 10779 e alla UNI 11443 con indicatore di apertura e lucchettabile.

DISCONNETTORI



CODICE	Dn	PREZZO
2195	65	€ 4.149,70
2195-1	80	€ 4.388,00
2195-2	100	€ 7.260,70
2195-3	150	€ 11.010,40
2195-4	200	su richiesta
2195-5	250	su richiesta

A zona di pressione ridotta controllabile con imbuto incorporato. Protezione rete idrante interrompendo la continuit  tramite auto svuotamento e scarico del fluido in caso di riflusso.

SCHIUMOGENI APPROVATI UNI EN 1568:2008 - PART. 1, 2, 3, 4 - CENNI NORMATIVI

La norma è suddivisa in quattro capitoli:

UNI EN 1568-1

Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a media espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

UNI EN 1568-2

Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati ad alta espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

UNI EN 1568-3

Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a bassa espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.

UNI EN 1568-4

Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a bassa espansione per applicazione superficiale su liquidi miscibili con acqua.

CAPITOLO 1

Fa riferimento a schiumogeni a media espansione per idrocarburi (es. sintetico HIEX usato con generatori a media espansione, cioè con rapporto <1:20-200). La prova fuoco, effettuata su eptano, prevede che lo schiumogeno abbia le seguenti performance: **ESTINZIONE:** entro 120 secondi - **RESISTENZA ALLA RIACCENSIONE 1%:** non inferiore a 30 secondi

CAPITOLO 2

Fa riferimento a schiumogeni per alta espansione per idrocarburi (es. sintetico HIEX usato con generatori per alta espansione, cioè con rapporto >1:200). La prova fuoco, effettuata su eptano, prevede che lo schiumogeno abbia le seguenti performance: **ESTINZIONE:** entro 150 secondi

CAPITOLO 3

Fa riferimento a schiumogeni a bassa espansione (es. AFFF o AFFF-AR usati con lance per bassa espansione, cioè con rapporto <1:20) utilizzati su idrocarburi. Questo è il capitolo più complesso della normativa.

La prova fuoco, effettuata su eptano, classifica lo schiumogeno in base alle seguenti performance:

Classe di estinzione	Livello di resistenza alla riaccensione	Applicazione di getto indiretto		Applicazione a getto diretto	
		Estinzione non superiore a minuti	Riaccensione non superiore a minuti	Estinzione non superiore a minuti	Riaccensione non superiore a minuti
I	A	Non applicabile		3	10
	B		15	3	Non applicabile
	C		10	3	
	D		5	3	
II	A	Non applicabile		4	10
	B		15	4	Non applicabile
	C		10	4	
	D		5	4	
III	B	5	15	Non applicabile	
	C	5	10		
	D	5	5		

Nota: non esiste livello di resistenza alla riaccensione di classe III A

CAPITOLO 4

Fa riferimento a schiumogeni a bassa espansione (es. AFFF o AFFF-AR usati con lance per bassa cioè con rapporto <1:20) utilizzati su solventi polari. La prova fuoco, **effettuata solo su acetone nella versione 2000 della normativa, prevede ora ANCHE la prova fuoco su alcol isobutilico.**

Classe di estinzione	Livello di resistenza alla riaccensione	Estinzione non superiore a minuti	Riaccensione non superiore a minuti
I	A	3	15
	B	3	10
	C	3	5
III	A	5	15
	B	5	10
	C	5	5

Caratteristiche Schiumogeni

Prodotto	Utilizzo	Caratteristiche
A.F.F.F.	Per incendi di Classe B Solo Idrocarburi	Liquido schiumogeno di tipo fluorosintetico filmante. Utilizzabile a bassa e media espansione è lo schiumogeno ideale per uso aeroportuale, per mezzi twin-agent, per impianti sprinkler, per incendi petroliferi anche di grosse dimensioni. Disponibile nelle concentrazioni da 0,5% a 6%
Fluoroprotei-nico	Per incendi di Classe B Idoneo per idrocarburi e alcoli (solventi polari)	Liquido schiumogeno di tipo fluorosintetico filmante idoneo all'estinzione di idrocarburi e alcoli. Comunemente definito universale dato il suo utilizzo per incendi di varia natura. Utilizzabile a bassa e media espansione è ideale per grossi complessi petrolchimici con presenza di liquidi infiammabili, sia idrocarburi che alcoli
Sintetico	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.
Proteinico		Schiumogeno di prima generazione a base di proteine animali. Non certificato



ARMADIO POLIVALENTE ACQUA - SCHIUMA

CODICE	PREZZO
1506	su richiesta

Dimensioni: 1100x300x880h

FORNITO COMPLETO DI

N.1 Lancia schiuma bassa espansione UNI 45 200 L/min	N.1 Miscelatore UNI 45 regolabile 1-6%
N.1 Lancia acqua regolabile a tre effetti UNI 45 135 L/min	N.1 Manichetta EN 14540 UNI 45 m 20
N.1 Lancia schiuma media espansione UNI 45 200 L/min	N.2 Fustini kg. 25 schiumogeno A.F.F.F. 3%

DATI TECNICI

Armadio nastro polivalente acqua - schiuma per attività ad alto rischio.

Cassetta in lamiera 10/10 elettro zincata con verniciatura a polvere epossidica rosso RAL3000 dotata di miscelatore ad effetto venturi con regolazione di miscela schiuma da 1% a 6% in necessità della tipologia di schiuma utilizzata.

Predisposto per alloggiamento di n.2 fusti schiuma da lt 25, corredato con lancia a schiuma bassa e media espansione, lancia in acciaio a tre effetti per utilizzo solo acqua e alloggiamento dedicato ad una manichetta UNI 45 da m 20.

L' armadio può essere installato a parete o su apposita piantana a doppio fusto.



PER USO PROFESSIONALE

I gruppi mobili serie vulcano a schiuma sono adatti per incendi di grandi dimensioni di Classe A – B quali prodotti solidi e infiammabili. Una manichetta da m 20 collegata alla colonnina idrante o ad altra fonte di alimentazione permette l' erogazione di una miscela di acqua e schiumogeno concentrato con una percentuale variabile dal 3% al 6%.

Il gruppo mobile da Lt.100 ha una autonomia di circa 15 min. con una miscelazione del 3% ed un raggio di azione di m 20 pari alla lunghezza della manichetta collegata alla lancia bassa e media espansione.

Pressione minima di funzionamento 4 Bar. Pressione ottimale di funzionamento 5-12 Bar.

Produzione fino a 400 metri cubi di schiuma in 30 minuti di autonomia con copertura di 4000 mq di superficie.

UNI 45
100 Lt

Disponibile
su richiesta
versione DN
70
con portata
nominale
400l/min



CODICE	PREZZO
1995	A richiesta

UNI 45
200 Lt

Disponibile
su richiesta
versione DN
70
con portata
nominale
400l/min



CODICE	PREZZO
1996	A richiesta



SPECIFICHE TECNICHE LT.100

Dotazione standard	Caratteristiche tecniche	Dimensioni e peso
Serbatoio in polietilene rosso, antiurti, capacità 105 litri	Portata nominale : lt 100	Altezza mm 1150
Telaio in tubolari di acciaio verniciato polvere epossipoliestere	Rapporto di espansione : 1:10/12	Larghezza mm 880
Banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno	Gittata schiuma : m 10-16	Lunghezza mm 1100
Miscelatore in linea regolabile 3-6%	Pressione minima : 0,3 MPa	Diametro ruote mm 400
Lancia schiuma a bassa espansione portata l/min 200 rapporto di espansione 8:1	A tre tipologie di liquido schiumogeno su richiesta	Peso (a vuoto) : kg.51
Lancia schiuma a media espansione portata l/min 200 rapporto di espansione 70:1		
Fornito con liquido schiumogeno AFFF AR 3%		
Chiave di serraggio raccordi		
2 manichette DN 45 da 20 metri a norma UNI EN 15450 complete di raccordi per collegamenti idrante-miscelatore-lancia		

SPECIFICHE TECNICHE LT.200

Dotazione standard	Caratteristiche tecniche	Dimensioni e peso
Serbatoio in polietilene rosso, antiurti, capacità 210 litri	Portata nominale : lt 200	Altezza mm 1150
Telaio in tubolari di acciaio verniciato polvere epossipoliestere	Rapporto di espansione : 1:10/12	Larghezza mm 890
Banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno	Gittata schiuma : m 10-16	Lunghezza mm 1450
Miscelatore in linea regolabile 3-6%	Pressione minima : 0,3 MPa	Diametro ruote mm 400
Lancia schiuma a bassa espansione portata l/min 200 rapporto di espansione 8:1	A tre tipologie di liquido schiumogeno su richiesta	Peso (a vuoto) : kg.70
Lancia schiuma a media espansione portata l/min 200 rapporto di espansione 70:1		
Fornito con liquido schiumogeno AFFF AR 3%		
Chiave di serraggio raccordi		
2 manichette DN 45 da 20 metri a norma UNI EN 15450 complete di raccordi per collegamenti idrante-miscelatore-lancia		

UTILIZZO E IMPEGNO

I gruppi mobili a schiuma sono adatti per incendi di medie e grandi dimensioni per fuochi di Classe A - B quali prodotti solidi e infiammabili.

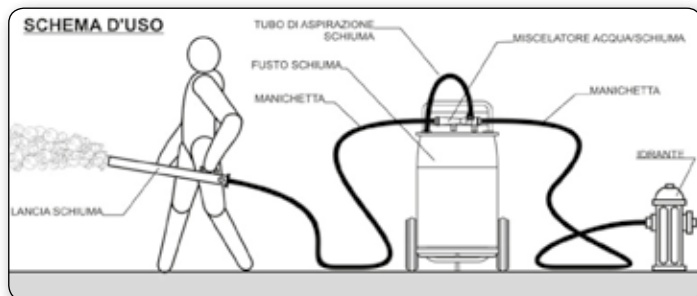
Una manichetta da m 20 collegata alla colonnina idrante o ad altra fonte di alimentazione permette l'erogazione di una miscela di acqua e lo schiumogeno concentrato con una percentuale variabile dal 3% al 6%.

Il gruppo mobile da Lt. 200 ha una autonomia di 30 minuti con una miscelazione del 3% ed un raggio di azione di Mt.20 pari alla lunghezza della manichetta collegata alla lancia bassa e media espansione.

Pressione minima di funzionamento 4 Bar. Pressione ottimale di funzionamento 5-12 Bar. Produzione fino a 400 metri cubi di schiuma in 30 minuti di autonomia con copertura di 4000 mq di superficie.

CARRELLO PORTA FUSTO L100/200

COMPLETI DI
N.1 Chiave di manovra
N.2 Manichette
N.1 Lancia di erogazione
N.1 Carrello completo di ruote e miscelatore con pescante schiuma
N.1 Cassetta in polipropilene per dotazione



CARRELLI PER GRUPPI MOBILI		
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
1692-1	UNI 45 Lancia bassa espansione	€ 1.569,00
1692-2	UNI 45 Lancia media espansione	€ 2.136,90
1692-3	UNI 70 Lancia bassa espansione	€ 1.787,20
1692-4	UNI 70 Lancia media espansione	€ 2.351,70

FILMANTE A.F.F.F.							
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo	Note
2070	€ 260,00			1964	€ 6,90	3	
9598	€ 196,60	9485	€ 5,40	9486	€ 5,40	6	
		9601	€ 7,40	9602	€ 7,40	6	omologato EN 1568-4
		9485-1	su richiesta	9486-1	su richiesta	6	Temperatura -20° C

FILMANTE A.F.F.F.-AR							
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo	Note
2071	€ 441,70					3	
9599	€ 247,40	9487	€ 8,50	9488	€ 8,50	6	Omologato EN 1568-4
9600	€ 250,70					6	

SINTETICO - ALTA ESPANSIONE						
25L	€	100 L	€/lt	200 L	€/lt	% utilizzo
1725	su richiesta			2140	€ 5,90	3

Tutti gli schiumogeni commercializzati sono idonei all'utilizzo con acqua di mare.

Per acquistare il gruppo mobile completo scegliere la tipologia di schiuma necessaria e la tipologia di carrello completo di accessori.

LANCIA SCHIUMA BASSA ESPANSIONE

LANCIA SCHIUMA BASSA ESPANSIONE ACCIAIO INOX AISI304

CODICE	UNI	Portata	Resa Schiuma	PREZZO
0450	45	(L/min.200 a 5 BAR)	(L/min 2000)	€ 479,40
0451	70	(L/min.400 a 5 BAR)	(L/min 2700)	€ 477,40



LANCIA SCHIUMA MEDIA ESPANSIONE

LANCIA SCHIUMA MEDIA ESPANSIONE ACCIAIO INOX AISI304

CODICE	UNI	Portata	Resa Schiuma	PREZZO
0452	45	(L/min.200)	(mc/min 18)	€ 661,70
0409	70	(L/min.400)	(mc/min 40)	€ 604,40



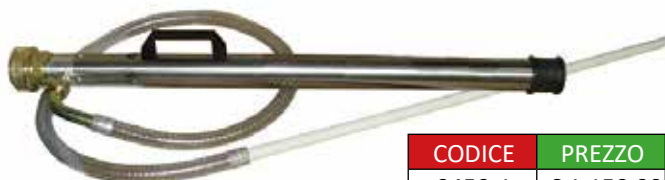
PESCANTE DI ASPIRAZIONE



Pescante di Aspirazione schiuma composto da tubo in PVC e tubo spiralato ad alta resistenza trasparente. Viene fornito senza raccordo per Miscelatore tipo Venturi.

CODICE	PREZZO
1769	€ 91,70

LANCIA SCHIUMA PORTATILE BASSA ESPANSIONE CON MIX INCORPORATO 0-6%



CODICE	PREZZO
0450-1	€ 1.150,00

COVER DI PROTEZIONE

La cover di protezione permette di garantire protezione dagli agenti atmosferici del gruppo mobile, salvaguardando le caratteristiche fisico-chimiche dell'agente estinguente presente nel fusto schiuma.



CODICE	PREZZO
1471	€ 125,00

MISCELATORE DI LINEA SCHIUMA REGOLABILE "VENTURI"



MISCELATORE DI LINEA SCHIUMA

CODICE	UNI	L/min 5 BAR	Miscela	PREZZO
0404	45	200	3-6%	€ 722,70
0454	70	400	3-6%	€ 692,70