

Gestione idranti

Moreno Caverzasio,
Cdt. Pompieri Alta Leventina e
Resp. tecnico UTC Airolo

Direttiva W5



Capitolo 6 Idranti nelle rete di distribuzione

Resp.tecnico Comune di Airolo



Aspetti generali



Risciacquo

Areare condotte

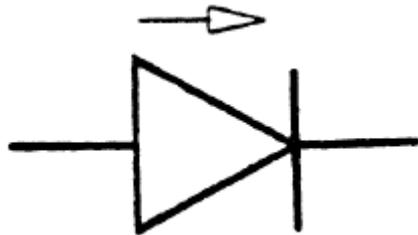
Individuare perdite

Esecuzione provvisori

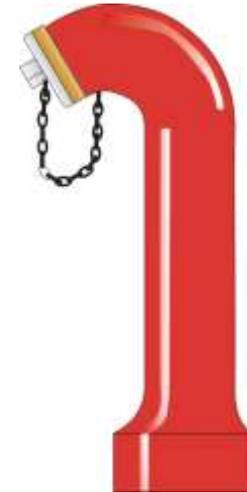
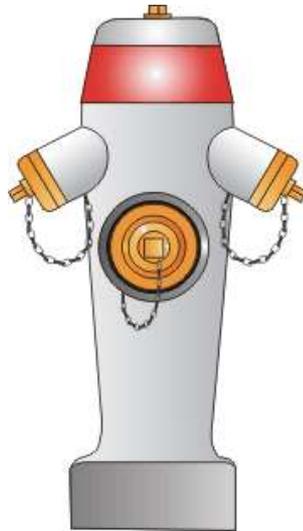


Su accordo con l'azienda è autorizzato
l'utilizzo di idranti per:

- Alimentazione di cantiere
- Attività di pulizia campo stradale
- Attività di demolizione
- Irrigazione campi



Tipologia di Idranti



- Norma EN 1 438
- Almeno un raccordo Storz del 75
- Nuovi idranti con valvola di ritengo incorporata



Tipologia di idranti



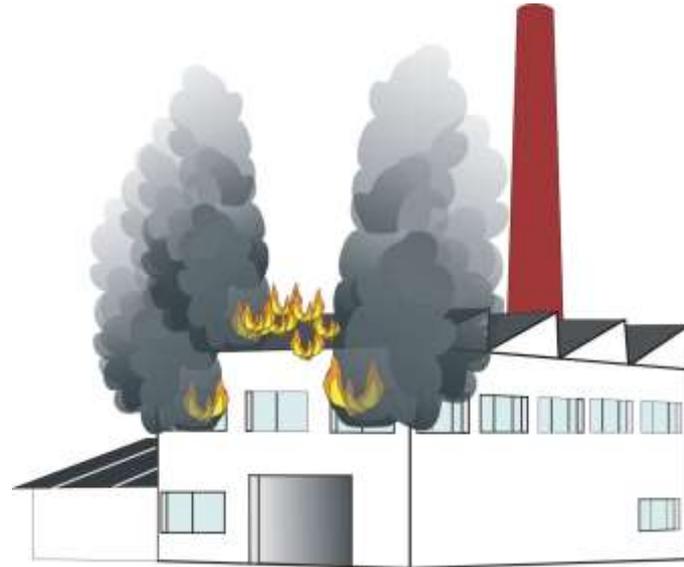
- Norma EN 14339
- Possibilità montaggio colonnina con un Storz 75



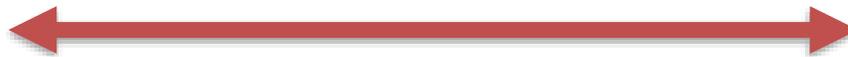
Posizionamento



Distanza



80 Metri



200 Metri



Posizionamenti



Posizionamenti



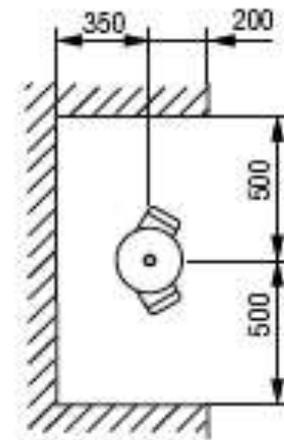
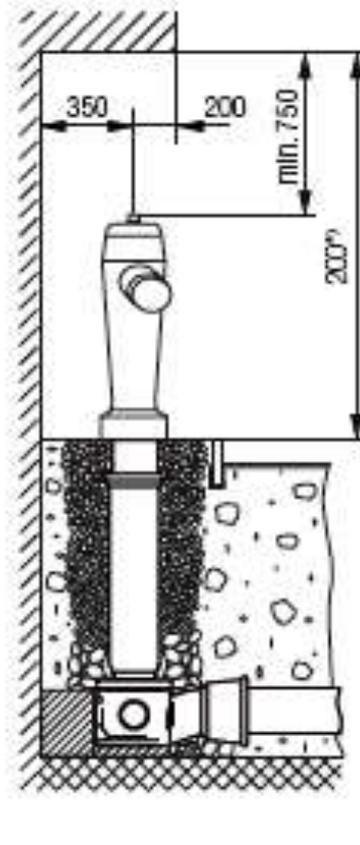
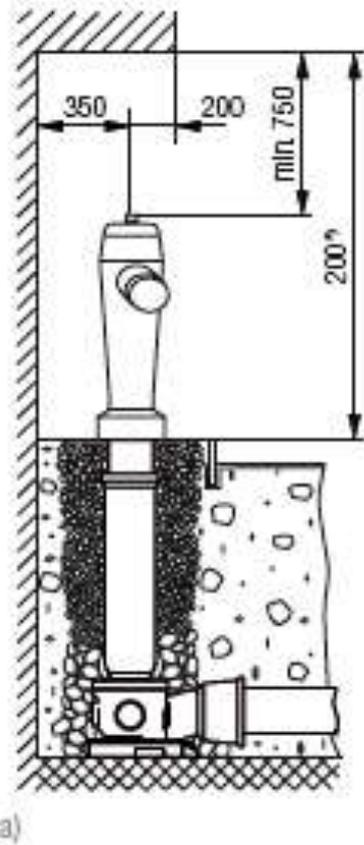
Posizionamenti



Posizionamenti



Posizionamenti



Pressioni e Portate

Pressione dinamica minima



Portata minima al raccordo

Stabilite da autorità competenti

COMUNE – FFS- USTRA



Dimensionamento



a)



b)

Minimo DN 100





Risciacquo costante



Manutenzione costante



Manutenzione costante

Eseguita da personale autorizzato



Marchatura idranti



| No. idrante | Via e No. | Pressione statica | Pressione dinamica |
|-------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 8 | Scuola montana Lugano | 10.50 | 6.50 |
| 9 | Caseificio | 7.00 | 4.00 |
| 16 | Scuola montana Franco Zorzi | 7.00 | 4.00 |
| 17 | Segheria Genoni | 7.00 | 4.50 |
| 18 | Albergo Alpina | 4.50 | 2.50 |
| 19 | Garage Brasi | 6.50 | 4.00 |
| 20 | Casa Tonella Renzo | 7.00 | 4.00 |



Marchatura idranti



PER IDRANTI RETE INDUSTRIALE



Conclusioni



Conclusioni

