

# IMPIANTI A GAS INERTI

- ❑ **COMPOSIZIONE:** ARGON, AZOTO, MISCELE ARGON-AZOTO
- ❑ **PRINCIPIO DI SPEGNIMENTO:** RIDUZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI OSSIGENO NELL'AMBIENTE PROTETTO
- ❑ **ESEMPI DI AMBIENTI DA PROTEGGERE:**
  - ARCHIVI
  - MUSEI
  - BANCHE
  - LUOGHI CONTENENTI BENI DI ALTO VALORE
- ❑ **PECULIARITA':**
  - GAS PRIVI DI QUALSIASI IMPATTO AMBIENTALE
  - POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LE TUBAZIONI ESISTENTI DEGLI IMPIANTI AD HALON
  - OTTIMA VISIBILITA' DURANTE LA SCARICA
  - E' TOLLERABILE LA PRESENZA UMANA IN FASE DI SCARICA CON UN MARGINE DI TEMPO PIU' CHE SUFFICIENTE PER L'EVAQUAZIONE
  - UTILIZZO DI BOMBOLE DI GRANDE CAPACITA' CON PRESSIONI FINO A 300 BAR
  - GAS NATURALI PRESENTI IN NATURA IN QUANTITA' ILLIMITATA A COSTI ACCESSIBILI



# NASPI

---

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 671-1**
  
- **COMPONENTI E RELATIVE NORME DI RIFERIMENTO**
  - TUBAZIONE SEMIRIGIDA EN 694
  - CASSETTA O COPERTURA
  - AVVOLGITORE
  - TUBAZIONE ALIMENTAZIONE
  - VALVOLA A SFERA
  - LANCIA EROGATRICE
  - RACCORDERIA
  - DISPOSITIVO DI APERTURA
  - CERTIFICATO "CE"
  - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ED USO

# TIPOLOGIA NASPI

---

- A PARETE
  - CON TELAIO PORTAVETRO
  - CON PORTELLO PIENO
  - BRIXIA
- DA INCASSO
  - CON TELAIO PORTAVETRO
  - CON PORTELLO PIENO
- MISURE:
  - DN 19
  - DN 25
  - DN 33
- LUNGHEZZA TUBAZIONI
  - MT. 15
  - MT. 20
  - MT. 25
  - MT. 30



# NASPO "BRIXIA"

---

- MISURA: DN 25
  
- LUNGHEZZA TUBAZIONE
  - MT. 15
  - MT. 20
  - MT. 25
  
- TIPO A PARETE
  
- CERT. DI CONF. UNI EN 671-2  
CSI CPD/0497/397/05



# IDRANTI A MURO

---

- CENNI NORMATIVI DIRETTIVA EUROPEA IN VIGORE DAL 1 APRILE 2004
- NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 671-2 **(SOLO DN 45)**
- COMPONENTI E RELATIVE NORME DI RIFERIMENTO
  - MANICHETTA FLESSIBILE EN 14540 CON RACCORDI UNI 804
  - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE ISO 7-1
  - LANCIA
  - CASSETTA
  - SELLETTA PORTAMANICHETTA
  - DISPOSITIVO DI APERTURA
  - LASTRA INFRANGIBILE
  - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ED USO
  - CERTIFICATO CE

# MANICHETTA FLESSIBILE

---



- ❑ NORMA DI RIFERIMENTO: EN 14540
- ❑ RACCORDI: UNI 804 A NORMA UNI 10779
- ❑ RACCORDI: V.V.F.F. NON A NORMA
- ❑ LEGATURA: UNI 7422
- ❑ DIMENSIONI: DN 45 – DN 70
- ❑ MATERIALE: POLIESTERE BIANCO – POLIESTERE RIVESTITO POLIURETANO ROSSO

# VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

---



- ❑ NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 671-2 ISO 7-1
- ❑ MATERIALE: OTTONE FUSO UNI EN 1982
- ❑ PRESSIONE NOMINALE: 16 BAR
- ❑ DIMENSIONI: 1"1/2 – 2" – 2"1/2

# LANCE

---

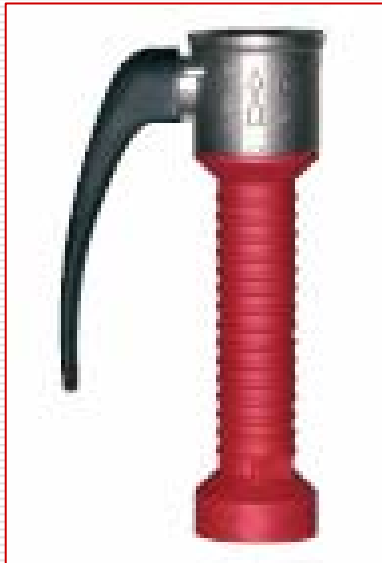


- NORMA DI RIFERIMENTO: UNI EN 671-2
- TIPO:
  - A 3 EFFETTI
  - A ROTAZIONE LUNGA – CORTA
- MISURE:
  - 3 EFFETTI: DN 45 – DN 70 - STORZ
  - ROTAZIONE: DN 45



# LANCIA "BRIXIA"

---

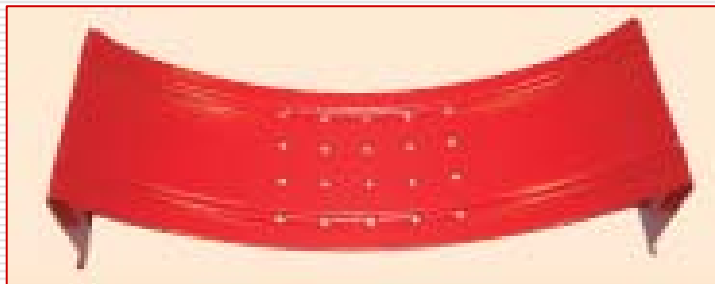


- ❑ MISURA: DN 45
- ❑ TIPO DI GETTO: A 3 EFFETTI CON VELO DIFFUSO A 90°
- ❑ PORTATA MIN.: 218 l/min A 6 BAR
- ❑ CERT. DI CONF. UNI EN 671-2: CSI N. 1605/05
- ❑ BREVETTATA

# ALTRI COMPONENTI



- ❑ SELLETTA PORTAMANICHETTA
- ❑ DISPOSITIVO DI APERTURA
- ❑ LASTRA INFRANGIBILE
- ❑ ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ED USO
- ❑ CERTIFICATO "CE"



# TIPOLOGIA CASSETTE

---



- NORMA DI RIFERIMENTO: UNI EN 671-2
- MISURE: DN45 – DN70
- TIPOLOGIA:
  - DA ESTERNO BRIXIA IN ACCIAIO VERNICIATA ROSSA
  - DA ESTERNO CON OBLO' IN ACCIAIO VERNICIATA ROSSA
  - DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX
  - DA INTERNO IN ACCIAIO VERNICIATA ROSSA CON TELAIO PORTAVETRO
  - DA INCASSO IN ACCIAIO ZINCATO

# ARMADI CORREDO IDRANTI

---

- SONO CASSETTE DI CONTENIMENTO UBICATE IN PROSSIMITA' DI IDRANTI SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO
  
- LA NORMA *UNI 10779 –RETI DI IDRANTI: PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE ED ESERCIZIO-* DEFINISCE LA DOTAZIONE MINIMA DI TALI CASSETTE OVVERO:
  - TUBAZIONE FLESSIBILE A NORMA EN 14540 COMPLETA DI RACCORDI E LANCIA EROGATRICE



# ACCESSORI

- ❑ STRUMENTO PER LA MISURAZIONE DI PRESSIONE E PORTATA DELLE RETI IDRAULICHE ANTINCENDIO
- ❑ PIANTANE
- ❑ LASTRE INTEGRA / SAFE CRASH
- ❑ COPERTE TERMICHE
- ❑ RUBINETTI E RACCORDI



# BRIXIAFLOW

- ❑ APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER LA MISURAZIONE DI PRESSIONE E PORTATA DELLE RETI IDRAULICHE ANTINCENDIO
- ❑ DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI
- ❑ BATTERIA RICARICABILE
- ❑ VENTURIMETRO CALIBRATO:
  - DN 25
  - DN 45
  - DN 70
- ❑ STAMPA REPORT DI PROVA
- ❑ VALIGETTA



# GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

- ❑ **NORMA DI RIFERIMENTO:** EN 12845 "IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI – SISTEMI AUTOMATICI SPRINKLER. PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE". DEFINISCE LE CARATTERISTICHE CHE DEVONO PRESENTARE LE ALIMENTAZIONI IDRICHE AD AZIONAMENTO AUTOMATICO UTILIZZATE PER GLI IMPIANTI AUTOMATICI ANTINCENDIO. ESSA SI APPLICA ALLE ALIMENTAZIONI IDRICHE A SERVIZIO DI IMPIANTI ANTINCENDIO DI NUOVA COSTRUZIONE POSTI A PROTEZIONE DI ATTIVITA' CIVILI ED INDUSTRIALI. SOSTITUISCE LA NORMA UNI 9490.
- ❑ LE ALIMENTAZIONI DEVONO ESSERE IN GRADO , COME MINIMO, DI ASSICURARE IN OGNI TEMPO LA PORTATA E LA PRESSIONE RICHIESTE DALL'IMPIANTO O DAGLI IMPIANTI ALIMENTATI CONSIDERATI CONTEMPORANEAMENTE OPERATIVI, NONCHE' AVERE ALMENO LA CAPACITA' UTILE EFFETTIVA TALE DA ASSICURARE I TEMPI DI INTERVENTO INDICATI PER I DIVERSI CASI NELLE NORMATIVE SPECIFICHE.
- ❑ **N.B.:** SONO ESSENZIALI PER LA FORMULAZIONE DI UN'OFFERTA LA PORTATA E LA PREVALENZA



# VALVOLE ACQUA

---

- ❑ SARACINESCHE FLANGIATE
- ❑ ELETTRIVALVOLE
- ❑ SARACINESCHE FLANGIATE
- ❑ VALVOLE A SFERA





# ESTINTORI

---

- POLVERE 1-2-6-9-12 KG
- CO2 2-5 KG
- CARRELLATI 30-50 KG

