



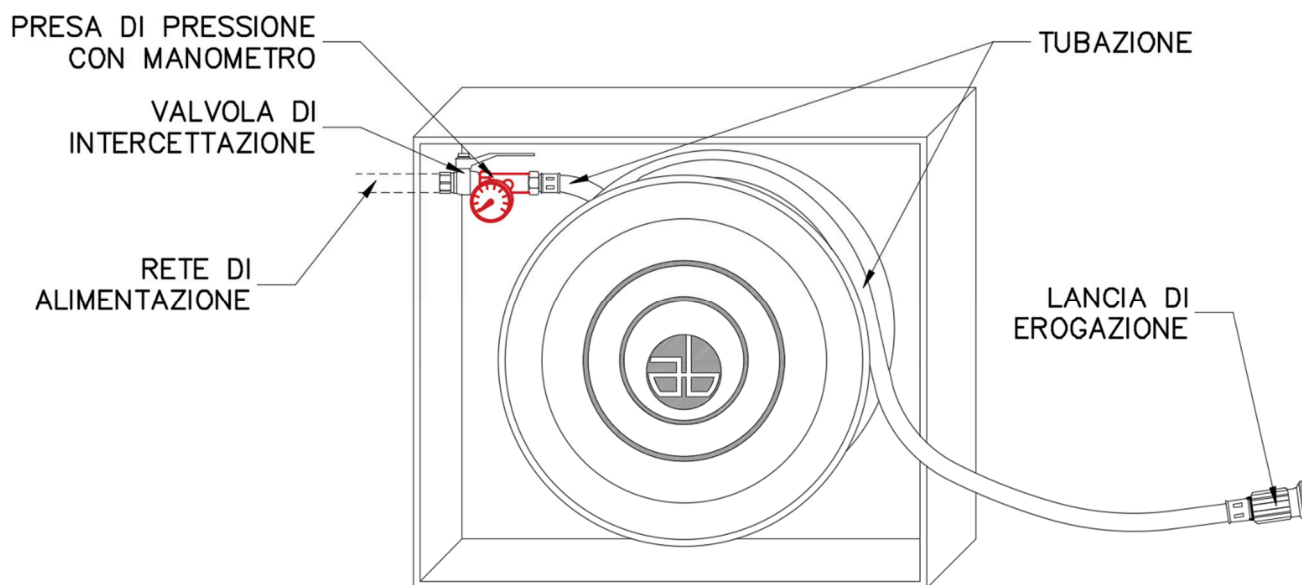
Art. 636 presa di pressione dinamica

MISURAZIONI DA EFFETTUARSI SU APPARECCHI DOTATI DI LANCIA NON RIMOVIBILE

In alcuni apparecchi antincendio non è possibile scollegare la lancia dalla tubazione in quanto questa è raccordata direttamente alla tubazione.

Per questo tipo di apparecchi gli strumenti con lancia dotata di manometro come lo SP-10 o simili non sono utilizzabili.

La prova in questi casi può essere eseguita, se è noto il coefficiente di efflusso K della lancia, prendendo come riferimento la norma UNI 10779 al paragrafo B.2.3 e le figure B.1 e B.2, utilizzando **una presa di pressione dinamica** provvista di manometro.



Procedimento:

- Scollegare la tubazione semirigida o flessibile dalla valvola di intercettazione
- Inserire una presa di pressione con manometro (ad esempio il nostro art.636 come riportato in foto) tra questo tubo e la valvola e ricollegare
- Impugnare saldamente la lancia di erogazione e far fluire l'acqua nella tubazione fino al riempimento e all'espulsione di tutta l'aria,
- Chiudere la lancia di erogazione e rilevare dal manometro la pressione statica
- Aprire la lancia di erogazione e rilevare la pressione residua
- Con la formula qui sotto riportata, dati il coefficiente K noto della lancia di erogazione e la pressione residua p, determinare la portata Q in litri/min

$$Q [l/min] = K \cdot \sqrt{10p} [MPa]$$



Art. 636
Presa di pressione dinamica



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra – 13019 VARALLO (VC) - ITALY

Tel: 0163/568811 Fax: 0163/322022 mail:info@bocciolone.com

Notare che a rigor di norma il valore della pressione residua deve essere misurato a monte della valvola di intercettazione. La misurazione a valle di questa valvola non è esattamente conforme a quanto richiesto dalla norma ma fornisce un valore conservativo in quanto leggermente inferiore al reale, per cui è utilizzabile nelle perizie.

Le lance di produzione Bocciolone che non sono rimovibili dalla tubazione sono riportate nella seguente tabella con i relativi valori del coefficiente K:

Tipo lancia	Posizione maniglia	K effettivo	K minimo previsto dalla norma e utilizzato nella DoP
Sprayjet DN 19 Ø 7mm	Getto pieno	24,5	22
	Getto frazionato	24,5	
Sprayjet DN 25 Ø 8mm	Getto pieno	34,9	28
	Getto frazionato	36,7	
Sprayjet DN 25 Ø 10 mm	Getto pieno	42	42
	Getto frazionato	43,2	