

**cirt**®

compagnia di **ingegneria** dei **rischi** **tecnologici**



la sicurezza, è un bene prezioso

CATALOGO PRODOTTI  
E SERVIZI

CIRT fa parte di un gruppo di società che dal 1979 si occupa di antincendio e sicurezza sul lavoro ( vedi attività svolte su [www.cirt.it](http://www.cirt.it) ) il gruppo conta ad oggi 55 dipendenti

## Estintori a polvere omologati EN3-7 D.M. 07/01/2005

Imballo scatole cartone, da 12 pezzi per kg 1 e 4 pezzi per kg 2 con supporto auto, da 3 a 12 kg scatola singola con supporto a parete.



**13111**  
Kg 1  
8A 34B C



**13142**  
Kg 4  
27A 183B C



**13162**  
Kg 6  
34A 233B C



Codice	Carica Kg	Classe A / BC	Ø Serb. mm	Altezza mm	Pieno Kg	Getto mt.	Scarico
13111	1	8 - 34	85	335	2	4	7"
13142	4	27 - 183	140	485	6,8	6	16"
13162	6	34 - 233	160	530	9,7	7	18"

La polvere estinguente più usata è a base di **Mono Ammonio Fosfato** (MAP Mono Ammonium Phosphate), trattata in particelle finissime di 20 - 50 micron, in percentuale di MAP del 40% e le migliori al 90%. Contiene additivi a base silicea, per renderla scorrevole ed idrorepellente. Polveri speciali a base di bicarbonato di potassio (Purple K), potassio alofanato (Monnex), e per metalli note come Classe "D"

Lati positivi: è molto efficace, non è tossica per umani ed animali.

Lati negativi: Sporca molto, difficile da rimuovere, richiede del training onde evitare che il getto violento sposti il materiale che brucia allargando l'incendio, scarsa visibilità durante la scarica, se non rimossa subito può creare corrosione.

Il complesso idrante standard comprende:

- Una cassetta in lamiera.
- Una manichetta in poliestere a norma EN 14540 UNI 45 - UNI 9487 UNI 70.
- Raccordi VWF standard in ottone e manicotti con legatura a norma UNI 7422.
- Rubinetto idrante standard PN12.
- Lancia a tre effetti norma UNI EN 671-2.
- Sella di gocciamento. Sigillo di sicurezza.
- Lastra NOFLAMES ininfiammabile, trasparente e serigrafia istruzioni d'uso.

Optional: lastra di sicurezza Safecrash

Optional: Raccordi pesanti a norma UNI 804

I raccordi UNI 804 serie pesanti sono i soli a norma di legge.

COMPLESSI IDRANTI a richiesta:  
con le manichette da mt 20/25/30:  
- con le cassette a pag 39-40-41  
- con le lance a pag 42  
- con cassette bordo a pag 44 - 45

### Lance Alternative



64212

64046



Tipo INDUSTRIA 626/94

## Complesso da esterno, o interno parete

in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica poliuretanic, portello in acciaio, finestrella policarbonato, targa istruzioni.

ANTINFORTUNISTICA  
SPIGOLI TONDI  
SIGILLO  
ANTIMANOMISSIONE.

Mt 20	disponibili da mt 20/25/30	Mt 20
UNI45	Uni 45 38x63x18 cm	UNI 70
62125	STARK raccordi racc VWF.	62570
62127	STARK raccordi pesanti uni 804	62571
62124	Crystal raccordi racc VWF.	62572
62126	Crystal raccordi pesanti uni 804	62573

## Complesso da incasso, telaio alluminio in acciaio verniciatura fondo grigio, lastra sigillo antimanomissione.

## Complesso da incasso inox telaio alluminio in acciaio inox AISI 304, lastra infrangibile, sigillo antimanomissione.



UNI45	36x56x16 cm - kg 9,5
UNI70	42x56x25 cm - kg 18,5

LASTRA  
INFRANGIBILE  
ININFIAMMABILE

Mt 20 disponibili 25 e 30 mt

62216	UNI 45 Stark racc VWF
62614	UNI 45 Stark UNI 804
62218	UNI 45 Crystal racc VWF
62615	UNI 45 Crystal UNI 804
62222	UNI 70 Stark racc VWF
62652	UNI 70 Stark UNI 804
62224	UNI 70 Crystal racc VWF
62653	UNI 70 Crystal UNI 804

### Lance Alternative

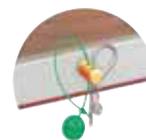


64212

64046



UNI45	37x62x17 cm - kg 9,5
UNI70	42x70x23 cm - kg 17,5



Mt 20 disponibili 25 e 30 mt

62563	UNI 45 Stark racc VWF
62564	UNI 45 Stark UNI 804
62525	UNI 45 Crystal racc VWF
62526	UNI 45 Crystal UNI 804
62557	UNI 70 Stark racc VWF
62558	UNI 70 Stark UNI 804
62550	UNI 70 Crystal racc VWF
62551	UNI 70 Crystal UNI 804

### Lance Alternative



64212

64046

## Complesso da esterno o parete SUPERSAFE legge 626/94

In lamiera zincata, verniciatura epossidica. Spigoli tondi, robusta, sicura, elegante. disponibili da 20 / 25 e 30 mt

### SUPERSAFE

Costruite in acciaio zincato, e verniciate con polvere epossidica RAL 3000, speciale per esterno. Lunghissima resistenza alla corrosione, robuste, esenti da manutenzione, in due modelli: con chiusura a sigillo di sicurezza numerato con rottura facile a strappo e con chiave. Il sigillo numerato singolarmente permette la scrittura corretta sul registro della manutenzione semestrale secondo D.P.R.12/01/1998 n. 37. Caratterizzata da angoli arrotondati per soddisfare i più esigenti nella qualità, sicurezza contro tagli accidentali a norma D.L. 626/94.



Sigillo a numerazione progressiva



28022

Sigillo a medaglia standard



28019

Mt 20 chiusura con sigillo

62565	UNI 45 Crystal racc VWF
62566	UNI 45 Crystal UNI 804
62559	UNI 70 Stark racc VWF
62560	UNI 70 Stark UNI 804



Mt 20 chiusura con chiave

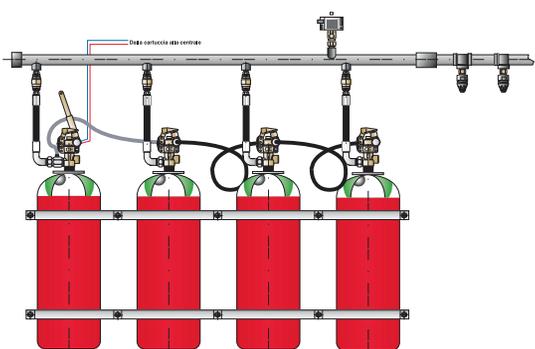
62567	UNI 45 Stark racc VWF
62568	UNI 45 Stark UNI 804
62561	UNI 45 Crystal racc VWF
62562	UNI 45 Crystal UNI 804

UNI45	45x53x22 cm - kg 12,5
UNI70	55x65x27 cm - kg 21,5

UNI45	45x53x22 cm - kg 12,5
UNI70	55x65x27 cm - kg 21,5



L'estinguente per lo spegnimento a " saturazione totale " utilizza una miscela di gas presenti nell'atmosfera, 50% "A" Argon e 50% "N2 " Azoto. E' classificato nello standard internazionale con la sigla IG-55. **Nessuna restrizione LEGISLATIVA in tutto il mondo, essendo una miscela di gas naturali presente nell'atmosfera terrestre.** Il dimensionamento è realizzato in accordo con le norme NFPA 2001 - edizione 2000, oppure ISO 14520-1114, concentrazione rispettiva min. 38 - 42%. La miscela di gas puri non stratifica, consente una totale visibilità durante la scarica con una saturazione uniforme e una prolungata concentrazione nell'area protetta. Il gas è privo di qualsiasi impatto ambientale (ALT, GWP , ed ODP=zero) nessun pericolo per l'ambiente. Il gas spegne l'incendio riducendo la concentrazione di ossigeno nel volume protetto; è quindi necessario comprendere nel calcolo per la saturazione totale eventuali fuoriuscite dell'estinguente. **Nessun shock termico a computers.** Essendo un gas naturale presente in atmosfera e ricavato dalla stessa, non ha nessuna restrizione presente e futura e pertanto nessun rischio. E' efficace contro tutti i tipi di incendio, ed è particolarmente usato in ambienti a protezione di grandi valori economici, dove altri estinguenti come l'acqua, la polvere, o la schiuma non possono essere usati perché causerebbero danni. L'impiego tipico è in centri di calcolo, archivi, musei, centri di telecomunicazioni, ecc... viene utilizzato in locali normalmente chiusi, riduce la percentuale di ossigeno al 12-13% arrestando la combustione dopo la scarica in circa 60". Il sistema prevede un preallarme ottico acustico prima della scarica. Il personale eventualmente presente nel locale durante e dopo la scarica può respirare per un tempo ampio senza alcun pericolo, e la visibilità non viene ridotta. Non vi sono effetti tossicologici, né gas tossici generati dalla combustione. Accettato dagli standards NFPA ed EPA. **Richiede un calcolo accurato per evitare che basse concentrazioni causino un eccessivo abbassamento dell'ossigeno.**



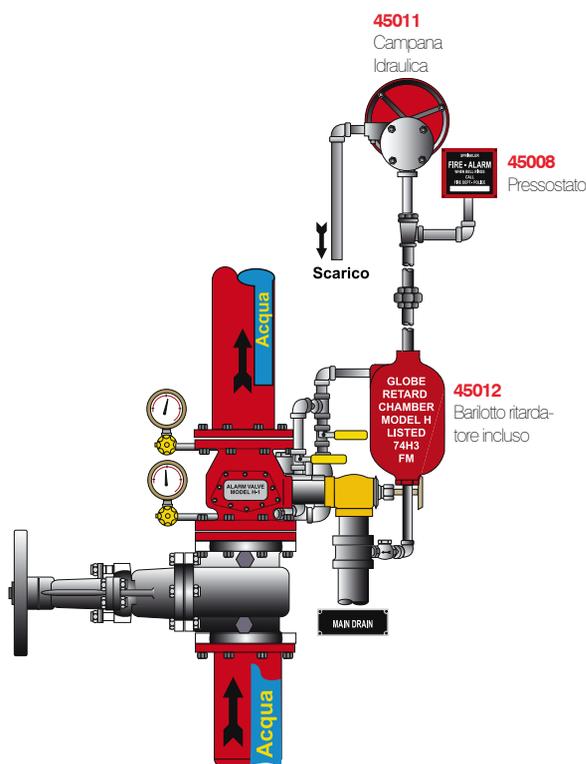
Centralina EN 54-2/4 EN 12094-1

### Tabella Informativa NFPA 2001

Composizione chimica GWP, ODP, ALT	Azoto 50%+ Argon 50% purezza 99,99% 0 (zero)
Rigidità dielettrica a 1 atm-mmHg a +25°C (N2=1,0) Concentrazione di progetto min 40,3% Protezione volume di una bombola da 80/140 Lt	1,01 ISO 14250-14 Tabella 4 fuochi di classe A a 200 bar M3 30 / 53 (a 300 bar M3 43 / 75)
Capacità bombole Quantità in bombole 80/140 Lt Dimensionamento dell'impianto	80/140 LT caricate a 200/300 bar a 200 bar 15,7 - 27,7 Nmc ( a 300 bar Nmc 22,1 / 39) Calcolo computerizzato VdS a norme NFPA
Standard Internazionale Impiego (CED - magazzini - archivi)	NFPA IG - 55 - UNI ISO 14520-14 Amnesso anche con persone nel locale La percentuale di OSSIGENO al 12/13% permette una buona respirazione

Dal 1979 la CIRT progetta ed installa sistemi di spegnimento sprinkler in conformità alle norme NFPA 13 A – UNI 12845

Un impianto ad estinzione automatico sprinkler è installato allo scopo di rilevare e spegnere l'incendio nei suoi stadi iniziali ovvero di controllarne lo sviluppo in modo da consentire lo spegnimento con mezzi manuali.



Un impianto a umido è un impianto sprinkler permanentemente caricato con acqua in pressione a monte e a valle della valvola di allarme (valvole di controllo degli impianti). Gli impianti ad umido si adottano nei rischi in cui non vi è pericolo di congelamento o di evaporazione dell'acqua nei tubi (le tubazioni sono sempre piene d'acqua). Gli erogatori presenti nella rete di distribuzione hanno elementi termosensibili normalmente chiusi (sprinkler), questo fa sì che lo sprinkler funge da rivelatore e dopo l'intervento si trasforma in erogatore.

## IMPIANTI SPRINKLER A SECCO UL. FM. PREMONTATI

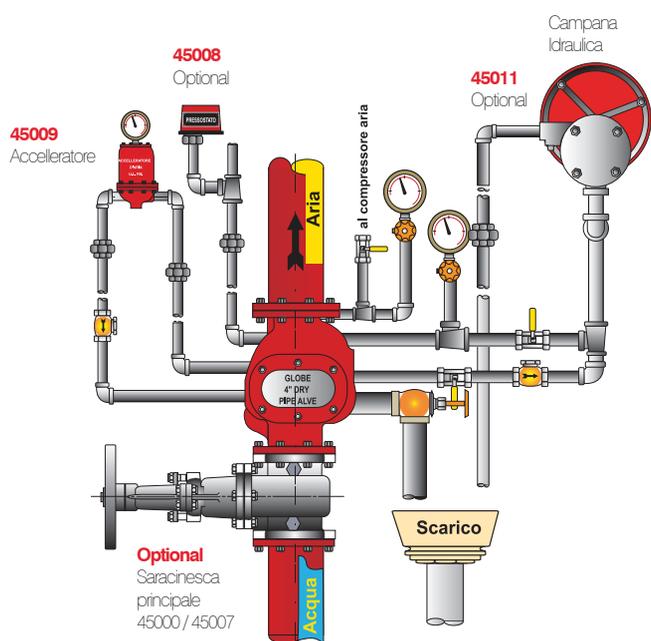
Un impianto a secco è un impianto sprinkler in cui le tubazioni a valle della valvola a secco (valvola di controllo degli impianti) sono permanentemente caricate con aria in pressione, mentre il resto della rete a monte della valvola di tale valvola è riempito di acqua in pressione. La valvola a secco ha diverse funzioni: consentire l'afflusso e l'erogazione dell'acqua dopo l'intervento di uno o più sprinkler, fornire un segnale di allarme al momento dell'intervento dell'impianto, separare la parte acqua (a monte dell'otturatore della valvola) dalla parte aria.

### VANTAGGI

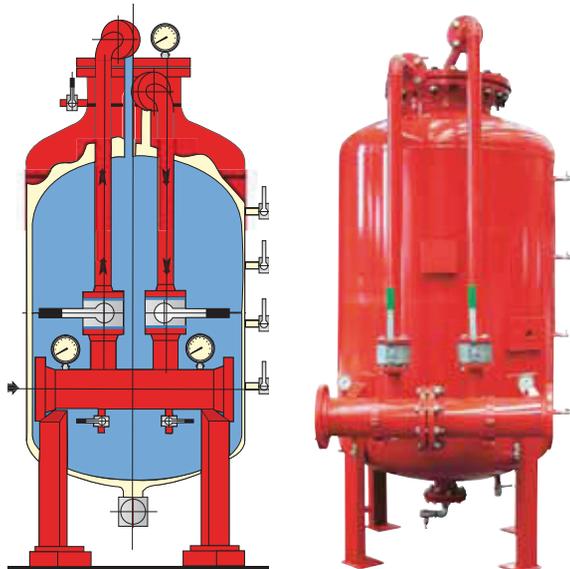
Una pioggia speciale, circoscritta all'intervento localizzato. Questo impianto permette infatti l'entrata in funzione automatica e indipendente di ogni sprinkler l'uno dall'altro in maniera tale che, ovunque si verifichi un principio d'incendio, si apra solo lo sprinkler (o gli sprinklers) più vicino/i al focolaio, soffocandolo sul nascere per ottenere in tal modo l'irrorazione di acqua solo sul materiale che effettivamente brucia e non su tutto il resto della zona protetta.

La depressione causata dall'apertura dello sprinkler/sprinklers, provocherà l'attivazione della valvola d'allarme e l'avviamento automatico della pompa antincendio.

Gli impianti sprinkler assicurano una copertura generalizzata ed intervengono localmente e limitatamente sul focolaio d'incendio



## PREMESCOLATORE DI SCHIUMA



Il premescolatore detto anche a spostamento di liquido, è costituito da un serbatoio in acciaio collaudato, marcato "CE". Nel suo interno vi è una membrana in materiale sintetico resistente alla corrosione dell'acqua e dello schiumogeno concentrato in essa contenuto. L'acqua mette in pressione il serbatoio e spinge lo schiumogeno che attraverso un miscelatore tipo Venturi, viene aspirato e immesso nella tubazione a valle per l'alimentazione della rete di distribuzione. Il vantaggio di questo sistema è la minima perdita di carico di circa 1 bar, la grande quantità di schiumogeno concentrato che esso può contenere e la possibilità di funzionamento anche a pressioni relativamente basse. La percentuale di schiumogeno aspirata è costante anche al variare della portata. E' dotato di tutti gli accessori necessari, controllo di livello, valvole, manometri in entrata ed uscita, tappo di caricamento e scarico. Viene costruito in vari modelli con serbatoi di capacità da 200 litri a 10.000 litri e con portate di soluzione schiumogena da un minimo di 200 litri al minuto. Il serbatoio viene finito esternamente con verniciatura rossa RAL 2000.

Codice	Capacità lt.	Altezza mm	ø mm	Profondità mm	Peso Kg.
83207	300	1.730	600	1.100	150
83208	600	2.100	910	1.155	200
83209	1000	2.150	1.120	1.360	420
83210	1500	2.757	1.100	1.350	600
83211	2000	2.835	1.270	1.535	710
83212	Pompa a mano per ricarica schiumogeno				

## IMPIANTI SEMPLICI, ECONOMICI, EFFICACI CON GENERATORI SCHIUMA AD ALTA ESPANSIONE

Il generatore di schiuma alta espansione utilizza una soluzione di 97 % di acqua ed il 3% di schiumogeno concentrato, per produrre grandi quantità di schiuma. Viene utilizzato a protezione di locali chiusi ove sono immagazzinati prodotti di vario tipo. La schiuma prodotta è leggerissima, penetra in qualsiasi volume di aria disponibile, togliendo l'ossigeno necessario per la combustione. E' molto indicato anche per prevenire lo sviluppo dell'incendio.

La schiuma ad alta espansione non è tossica, per il suo bassissimo peso specifico (2,2 kg al m<sup>3</sup>) bagna molto poco le merci protette

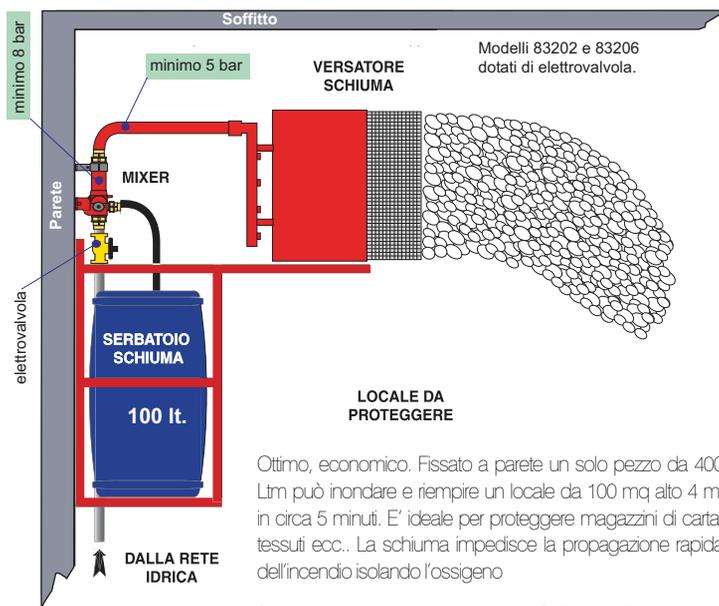


Generatore inox, fissaggio a parete, con 100 lt schiumogeno.

Generatore inox. Può anche essere utilizzato come portatile.

83200 200 lt/min 500x500x500 mm  
83204 400 lt/min 650x650x650 mm

### Esempio di utilizzo generatori 83202, 83206



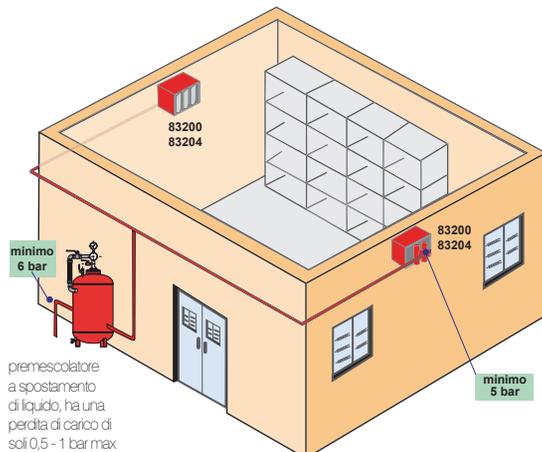
Ottimo, economico. Fissato a parete un solo pezzo da 400 Ltrn può inondare e riempire un locale da 100 mq alto 4 mt in circa 5 minuti. E' ideale per proteggere magazzini di carta, tessuti ecc.. La schiuma impedisce la propagazione rapida dell'incendio isolando l'ossigeno

La resa è di circa 1:400, la pressione ottimale è di 8 bar all'ingresso del miscelatore. Maggiori dettagli nel bollettino tecnico.

Codice	Portata Lt/min	Scarica min	Schiuma m <sup>3</sup> /min	Dati con 8 bar ø
83200	200	30	80	2" solo generatore
83201*	200	30	80	2" + mixer + serbatoio
83202*	200	30	80	2" + mixer + serb + elettrovalvola
83204	400	15	160	2" 1/2 solo generatore
83205*	400	15	160	2" 1/2 + mixer + serbatoio
83206*	400	15	160	2" 1/2 mixer + serb + elettrovalv

I modelli 83200 e 83204, devono essere alimentati da una soluzione proveniente da un miscelatore, o premescolatore. I modelli 83201 e 83205 hanno il miscelatore incorporato, essi aspirano il concentrato direttamente dal serbatoio 100 lt. sottostante. I modelli 83202 e 83206 oltre al miscelatore incorporato e al serbatoio di schiumogeno hanno anche una elettrovalvola che viene comandata a distanza con una centrale previa rivelazione di fumo o calore. Tutti i modelli sono costruiti con cassa e rete in acciaio inox AISI 304, filtro per le impurità e protezione contro la polvere sugli ugelli nebulizzatori espulsi dalla pressione dell'acqua.

\* dotati di struttura metallica pronti all'uso fissaggio a parete.



premescolatore a spostamento di liquido, ha una perdita di carico di soli 0,5 - 1 bar max

Indispensabile in attività ad elevato rischio. Ha le stesse caratteristiche del gruppo mobile a schiuma. La cassetta viene montata in postazione fissa a parete ed è a rapido intervento.

L'autonomia dello schiumogeno concentrato è di 6 minuti. Esaurito lo schiumogeno si può utilizzare la lancia a getto variabile. Fornita completa di:

- n° 1 Cassetta in acciaio verniciata con polvere poliuretanicca rossa Ral 3000
- n° 1 lancia schiuma bassa espansione UNI 45 da 200 lt/min
- n° 1 lancia schiuma media espansione UNI 45 da 200 lt/min
- n° 1 lancia a tre effetti regolabile UNI 45
- n° 1 miscelatore UNI 45 completo di raccordi UNI
- n° 1 manichetta UNI 45 da mt 20 Omologata M.I.
- n° 2 Fustini da 25 Lt di liquido schiumogeno tipo sintetico

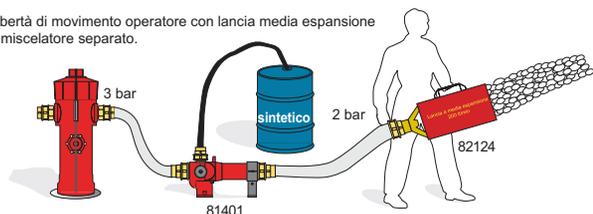


**84001** A richiesta anche UNI 70

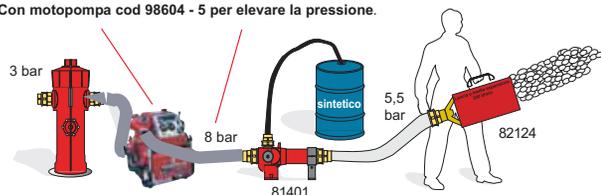
## MISCELATORI SCHIUMA "VENTURI"

I miscelatori funzionano sul principio Venturi. Indicati per l'impiego con lance e con generatori di schiuma sia a bassa che a media ed alta espansione. Il flusso dell'acqua produce l'aspirazione e miscelazione per effetto "VENTURI". La pressione minima di funzionamento è di 3,5 bar, ottimale 8 bar, mentre la perdita di carico è di circa 30% della pressione di alimentazione dell'acqua. Il modello a taratura variabile consente la regolazione di aspirazione dal 1% al 6% ed è suggerito solo per chi ha necessità di usare contemporaneamente schiumogeni sintetici e proteici che hanno concentrazioni diverse 1%, 3%, 6%.

Libertà di movimento operatore con lancia media espansione e miscelatore separato.



Con motopompa cod 98604 - 5 per elevare la pressione.



Codice	UNI	Lt' 5 Bar
<b>81101</b>	45	200
<b>81301</b>	70	400

Aspirazione fissa 3% o 6% in lega leggera.  
Fornito completo di tubo di aspirazione 81012

Codice	UNI	Lt' 5 Bar
<b>81201</b>	45	200
<b>81401</b>	70	400

Aspirazione regolabile da 1% a 6% professionale. Necessario se si utilizzano vari tipi di schiumogeno con concentrazioni 1%, 3%, 6%.  
Fornito completo di tubo di aspirazione 81013



3/4"



1"

Tubo di aspirazione di ricambio con filtro inox

<b>84001</b>	3/4"F	<b>84001</b>	1"F
--------------	-------	--------------	-----



## LANCE SCHIUMA IN ACCIAIO INOX AISI 304

Bassa espansione, resa 1:8



Bassa espansione, resa 1:8



Media espansione, resa 1:70



Con Miscelatore incorporato				
Codice	UNI	Lt' 5 Bar	Tipo	Getto mt.
<b>82112</b>	45	200	bassa	10/16
<b>82114</b>	70	400	bassa	10/16

Senza Miscelatore				
Codice	UNI	Lt' 5 Bar	Tipo	Getto mt.
<b>82212</b>	45	200	bassa	10/16
<b>82214</b>	70	400	bassa	10/16

Con o Senza Miscelatore				
Codice	UNI	Lt' 5 Bar	Tipo	Getto mt.
<b>82122</b>	45	200	media	5/8
<b>82124</b>	70	400	media	5/8
<b>82222</b>	45	200	media	5/8
<b>82224</b>	70	400	media	5/8

Costruite in acciaio inox AISI 304, utilizzano una miscela di acqua e schiumogeno concentrato preparata dal miscelatore. Verniciatura di finitura in giallo epossidico poliuretanicco. Le lance a bassa espansione hanno il vantaggio di un getto più lungo e possono essere utilizzate con ogni tipo di schiumogeno. Le lance a media espansione utilizzano solo lo schiumogeno sintetico. Possono avere il miscelatore incorporato, alternativa economica al miscelatore separato che però offre maggiori libertà di movimento. La schiuma galleggia sui liquidi infiammabili e su incendi di materiale solido ha una resa notevolmente superiore all'acqua. Tutte singolarmente vengono collaudate scrupolosamente. Il ns ufficio tecnico è a disposizione per preziosi consigli.

Le lance a media espansione utilizzate con schiumogeno sintetico permettono una produzione di schiuma elevata con una resa approssimativa di circa 70 volte in volume. E' insuperabile per incendi che devono essere controllati rapidamente con una grande quantità di schiumogeno. Ottime prestazioni anche come lunghezza del getto.

La portata in Lt' calcolata con 5 bar all'ingresso del miscelatore. Miscelatore e lancia funzionano solo se sono di pari portata.

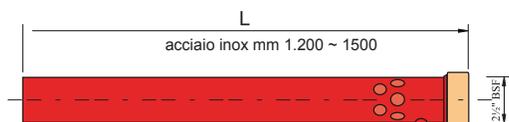
I monitors sono costruiti con due giunti girevoli che permettono la rotazione orizzontale continua a 360° e in verticale da -75 a +85°. Sono idonei al montaggio su automezzi, barche, postazioni fisse. Possono essere equipaggiati con lance ad acqua, a schiuma, o ugelli getto pieno e spray speciali. **La lancia è esclusa.** Maggiori dettagli nel bolettino tecnico.

**82500** Lancia acqua monitors 2 1/2" in alluminio



Lance ad acqua per Monitor						
Ugello mm	Portata = l/min			Getto mt		
	bar 8	10	12	8	10	12
25	1150	1300	1400	40	43	46
30	1700	1840	2040	45	49	53
35	2280	2480	2730	50	54	58
40	3000	3250	3600	56	60	63

**82225** Lancia schiuma: 1600 lt con mixer



Lance schiuma per Monitor						
Ugello mm	Portata = l/min			Getto mt		
	bar 8	10	12	8	10	12
L5	800	900	1000	32	36	42
L10	1150	1300	1400	40	44	48
L20	2100	2350	2600	46	49	52
L30	3200	3450	3700	49	53	56

**82047** Ugello regolabile

Getto pieno o nebulizzato regolabile in continuità.

Portata fino a 3.500 Litri/min. Idoneo per acqua ed anche spray schiuma. In ottone, disponibile in alluminio, o inox.



A richiesta versioni speciali fino ad 8" telecomandati.



Monitor Acqua / Schiuma

- 82012** Acciaio al carbonio
- 82034** acciaio INOX AISI 304 /316

disponibile trasportabile con 2 entrate UNI 70

flangia 4", 3" a richiesta

Spingardina Orientabile						
Ugello mm	Portata = l/min			Getto mt		
	bar 8	10	12	8	10	12
L5	800	900	1000	32	36	42
L10	1150	1300	1400	40	44	48
L20	2100	2350	2600	46	49	52
L30	3200	3450	3700	49	53	56



**64008**

-75 +85° in verticale;  
0 - 360° in orizzontale; Ingresso 2 1/2" f.  
fornita completa con lancia Uni 70 L1  
L1 ed L2 solo per acqua.  
LS1 ed LS2 per schiuma incluso mixer  
disponibile trasportabile con 1 entrata UNI 70

## CARRELLI MONITORI A SCHIUMA

Costruiti su misura in base alle specifiche richieste, con serbatoio schiumogeno inox, trainabili per aree ad alto rischio.



**82049**

Dotati di impianto frenante, luci, piedi stabilizzatori, con spingarda o monitor da 4"



**82048**

Carrello con serbatoio da 800 lt collettore di alimentazione a 4 entrate completo di monitor schiuma, dotati di impianto frenante, luci, piedi stabilizzatori



Carrello con serbatoio da 600 lt completo di monitor schiuma, dotati di impianto frenante, luci, piedi stabilizzatori.

Vengono utilizzati negli impianti di spegnimento a sprinkler o a diluvio o nelle reti idranti quando l'alimentazione della rete idrica dell'acquedotto non garantisce la portata e pressione necessaria, e in combinazione con vasche o serbatoi di riserva idrica. A norma UNI 12845 NFPA 20 Comprendono:

Pompa Jokey per mantenimento pressione. Elettropompa di alimentazione rete incendio. Motopompa diesel di scorta. Pressostati di avviamento ed arresto. Quadro elettrico completamente automatico. Batteria di avviamento costantemente controllata da un circuito di ricarica automatico. Avviamento della motopompa automatica in caso di mancato avviamento della elettropompa a causa di guasto o mancanza della energia elettrica. Possibilità di avviamento manuale delle tre pompe e di funzionamento in parallelo. La portata delle pompe è in base al calcolo idraulico. Si costruiscono locali antincendio adibiti al ricovero dei gruppi di pompaggio a norma UNI 11292:



**Armadi REI per sostanze pericolose con vasca di raccolta**  
**Locali REI da adibire a deposito oli minerali**



**60025** Armadio porta attrezzature - Verniciatura rosso epossidico, 3 ripiani, chiusura a chiave 2 ante con lastre in Safecrash incluse.



Dim. 1000x1000x400 mm



A RICHIESTA LASTRA INFRANGIBILE CON SIGILLO

**60045** Armadio porta attrezzature 1 sola anta con lastra Safecrash a rottura prestabilita, antitaglio. Tutta in acciaio INOX 1 ripiano. Indicata per esterni. Indistruttibile. A richiesta verniciata ROSSA.



Dim. 500x700x260 mm

**60025** Verniciatura rosso epossidico, 3 ripiani, chiusura a chiave, 1 anta con lastra Safecrash inclusa.



Dim. 1000x1000x400 mm

**60043** Anche in Acciaio INOX



**60045** Armadio porta attrezzature Verniciatura rosso epossidico, 3 ripiani, chiusura a chiave.



Dim. 450x650x270 mm

**60046** Armadio porta attrezzature in acciaio, 4 ripiani regolabili in altezza, chiusura con chiave. Serigrafia esterna con simbologia antinfortunistica ed interna per registrare il contenuto. Costruito in lamiera di acciaio certificata FE42, con opportune nervature di rinforzo, chiave di chiusura, verniciatura in rosso epossidico. Lastra Safecrash inclusa.



Dim. 900x2000x350 mm

Versione con 4 ripiani + vano laterale intero per bacili, appendi vestiario. Lastra Safecrash inclusa.



Personalizzazione con articoli di sicurezza a richiesta

**60002** Piantana di sostegno INOX per cassette.

base di appoggio 185x300 mm



h=800mm

**60005** Lamiera verniciata Rosso RAL 3000

Idonee per codici: 60042 - 60043 - 60044 - 60045 - 60047

**93099** Casco W.F. Gallet F1S EN 443



**93100** Casco W.F. EN 443



**93039** Casco x operatori EN 443 Rosso/Giallo



**93039** Paranauca in pelle per casco operatori antincendio



**93011** Emetto protettivo calotta polietilene bardatura 4 punti



**93012** Schermo facciale policarbonato con telaio per elmetto



**93013** Semimaschera a norma CE EN140 (filtri esclusi)



**93015** Maschera pieno facciale visore panoramico (filtro escluso)



**93011\_1** bardatura 6 punti

Kit Montaggio

**93014** Filtro polivalente antigas per semimaschera (conf. 2 pz)

**93016** Filtro polivalente x 93015  
**93016\_1** Filtro polivalente x CO

**93094** Cordino in Nylon



**93045** Cordino ignifugo in Kevlar



**93068** Occhiale CE monolente ripari laterali EN1661F



**93069** Occhiale a mascherina, lente antigraffio EN1661B



**93044** Cinturone di sicurezza EN361 UNI358



**93194** Cinturone W.F. DIN 14927/EN 358



**93042** Borsa ADR standard (vuota). Protezione per autotrasportatori fornita in borsa in robusto nylon impermeabile, 1 tasca laterale, chiusure con cerniere, maniglie e tracolla per trasporto.



**93017** Megafono

con microfono esterno 93043 Cuffia antirumore  
potenza massima: 25w +/- 15%  
distanza effettiva: 600 m  
N° 8 batterie tipo C  
volume on/off  
dimensioni:  
diam. 230x1380 mm  
peso: 1,6 kg  
(senza batterie)



**93043** Cuffia antirumore



**Può contenere:**  
2 lampada di segnalazione luce arancio  
4 batteria per lampade di segnalazione  
2 gilet alla visibilità a norma EN471  
2 torcia da illuminazione  
4 batteria per torcia  
1 paio di guanti pesanti di protezione

2 flacone da 500 ml di soluzione salina sterile adatta per lavaggio oculare di emergenza e per la pulizia e blanda disinfezione della cute non lesa  
1 cassetta di pronto soccorso per automezzi D.M. 388 del 15.07.03



**93030** Autorespiratore a circuito aperto SOLAS con maschera, bombola inclusa

L'autorespiratore 93030 è un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto e costituito da: Schienaleon cinghiatura di forma anatomica è in polipropilene termoformato e robustissimo. Due impugnature laterali ne permettono il trasporto con facilità. Uno speciale sistema di fissaggio permette di alloggiare bombole di diametro compreso tra 110 e 170 mm o due bombole di diametro 110 affiancate. Per questo tipo di montaggio è necessario utilizzare speciali adattatori. La cinghiatura è dotata di spillacci e cintura in vita a regolazione rapida. Bombola La bombola dell'autorespiratore modello 93030 è una bombola da 6 litri / 300 bar e il suo diametro misura 140 mm. La bombola è dotata di valvola a volantino secondo EN 144 e verniciata sull'ovvia a spicchi bianchi e neri. Riduttore di pressione costituito da un corpo in lega di ottone stampato e nickelato, vi trovano posto i dispositivi che riducono e mantengono la pressione a 5,5 bar al variare di quella all'interno della bombola. In corrispondenza dei 55 +/- 5 bar uno speciale dispositivo innalza la pressione di uscita a 8 bar causando l'inserimento del segnalatore di esaurimento alla maschera. Dotato di raccordo EN144. Al riduttore sono collegati: Raccordo alla pressione, cannula alla pressione con manometro. Erogatore automatico con segnalatore acustico costituito da un involucro in materiale plastico rinforzato contiene sia il dispositivo di dosaggio dell'aria che quello di allarme acustico di esaurimento. Un pulsante permette il bloccaggio del dispositivo di erogazione che viene attivato alla prima inspirazione. L'erogatore è del tipo A con raccordo EN 148-3. Maschera Respiratoria certificate CE secondo EN136:98 Cl.3. e dotate di raccordo filettato secondo EN 148-3.

BOMBOLA				AUTORESPIRATORE			
Capacità lt	Pressione bar	Riserva N.lit.	Ø mm	Dim. mm	Peso Kg	Autonomia min.	Temperatura allarme
6	300	1670	140	310x660x220	15,6	55	55+/-5

**93096**

Doccetta estraibile con supporto a parete

Supporto a parete.  
Comando a leva a mano.  
Singolo erogatore e cappuccio di protezione.



**93095**

Doccetta doppia inclinata estraibile.

Supporto su base.  
Estraibile, si muove su un tubo flessibile.  
Comando a leva.  
Doppio erogatore con cappucci di protezione.



**93049**

Lavacocchi a parete con vaschetta

Fissaggio a parete.  
Comando a pedale o manuale.  
Doppio erogatore e cappuccio di protezione.



**93052**

Lavacocchi a pavimento con vaschetta e doppio comando.

Indicata in ambienti ove polveri, gas o sostanze chimiche possono contaminare gli occhi o il volto.  
Comando a pedale o con la mano.  
Doppio erogatore e cappuccio di protezione



**93052**

Doccia combinata con lavacocchi apertura a push e pedale



Indicata in ambienti ove polveri, gas o sostanze chimiche possono venire a contatto con il corpo, gli acidi causano irritazione o ustioni.  
Triplo comando a pedale, a mano e a catenella.

**93067**

Unità lavacocchi a muro 24 lt ricaricabile

Unità lavacocchi a muro, capacità 24 litri.  
Completa di mensola a muro in acciaio inossidabile, tubo flessibile di drenaggio, soluzione salina e scheda di test.  
Conforme agli standard ANSI Z358.  
Possibile la ricarica anche con acqua potabile (in caso d'emergenza), secondo la norma UNI 10271.



**93097** Ø 600 mm

**93098** Ø 900 mm

Specchio parabolico

Indispensabile in incroci a scarsa visibilità.  
Palo in acciaio a richiesta



## VALIGETTE ED ARMADIETTI PRONTO SOCCORSO

### Art. 1 Classificazione delle aziende

1. Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:

A) Aziende o unità produttive con attività industriale ..., centrali termoelettriche ..., aziende estrattive ecc.

II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori..... riconducibili ai gruppi tariffari INAIL....

III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura

B Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A

C Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

### Art. 2 Organizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro,.... contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto,.... e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro,.... contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto,.... della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione di cui all'allegato 2

**93102** Valigetta pronto soccorso plastica  
D.M. 388 del 15.07.03  
(fino a 2 persone - allegato 2 base)  
Dimensioni 250x90x190 mm



**93103** Valigetta pronto soccorso plastica  
D.M. 388 del 15.07.03  
(oltre a 2 persone - allegato 1 base)  
Dimensioni 395x135x270 mm



**93025** KIT LAVACOCCHI D'EMERGENZA  
Consigliato per tutte le aziende e su automezzi di trasporto per effettuare un lavaggio oculare d'emergenza e per la successiva medicazione. I prodotti sono contenuti in valigetta in polipropilene con supporto per attacco a parete o su automezzi e maniglia per trasporto.





### DATORI DI LAVORO

Svolgimento da parte del Datore di lavoro dei compiti di protezione e protezione dai rischi  
D. Lgs 81.08 art. 34

### DATORI DI LAVORO

Aggiornamenti



### PRIMO SOCCORSO

D. M. 388/2003 e D. Lgs. 81 del 2008

### PRIMO SOCCORSO

Aggiornamenti



### ADDETTI ANTINCENDIO

DM 03.98 - Art. 37 D.Lgs. 81/08 rischio basso – medio –alto

### ADDETTI ANTINCENDIO

Aggiornamenti



### CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

Patentino obbligatorio dal 12/03/2013 - Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 (Art. 37 D. Lgs. 81/08)

### CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

Aggiornamenti



### FORMAZIONE DEI DEI LAVORATORI E DEI PREPOSTI

Accordo Quadro Stato Regioni del 21.12.2011 (livello basso, medio e alto)

### FORMAZIONE DEI DEI LAVORATORI E DEI PREPOSTI

Aggiornamenti



### ADDETTI ALLE PIATTAFORME MOBILI ELEVABILI

(con e senza stabilizzatori)  
Accordo Stato Regioni del 22.02.2012

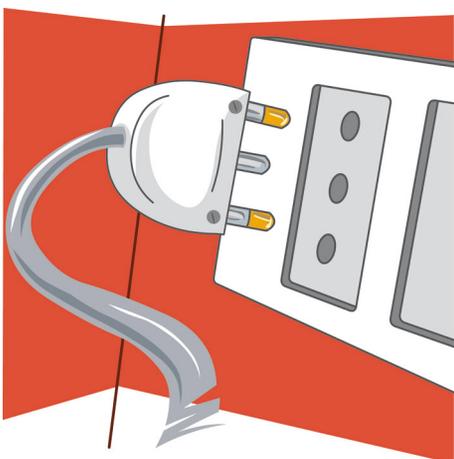
### ADDETTI ALL'UTILIZZO DELLA POMPA PER CALCESTRUZZO

Accordo Stato Regioni del 22.02.2012

### ADDETTI GRU A TORRE, MOBILE, SU AUTOCARRO

Accordo Stato Regioni del 22.02.2012

Aggiornamenti



### SICUREZZA ELETTRICA NEI LAVORI SOTTO TENSIONE

CEI 11-27 (PES -PAV -PEI) Lavori in prossimità di impianti elettrici in conformità al testo unico sulla sicurezza

### SICUREZZA ELETTRICA NEI LAVORI SOTTO TENSIONE

Aggiornamenti



### FORMAZIONE DEL RAPPRESENTANTIE DEI LAVORATORI

D.Lgs 81.08, art 37 - 47

### FORMAZIONE DEL RAPPRESENTANTIE DEI LAVORATORI

Aggiornamenti



### RSPP (MOD. A.B.C.)

Svolgimento della funzione di RSPP/ASPP aggiornato al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

### RSPP (MOD. A.B.C.)

Aggiornamenti



### ADDETTI ALL'UTILIZZO DEI TRATTORI AGRICOLI

Accordo Stato Regioni del 22.02.2012

### ADDETTI ALL'UTILIZZO DEI TRATTORI AGRICOLI

Aggiornamenti

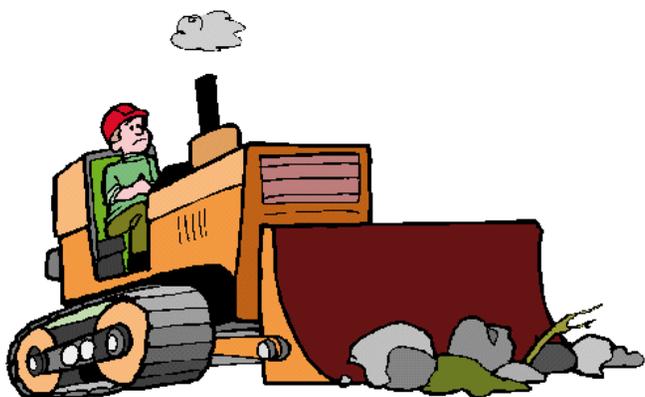


### FORMAZIONE ALIMENTARISTI

Decreto Regionale Assessorato della sanità del 19 febbraio 2007, come modificato dal decreto del 31 Maggio 2007

### FORMAZIONE ALIMENTARISTI

Aggiornamenti



### ADDETTI ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA: (ESCAVATORI IDRAULICI, A FUNE, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE, AUTORIBALTABILI A CINGOLI)

Accordo Stato Regioni del 22.02.2012

### ADDETTI ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA: (ESCAVATORI IDRAULICI, A FUNE, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE, AUTORIBALTABILI A CINGOLI)

Aggiornamenti



LA **SICUREZZA** NON E' NEGOZIABILE.

C.I.R.T. s.r.l.

Milano: Via Vincenzo Monti, 8 | Cap 20123 | Tel. +39 02 46712353 | Fax +39 02 48013233  
Milazzo (ME): Zona Ind. Dir. Viaria C | Cap 98042 | Tel. +39 090 9384326 | Fax +39 090 9387573  
info@cirt.it | www.cirt.it