

# FIREFLOW® WET1000

## Gruppo di allarme a Umido – Manuale d'installazione



 0497	Massima pressione di esercizio nominale	<b>12 BAR</b>
 BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.	Dimensione nominale	<b>DN 3" DN 4" DN 6"</b>
<b>19</b> 0497-CPR-6229	Norma armonizzata di riferimento	<b>EN 12259-2</b>
Gruppo di allarme ad umido con camera di ritardo (opzionale)		



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150

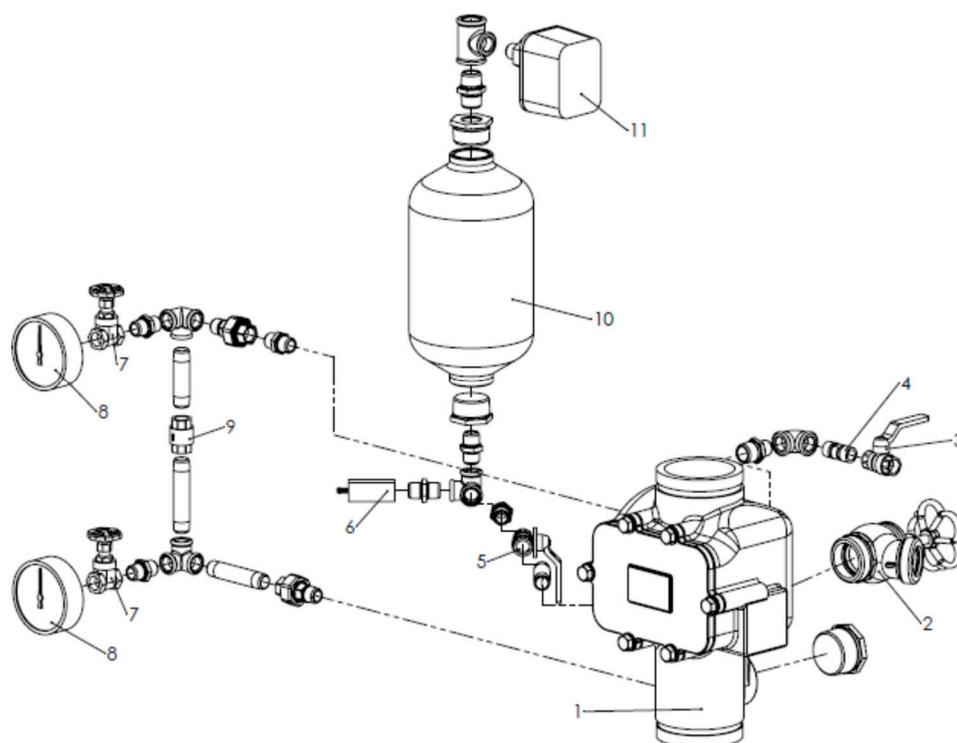
**900**

Rev. 5

Data – Date: 31/05/2022

Pag. 1 di 7

## DISEGNO VISTA ESTERNA E COMPONENTI DEL TRIM



Posizione	Descrizione	Quantità
1	Corpo valvola umido	1
2	Valvola di drenaggio 2"	1
3	Valvola a sfera 1/2" F/F	1
4	Orificio di prova K80 1/2" M/M	1
5	Valvola di tacitazione allarme 1/2" F/F	1
6	Valvola di drenaggio automatico 1/2" F	1
7	Valvola porta manometro 1/2" F/F	2
8	Manometro 0-25 bar/PSI - attacco posteriore 1/2"	2
9	Valvola di ritegno 1/2" F/F	1
10	Camera di ritardo	1
11	Pressostato di segnalazione allarme	1



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

**Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150**

**900**

Rev. 5

Data - Date: 31/05/2022

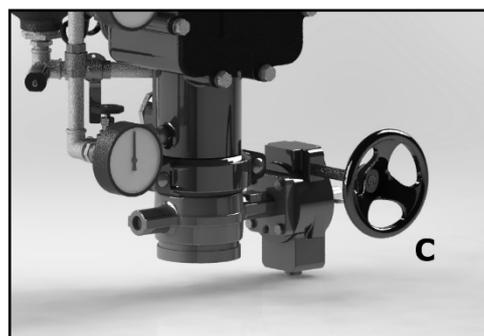
Pag. 2 di 7

## OPERAZIONI PER LA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA

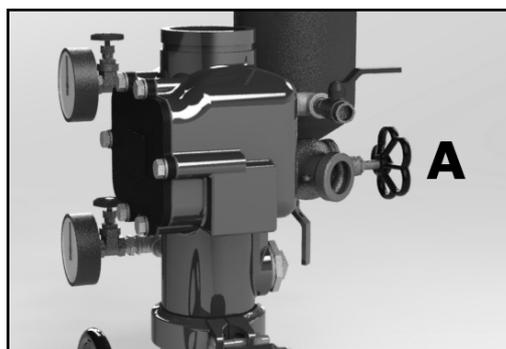
### ATTENZIONE

- Indossare sempre abbigliamento di sicurezza (scarpe antinfortunistiche, elmetto e occhiali di protezione, guanti).
  - Leggere le istruzioni prima di procedere alla messa in servizio / manutenzione del prodotto.
  - Drenare e svuotare il sistema prima di procedere alla messa in servizio / manutenzione del prodotto.
  - Conservare le istruzioni in prossimità della valvola, per future necessità.
- L'inosservanza di tali regole può causare problemi di funzionamento del sistema, oltre che può provocare serie lesioni personali e danni materiali alla proprietà.

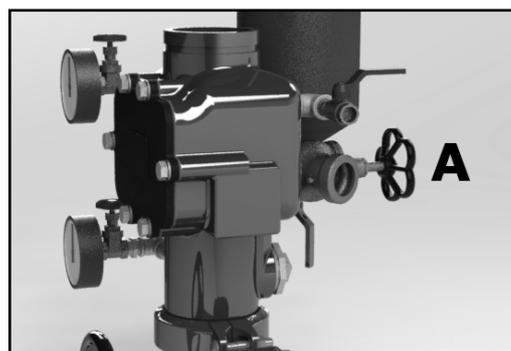
- CHIUDERE la valvola d'intercettazione principale **C**.



- APRIRE la valvola di scarico principale **A**, verificare che l'impianto sia completamente drenato.



- CHIUDERE la valvola di scarico principale **A**.  
Confermare che tutti i drenaggi siano chiusi e che l'impianto sia stato scaricato completamente. Entrambe i manometri devono indicare una pressione nulla.



- APRIRE il più remoto Dispositivo di Prova (Test & Drain) per scaricare l'aria dall'impianto. Normalmente, il Dispositivo di Prova si trova nel punto dell'impianto più lontano dalla Valvola di allarme a Umido.



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150

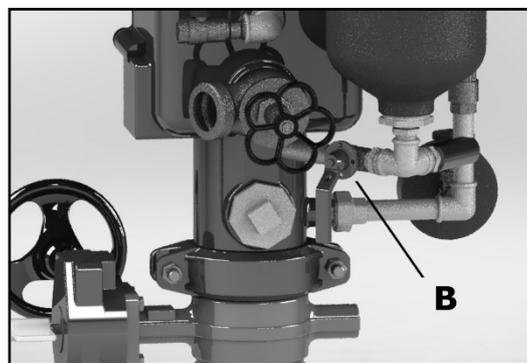
**900**

Rev. 5

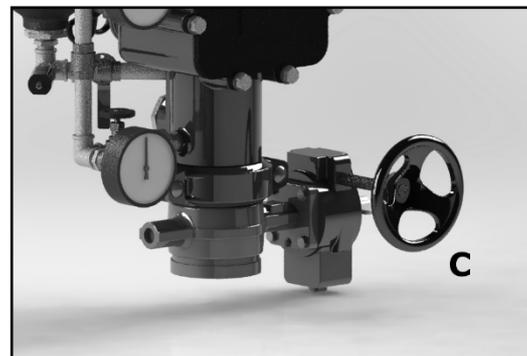
Data - Date: 31/05/2022

Pag. 3 di 7

- CHIUDERE la valvola a sfera **B** di tacitazione allarme per evitare che la Campana Idraulica suoni durante il primo riempimento dell'impianto.



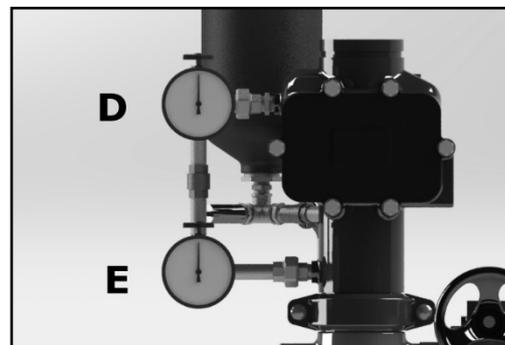
- APRIRE LENTAMENTE la valvola d'intercettazione principale **C** e permettere all'acqua di fluire nell'impianto.



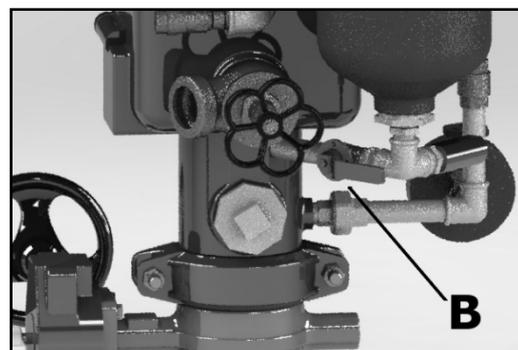
- Dopo aver verificato un flusso costante, CHIUDERE il Dispositivo di Prova (Test & Drain) e permettere all'acqua di pressurizzare l'impianto.



- Registrare nel Libretto di Servizio il valore di pressione nell'impianto. Il manometro D a valle dell'otturatore dovrà indicare un valore di pressione uguale o superiore a quello del manometro E a monte dell'otturatore.



- Una volta che nell'impianto si è stabilizzata la pressione d'esercizio, APRIRE la valvola a sfera B di tacitazione allarme nella linea della Campana Idraulica e bloccarla se previsto.



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150

**900**

Rev. 5

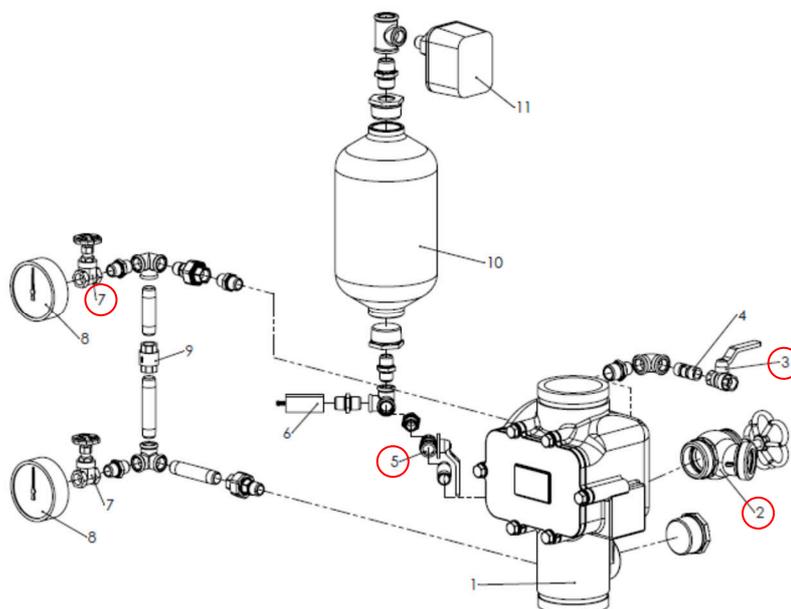
Data – Date: 31/05/2022

Pag. 4 di 7

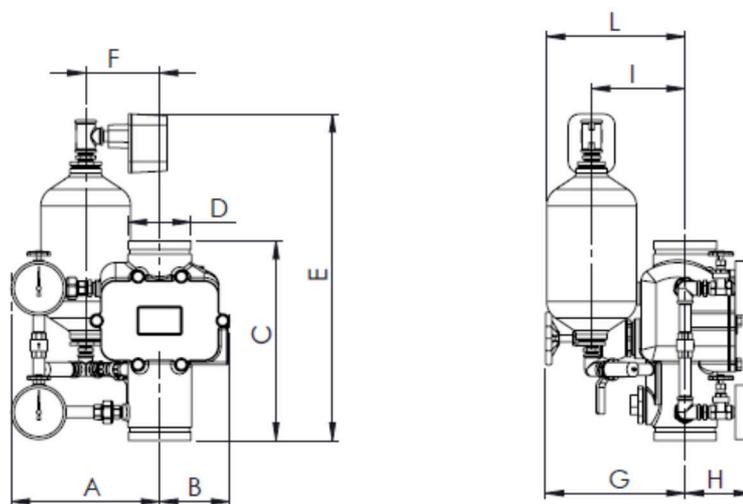
- **La Valvola a Umido FIREFLOW® WET1000 è operativa**, in condizioni di pronta per il servizio.

- **Verificare che tutte le valvole siano nella loro normale posizione operativa** (vedi tabella).

Figura	Descrizione	Posizione
2	Valvola di drenaggio 2"	CHIUSA
3	Valvola a sfera 1/2"	CHIUSA
5	Valvola di tacitazione allarme 1/2"	APERTA
7	Valvola porta manometro 1/2"	APERTA



## INGOMBRI E PESO



Diametro		Dimensioni (mm)										Peso (kg)
Pollici	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Con TRIM
3	DN80	258,0	118,0	330,0	88,9	585,0	129,0	215,0	122,0	158,0	240,0	22
4	DN100	271,0	127,0	368,0	114,3	601,0	135,0	255,0	122,0	171,0	253,0	26,5
6	DN150	273,0	134,0	390,0	168,3	617,0	129,0	256,0	122,0	189,0	271,0	36



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO - INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150

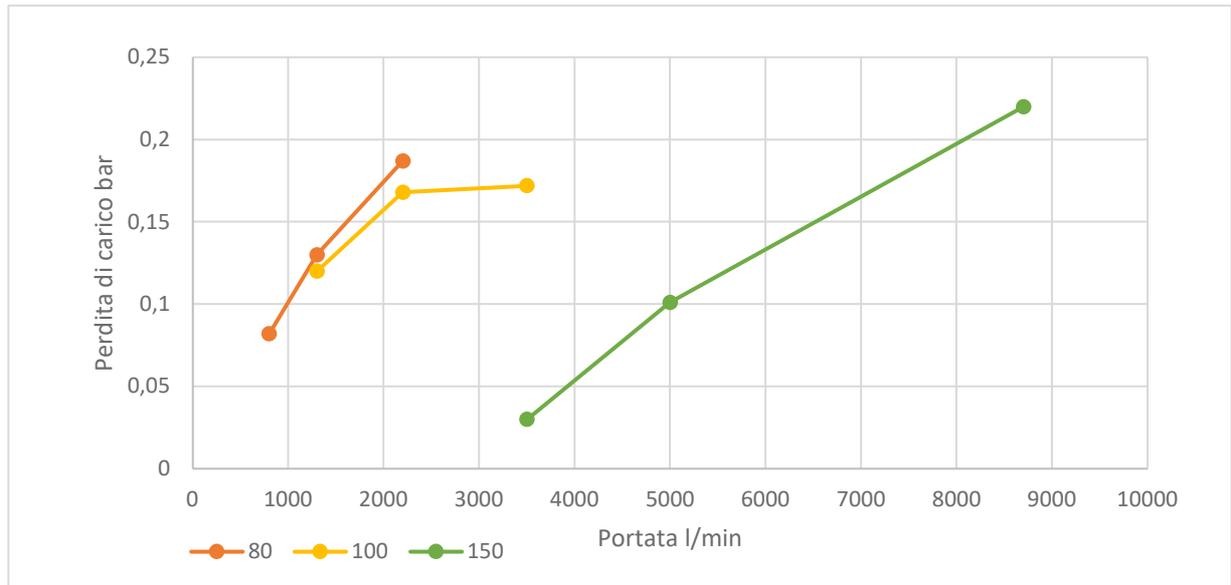
**900**

Rev. 5

Data - Date: 31/05/2022

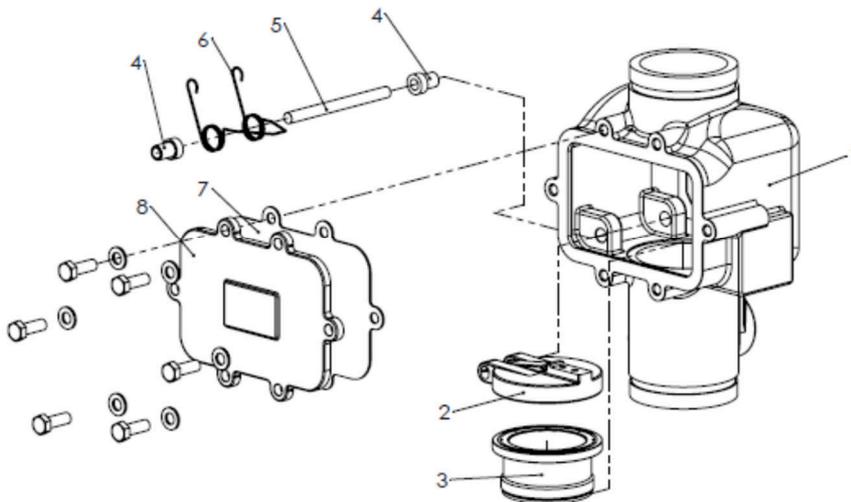
Pag. 5 di 7

## GRAFICO PERDITE DI CARICO



(Dati desunti dai rapporti di prova)

## DISEGNO VISTA INTERNA E COMPONENTI DELLA VALVOLA



Posizione	Descrizione	Quantità
1	Corpo valvola umido	1
2	Otturatore	1
3	Sede otturatore	1
4	Boccola perno otturatore	2
5	Perno otturatore	1
6	Molla chiusura otturatore	1
7	Guarnizione coperchio frontale	1
8	Coperchio frontale	1

## SPECIFICHE DEI MATERIALI

**Corpo:** Ghisa Sferoidale ASTM A-536 grado 65-45-12 / EN 1563 grado GJS-400-15

**Otturatore:** Ottone CW617N

**Sede otturatore:** Ottone CW617N

**Guarnizione otturatore:** EPDM

**Perno:** Acciaio Inox AISI316

**Molla:** Acciaio Inox AISI316



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL **IST-900- 01**

Descrizione - description

Art.

**Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150**

**900**

Rev. 5

Data – Date: 31/05/2022

Pag. 6 di 7

## MANUTENZIONE PERIODICA

**Dare comunicazione all'autorità competente.** Comunicare sempre e preliminarmente all'autorità competente l'avvio di attività di manutenzione che implicano la disattivazione delle misure antincendio in dotazione al sistema.

**Seguire le istruzioni della UNI EN 12845 per i programmi d'ispezione e test del sistema.** Il proprietario dell'immobile, o un suo rappresentante, è responsabile di ispezionare il sistema in conformità dei requisiti della UNI EN 12845 vigenti o in accordo ai requisiti delle autorità locali aventi giurisdizione in materia (saranno da privilegiarsi i requisiti più severi).

**Tenere la valvola al riparo da temperature di congelamento, materiali estranei e atmosfere corrosive.** Evitare qualsiasi condizione che può deteriorare il sistema o comprometterne le prestazioni.

### Controllo settimanale (da eseguire ad intervalli non maggiori di 7 giorni)

Lettura e controllo manometri

Prova della campana idraulica di allarme mediante apertura della valvola di prova.

Ogni campana deve essere fatta suonare per almeno 30s

### Controllo trimestrale (da eseguire ad intervalli non maggiori di 13 settimane)

Verifica della corretta manovrabilità della valvola a farfalla (o saracinesca) a monte del gruppo di allarme al fine di assicurare la corretta operatività.

Verifica integrità dei manometri.

Verifica dei pressostati e degli eventuali flussostati (se presenti). Controllo dei contatti interni.

### Controllo semestrale (da eseguire ad intervalli non maggiori di 6 mesi)

**Il sistema deve essere depressurizzato e drenato completamente prima di qualsiasi intervento di manutenzione.** Se il sistema non è depressurizzato e perfettamente drenato, durante la rimozione, l'acqua sotto pressione può causare l'espulsione della piastra di copertura.

- Aprire il coperchio frontale rimuovendo le viti di fissaggio.
- Controllare lo stato della guarnizione tra coperchio e corpo;
- Alzare manualmente il clapet e verificare che la guarnizione di tenuta non sia danneggiata;
- Effettuare la pulizia dei fori sulla sede del clapet mediante aria compressa.
- Verificare e rimuovere l'eventuale presenza di residui di ossidazione all'interno della camera
- Riasssemblare il tutto e rifare la messa in servizio seguendo la procedura della presente istruzione

### Controllo triennale (da eseguire ad intervalli non maggiori di 3 anni)

**Il sistema deve essere depressurizzato e drenato completamente prima di qualsiasi intervento di manutenzione.** Se il sistema non è depressurizzato e perfettamente drenato, durante la rimozione, l'acqua sotto pressione può causare l'espulsione della piastra di copertura.

Effettuare operazioni previste nel controllo semestrale con in aggiunta quanto segue.

- Sostituzione delle guarnizioni di tenuta di clapet e coperchio.



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

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

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

MANUALE D'USO – INSTALL MANUAL IST-900- 01

Descrizione - description

Art.

Valvola UMIDO DN80/DN100/DN150  
WET Alarm Valve DN80/DN100/DN150

**900**

Rev. 5

Data – Date: 31/05/2022

Pag. 7 di 7