

NASPI DN25
SISTEMI IDRANTI UNI 45
COMPLESSI UNI 70

CENNI NORMATIVI

CLASSIFICAZIONE

Naspo antincendio

Normativa di riferimento: UNI EN 671-1 aprile 2003

La norma specifica i requisiti ed i metodi di prova per la costruzione e la funzionalità dei naspi antincendio con tubazioni semirigide. La bobina deve ruotare attorno ad un perno. La bobina è composta da due circolari di diametro massimo non maggiore di 800 mm.

Il colore dei dischi della bobina deve essere rosso.

La rotazione della bobina deve arrestarsi nel limite di un giro quando il naspo è sottoposto alla prova di frenatura dinamica. La lunghezza elementare non deve superare i 30 metri. La tubazione deve essere dotata all'estremità di una lancia erogatrice che permetta le seguenti regolazioni del getto: chiusura getto e getto frazionato e/o getto pieno. Il portello della cassetta deve poter aprirsi di circa 180° per permettere lo srotolamento della tubazione in ogni direzione.

Idranti a muro

Normativa di riferimento: UNI EN 671-2 aprile 2003

La norma specifica i requisiti ed i metodi di prova per la costruzione e la funzionalità degli idranti a muro con tubazioni flessibili.

La tubazione deve essere appiattibile, il diametro nominale della tubazione non deve essere maggiore di 52 mm ;la lunghezza elementare di tubazione non deve essere maggiore di 20 metri.

La tubazione deve essere dotata all'estremità di una lancia erogatrice che permetta le seguenti regolazioni del getto: chiusura getto, e getto frazionato, e/o getto pieno.

La valvola di intercettazione deve essere posizionata in modo tale che ci siano almeno 35 mm tra ogni lato della cassetta ed il diametro esterno del volantino, sia in posizione di apertura totale che di chiusura.

Le cassette devono essere munite di portello e possono essere chiuse con una serratura.

Le cassette dotate di serratura devono essere provviste di un dispositivo di apertura d'emergenza che può essere protetto solo con materiali frangibili e trasparenti.

Un dispositivo di apertura deve essere previsto per permettere l'ispezione periodica e la manutenzione. Il dispositivo di apertura deve prevedere la possibilità di essere munito di sigillo di sicurezza.

Resistenza alla corrosione di parti rivestite: deve superare la prova di 240 ore in nebbia salina come specificato nella ISO 9227.

Il colore del supporto (sella salva manichetta) della tubazione deve essere rosso.

POSIZIONAMENTO

I naspi e gli idranti a muro devono essere posizionati in modo che ogni parte dell'attività, e dei materiali pericolosi ai fini dell'incendio in essa presenti, sia raggiungibile con il getto d'acqua di almeno un idrante/naspo.

Gli idranti e/o i naspi devono essere installati in posizione ben visibile e facilmente raggiungibile.

Gli idranti e/o i naspi devono essere posizionati soprattutto in prossimità di uscite di emergenza o vie di esodo, in posizione tale da non ostacolare, anche in fase operativa, l'esodo dai locali.

MANUTENZIONE

La manutenzione degli idranti e dei naspi è regolamentata dalla norma europea UNI EN 671/3 e dev'essere svolta da personale competente qualificato (ditta manutentrice) almeno una volta ogni 6 mesi.

Una volta all'anno occorre effettuare la misurazione della pressione e della portata dell'impianto. Sempre una volta all'anno tutte le tubazioni flessibili e semirigide devono essere sottoposte alla pressione di rete per verificare la loro integrità'.

Ogni 5 anni tutte le tubazioni flessibili e semirigide devono essere sottoposte a prova idrostatica alla pressione di 1,2 MPa.

Per il Decreto Legge n°81 del 09-04-2008 il datore di lavoro è responsabile del mantenimento in efficienza delle attrezzature antincendio, quindi deve sottoporle a manutenzioni periodiche da parte di ditte specializzate.

NASPO A PARETE DN 25 IN CASSETTA CON PORTELLO VETRATO

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione semirigida DN25 con marcatura CE nr. CPD/0497/081/05 conforme alla norma EN 671/1.

Il sistema è composto da:

- Cassetta naspo da esterno / parete in lamiera di colore bianco o rosso
- Portello con lastra Blindo Light con pittogrammi
- Braccio porta naspo
- Collettore lunghezza cm 90 con valvola di intercettazione a sfera da 1" e manometro
- Cartello monofacciale idrante
- Tubazione semirigida DN25 a norma EN694 Tipo Anakonda completa di bobina rotante
- Lancia antincendio DN25 Ø 10 mm
- Sigillo
- Manuale di istruzioni
- K = 56,6 Q=124 l/min

CODICE	METRI	COLORE
APN0001	20	Bianco
APN0002	25	Bianco
APN0003	30	Bianco
APN0007	20	Rosso
APN0008	25	Rosso
APN0009	30	Rosso



NASPO A PARETE DN 25 IN CASSETTA CON PORTELLO PIENO

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione semirigida DN25 con marcatura CE nr. CPD/0497/081/05 conforme alla norma EN 671/1.

Il sistema è composto da:

- Cassetta naspo da esterno / parete in lamiera di colore bianco o rosso
- Portello pieno
- Braccio porta naspo
- Collettore lunghezza cm 90 con valvola di intercettazione a sfera da 1" e manometro
- Cartello monofacciale idrante
- Tubazione semirigida DN25 a norma EN694 Tipo Anakonda completa di bobina rotante
- Lancia antincendio DN25 Ø 10 mm
- Sigillo
- Manuale di istruzioni
- K = 56,6 Q=124 l/min

CODICE	METRI	COLORE
APN0013	20	Bianco
APN0014	25	Bianco
APN0015	30	Bianco
APN0016	20	Rosso
APN0017	25	Rosso
APN0018	30	Rosso



NASPO DA INCASSO DN 25 IN CASSETTA CON PORTELLO VETRATO

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione semirigida DN25 con marcatura CE nr. CPD/0497/081/05 conforme alla norma EN 671/1.

Il sistema è composto da:

- Cassetta naspo da incasso in lamiera di colore bianco o rosso
- Portello con lastra Blindo Light con pittogrammi
- Braccio porta naspo
- Collettore lunghezza cm 90 con valvola di intercettazione a sfera da 1" e manometro
- Cartello monofacciale idrante
- Tubazione semirigida DN25 a norma EN694 Tipo Anakonda completa di bobina rotante
- Lancia antincendio DN25 Ø 10 mm
- Sigillo
- Manuale di istruzioni
- K = 56,6 Q=124 l/min

CODICE	METRI	COLORE
APN0044	20	Bianco
APN0045	25	Bianco
APN0046	30	Bianco
APN0050	20	Rosso
APN0051	25	Rosso
APN0052	30	Rosso



NASPO DA INCASSO DN 25 IN CASSETTA CON PORTELLO PIENO

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione semirigida DN25 con marcatura CE nr. CPD/0497/081/05 conforme alla norma EN 671/1.

Il sistema è composto da:

- Cassetta naspo da incasso in lamiera di colore bianco o rosso
- Portello pieno
- Braccio porta naspo
- Collettore lunghezza cm 90 con valvola di intercettazione a sfera da 1" e manometro
- Cartello monofacciale idrante
- Tubazione semirigida DN25 a norma EN694 Tipo Anakonda completa di bobina rotante
- Lancia antincendio DN25 Ø 10 mm
- Sigillo
- Manuale di istruzioni
- K = 56,6 Q=124 l/min

CODICE	METRI	COLORE
APN0056	20	Bianco
APN0057	25	Bianco
APN0058	30	Bianco
APN0059	20	Rosso
APN0060	25	Rosso
APN0061	30	Rosso



RICAMBISTICA NASPI

CODICE	DESCRIZIONE	K	FIGURA
APN0124	Lancia per naspo ugello Ø 6	17.9 (Q =41 l/min)	A
APN0125	Lancia per naspo ugello Ø 10	56.6 (Q =124 l/min)	B
APN0131	Lancia per naspo ugello Ø 6	21.2 (Q =52l/min)	C
APN0126	Manichetta DN 25 20 metri		D
APN0127	Manichetta DN 25 25 metri		D
APN0128	Manichetta DN 25 30 metri		D
APN0129	Collettore con valvola a sfera		E

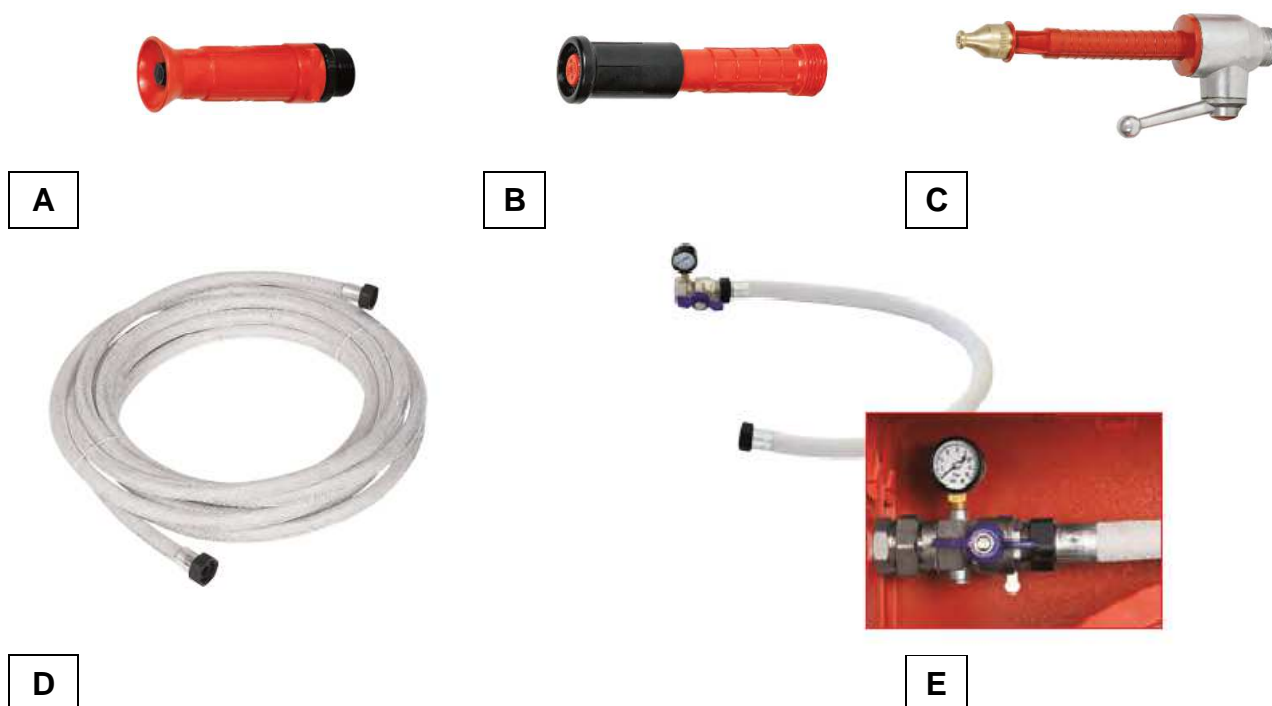


TABELLA 1 Portate minime e valori K minimi in funzione della pressione

Diametro dell'ugello o diametro equivalente mm	Portata minima Q l/min			Coefficiente K
	P= 0.2MPa	P= 0.4MPa	P= 0.6Mpa	
4	12	18	22	9
5	18	26	31	13
6	24	34	41	17
7	31	44	53	22
8	39	56	68	28
9	46	66	80	33
10	59	84	102	42
12	90	128	156	64

La portata Q alla pressione P è data dall'equazione $Q = K\sqrt{10P}$

IDRANTE DA ESTERNO/ PARETE

modello VPS45

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alla norma EN 671/2.

Il sistema è composto da:

- Cassetta in lamiera rossa 370x520x200 mm
- Portello con lastra infrangibile o frangibile
- Rubinetto idrante DN45 PN16
- Tubazione flessibile DN45 EN 14540 con raccordo UNI804
- Gocciolatore salva manichetta rosso
- Cartello monofacciale idrante
- Targhette manutenzione ,sigillo e manuale di istruzioni

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1001	Infrangibile		15 m
APC1002	Infrangibile		20 m
APC1003	Infrangibile		25 m
APC1005	Infrangibile		15 m
APC1006	Infrangibile		20 m
APC1007	Infrangibile		25 m
APC1009	Infrangibile		15 m
APC1010	Infrangibile		20 m
APC1011	Infrangibile		25 m
CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1013	Frangibile		15 m
APC1014	Frangibile		20 m
APC1015	Frangibile		25 m
APC1017	Frangibile		15 m
APC1018	Frangibile		20 m
APC1019	Frangibile		25 m
APC1021	Frangibile		15 m
APC1022	Frangibile		20 m
APC1023	Frangibile		25 m



modello VPI45

Come VPS 45 ma con cassetta in acciaio Inox

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1025	Infrangibile		15 m
APC1026	Infrangibile		20 m
APC1027	Infrangibile		25 m
APC1029	Infrangibile		15 m
APC1030	Infrangibile		20 m
APC1031	Infrangibile		25 m
APC1033	Infrangibile		15 m
APC1034	Infrangibile		20 m
APC1035	Infrangibile		25 m
CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1037	Frangibile		15 m
APC1038	Frangibile		20 m
APC1039	Frangibile		25 m
APC1041	Frangibile		15 m
APC1042	Frangibile		20 m
APC1043	Frangibile		25 m
APC1045	Frangibile		15 m
APC1046	Frangibile		20 m
APC1047	Frangibile		25 m



IDRANTE DA ESTERNO/ PARETE CON PORTELLO PIENO

modello CPP45

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE nr. CPD/0497/083/05 conforme alla norma EN 671/2.

Il sistema è composto da:

- Cassetta in lamiera rossa o Inox 370x530x175 mm
- Portello pieno con pittogrammi
- Rubinetto idrante DN45 PN16
- Tubazione flessibile DN45 EN 14540 con raccordo UNI804
- Gocciolatore salva manichetta rosso
- Cartello monofacciale idrante
- Targhette manutenzione
- Sigillo
- Manuale di istruzione

CODICE	CASSETTA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1097	Lamiera rossa		15 m
APC1098	Lamiera rossa		20 m
APC1099	Lamiera rossa		25 m
APC1101	Lamiera rossa		15 m
APC1102	Lamiera rossa		20 m
APC1103	Lamiera rossa		25 m
APC1105	Lamiera rossa		15 m
APC1106	Lamiera rossa		20 m
APC1107	Lamiera rossa		25 m



CODICE	LAISTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1109	Acciaio Inox		15 m
APC1110	Acciaio Inox		20 m
APC1111	Acciaio Inox		25 m
APC1113	Acciaio Inox		15 m
APC1114	Acciaio Inox		20 m
APC1115	Acciaio Inox		25 m
APC1117	Acciaio Inox		15 m
APC1118	Acciaio Inox		20 m
APC1119	Acciaio Inox		25 m






IDRANTE DA ESTERNO/ PARETE

modello VGS45

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE nr. CPD/0497/083/05 conforme alla norma EN 671/2.

Il sistema è composto da:

- Cassetta in lamiera rossa 390x615x185 mm
- Portello con lastra Safe Crash Blindo Light
- Rubinetto idrante DN45 PN16
- Tubazione flessibile DN45 EN 14540 con raccordo UNI804
- Gocciolatore salva manichetta rosso
- Cartello monofacciale idrante
- Targhette manutenzione
- Sigillo
- Manuale di istruzione

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1061	Frangibile		15 m
APC1062	Frangibile		20 m
APC1063	Frangibile		25 m
APC1065	Frangibile		15 m
APC1066	Frangibile		20 m
APC1067	Frangibile		25 m
APC1069	Frangibile		15 m
APC1070	Frangibile		20 m
APC1071	Frangibile		25 m




COMPLESSO UNI 70 DA ESTERNO

modello VGS70

Complesso idrante da esterno UNI70 composto da:

- Cassetta da esterno lamiera verniciata 505 x 670 x 225
- Portello con lastra Safe Crash Blindo Light
- Manichetta UNI 70 mt raccordi UNI 804
- Lancia a tre effetti UNI 70
- Gocciolatore salva manichetta
- Rubinetto di intercettazione UNI 70
- Cartello idrante

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APCX701	Frangibile		15 m
APCX702	Frangibile		20 m
APCX703	Frangibile		25 m
APCX704	Frangibile		30 m



IDRANTE DA ESTERNO/ PARETE CON CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO modello CMP45

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE nr. CPD/0497/083/05 conforme alla norma EN 671/2.

Il sistema è composto da:

- Cassetta in materiale plastico 370x515x195 mm
- Portello con lastra Safe Crash Blindo Light
- Rubinetto idrante DN45 PN16
- Tubazione flessibile DN45 EN 14540 con raccordo UNI804
- Gocciolatore salva manichetta rosso
- Cartello monofacciale idrante
- Targhette manutenzione ,sigillo e manuale di istruzione

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APCX001	Frangibile		15 m
APCX002	Frangibile		20 m
APCX003	Frangibile		25 m
APCX005	Frangibile		15 m
APCX006	Frangibile		20 m
APCX007	Frangibile		25 m
APCX009	Frangibile		15 m
APCX010	Frangibile		20 m
APCX011	Frangibile		25 m



IDRANTE DA INCASSO CON CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO modello INP45

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE nr. CPD/0497/083/05 conforme alla norma EN 671/2.

Il sistema è composto da:

- Cassetta da incasso in materiale plastico 490x610x190 mm
- Portello con lastra Safe Crash Blindo Light
- Rubinetto idrante DN45 PN16
- Tubazione flessibile DN45 EN 14540 con raccordo UNI804
- Gocciolatore salva manichetta rosso
- Cartello monofacciale idrante
- Targhette manutenzione ,sigillo e manuale di istruzione

CODICE	LASTRA	MODELLO LANCIA	MANICHETTA
APC1157	Frangibile		15 m
APC1158	Frangibile		20 m
APC1159	Frangibile		25 m
APC1161	Frangibile		15 m
APC1162	Frangibile		20 m
APC1163	Frangibile		25 m
APC1165	Frangibile		15 m
APC1166	Frangibile		20 m
APC1167	Frangibile		25 m
APC1133	Frangibile		15 m
APC1134	Frangibile		20 m
APC1135	Frangibile		25 m
APC1137	Frangibile		15 m
APC1138	Frangibile		20 m
APC1139	Frangibile		25 m
APC1141	Frangibile		15 m
APC1142	Frangibile		20 m
APC1143	Frangibile		25 m

modello INP45



SOLO TELAIO
modello TLP45



CASSETTE E TELAI PER SISTEMI IDRANTI

CODICE	FIGURA	PER MODELLO	MATERIALE	DIMENSIONE
APC088	A	VPS45	Lamiera rossa	370x530x175
APC089	A	VPI45	Acciaio Inox	370x530x175
APC0090K	B	VGS45	Lamiera rossa	390x615x185
APC0096K	C	CPP45	Lamiera rossa	370x530x175
APC0097K	C	CPP45	Acciaio Inox	370x530x175
APC088P	D	CMP45	Plastica	370x515x195
APC0102P	E	INP45	Plastica	490x610x190
APC0100P	F	TLP45	Plastica	490x610x30
APC0092K	G	VGS70	Lamiera rossa	505x670x225



A



B



C



D



E



F

UNI70

Dettagli "cambio rapido" cassette CMP e INP 45

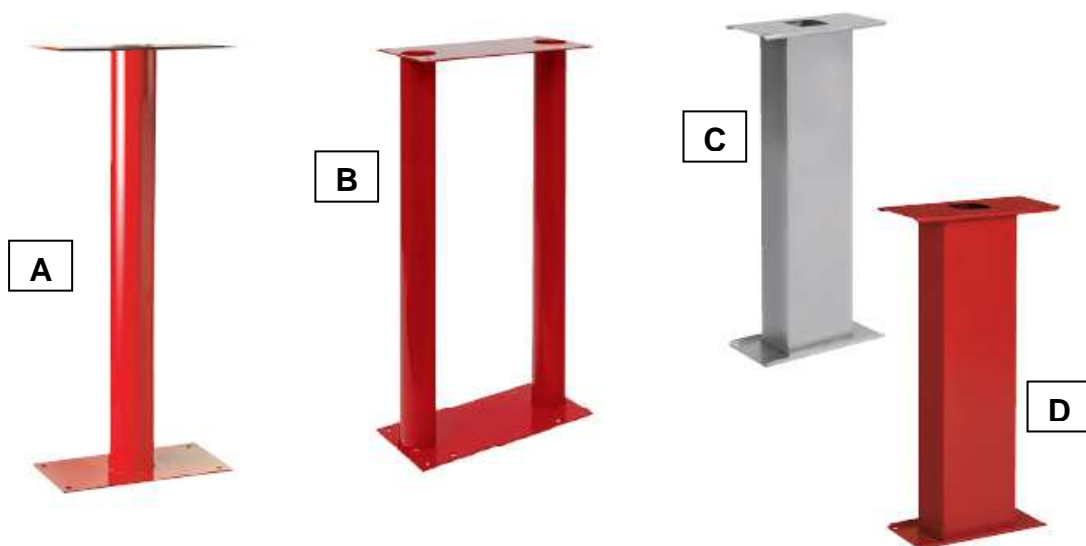


G



PIANTANE PER CASSETTE

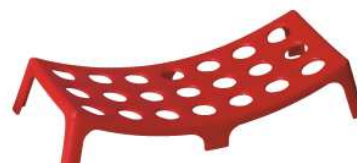
CODICE	FIGURA	DIMENSIONE
APC0114	A	350x185x800
APC0114/D	B	395x183x800
APC0119	C	350x160x800
APC0118	D	350x160x800



SELLA PORTAMANICHETTA

Sella portamanichetta UNI 45/ 70 in materiale plastico

CODICE
APC0124



SIGILLI

Confezione da 100 sigilli in plastica per cassette idranti

CODICE
APC0125



RUBINETTO IDRANTE A 45°

Rubinetto idrante PN 16 in ottone con guarnizioni in gomma
Volantino stampato in alluminio
Filettatura ISO 7/1

CODICE	USCITA	ENTRATA
APC0170	UNI 45	1" 1/2
APC0171	UNI 70	2"
APC0172	UNI 70	1" 1/2



MANICHETTE

Manichette DN 45 conformi alla EN 14540
 Manichette DN 70 a norma UNI 9487
 Completa di raccordi in ottone a tabella UNI 804
 Legatura in filo d'acciaio a norma UI 7422
 Etichetta per la verifica periodica

CODICE	DN	METRI
APC0185	45	15
APC0186	45	20
APC0187	45	25
APC0188	45	30
APC0189	70	15
APC0190	70	20
APC0191	70	25
APC0192	70	30



LANCE EROGATRICI

Lance con intercettazione del getto chiuso/frazionato/pieno conformi alla norma EN UNI 671/2

CODICE	FIGURA	UNI	MATERIALE CORPO	MATERIALE BASE	MATERIALE UGELLO
APC0175K	A	45	Resina ABS	Resina ABS	Ottone
APC0176K	B	45	Alluminio	Alluminio	Alluminio
APC0177K	C	45	Nylon	Ottone	Nylon
APC0175	D	45	Resina ABS	Resina ABS	Ottone
APC0176	E	45	Nylon	Alluminio	Nylon
APC0177	F	45	Nylon	Ottone	Ottone
APC0178K	G	70	Nylon	Ottone	Nylon



A

K 85
(Q=208 l/min)



B

K 72
(Q=171 l/min)



C

K 72
(Q=171 l/min)



D

K 91.8
(Q=225 l/min)



E

K 72
(Q=171 l/min)



F

K 73.4
(Q=180 l/min)



G

LASTRE DI PROTEZIONE FRANGIBILI/INFRANGIBILI

CODICE	PER MODELLO	DIMENSIONE	TIPO
APC0161	VPS45 e VPI 45	180x300	Frangibile
APC0148	VPS45 e VPI 45	180x300	Infrangibile
ASC0001	VSG45	328x535	Frangibile
ASC0002	VSG70	425x575	Frangibile
ASC0003	CMP45	180x310	Frangibile
ASC0004	IMP45 e TLP45	330x404	Frangibile



Altre dimensioni su richiesta

CASSETTA PORTADOCUMENTI

Realizzata in ABS rosso con serigrafia sul coperchio.
Completa di serratura a cilindro con chiavi e tasselli di fissaggio
Idonea per contenere:

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
ACD0001	Registro delle attrezzature antincendio e formazione del personale DM 10.3.98	300x365x50
ACD0002	Documentazione generica	300x365x50
ACD0003	Registro delle attrezzature antincendio e formazione del personale DM 10.3.98 Completa di ganci porta chiavi	355x390x60
ACD0004	Documenti per locale caldaia	355x390x60
ACD0005	Documenti relativi alla sicurezza aziendale.	355x390x60
ASC0006	Documenti ed accessori di bordo per nautica e marina.	355x390x60



ARMADIO ATTREZZATURE ANTINCENDIO / DPI

Tipo a muro da esterno, realizzato a norma DLgs 81/08 - direttiva Europea n. 89/391/CEE, certificato EN 671/2: 2012 dal CSI-IMQ e dal RINA (Registro Italiano Navale).
Costruito in materiale *Blindo Light*® (totalmente riciclabile) di colore rosso, resistente al deterioramento causato dai raggi UV e particolarmente resistente agli urti. Disponibile con serigrafia "Attrezzature antincendio" o "DPI"

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE
ACD0007	"Attrezzature antincendio"	450x520x196
ACD0008	Lastra "D.P.I."	450x520x196

