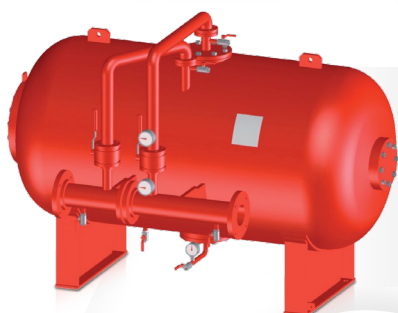


**SERBATOIO VERTICALE**PAG. **17****SERBATOIO ORIZZONTALE**PAG. **19****UNITÀ DI MISCELAZIONE INDIPENDENTE**PAG. **22****KIT COMPLETO  
CON CASSETTA A PARETE**PAG. **24**

I premescolatori a spostamento di liquido funzionano senza apporto di energia esterna al sistema, mettendo in pressione il liquido schiumogeno contenuto in un serbatoio, dotato di una membrana in gomma sintetica al suo interno, per mezzo di acqua prelevata dalla tubazione di alimentazione all'impianto antincendio.

Un premescolatore può alimentare numerosi e diversi generatori di schiuma, contemporaneamente o uno alla volta, con un rapporto di miscelazione all'interno di un range 1:6.

SDM offre una gamma completa di premescolatori. Migliaia di unità progettate, costruite, testate ed applicate in centinaia di impianti. La nostra lunga esperienza nella produzione di attrezzature antincendio ci permette di offrire prodotti di ottima qualità e soluzioni affidabili per la progettazione di ogni tipo di impianto.

**Caratteristiche principali****Codice di costruzione**

PED 97/23/CE  
PED EN 13445-3  
ED 2002 rev. 32

**Materiali di costruzione**

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Serbatoi                        | P355NH EN 10028-3 / ASTM A 516 Gr 70                  |
| Tubazioni                       | ASTM A 106 Gr B                                       |
| Flange                          | ASTM A 105                                            |
| Valvole intercettazione a sfera | Corpo in ghisa grigia, sfere in acciaio inox AISI 316 |
| Altre valvole                   | Ottone nichelato                                      |
| Manometri                       | Corpo in acciaio inox                                 |
| Valvola di sicurezza            | Ottone                                                |
| Membrana interna                | Hypalon / Neoprene                                    |
| Rivestimento esterno            | Vernice epossidica, RAL 3000                          |
| Imballaggio                     | Su pallet di legno                                    |

**Caratteristiche qualitative**

Oltre all'alta qualità dei materiali utilizzati per la costruzione dei nostri serbatoi, possiamo anche fornirli con membrane interne speciali, dotate di un collare di collegamento al serbatoio fuso in un pezzo unico, per poter trattenere a lungo la pressione interna senza perdite di carico.

**Su richiesta**

- Costruzione in accordo ai codici ASME.
- Costruzione in base alla pressione specificata dal Cliente.
- Controllo saldature con liquido penetrante o con raggi X.
- Collaudo in fabbrica su terreno di prova e certificazione del costruttore.

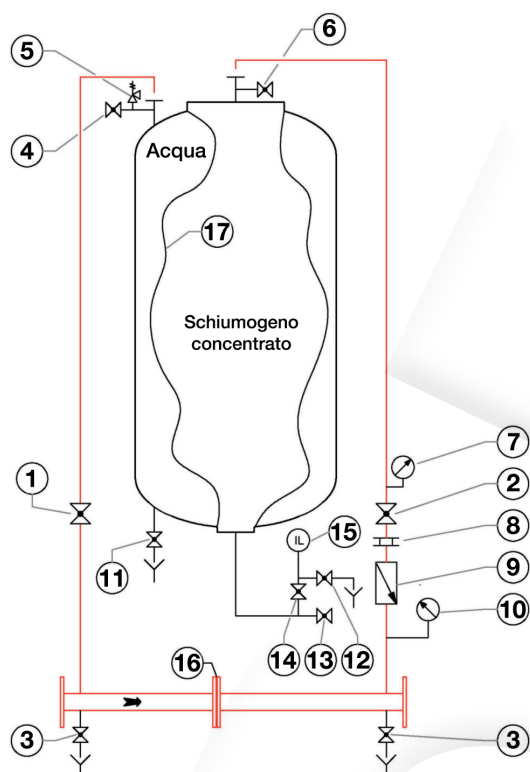
**Documenti forniti con i prodotti**

- Certificato di garanzia.
- Attestato prova idraulica di pressione.
- Manuale d'Installazione, Funzionamento e Manutenzione.

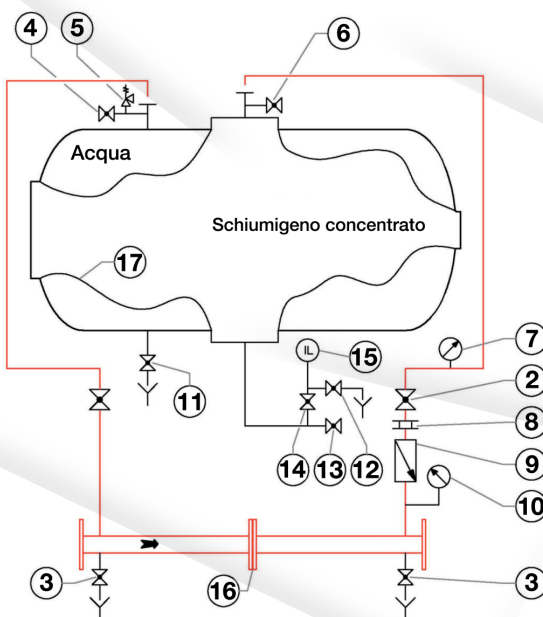
**Documenti disponibili su richiesta**

Tutta la documentazione relativa ai prodotti costruiti conformemente alla Direttiva PED (Apparecchi a Pressione) è disponibile su richiesta.

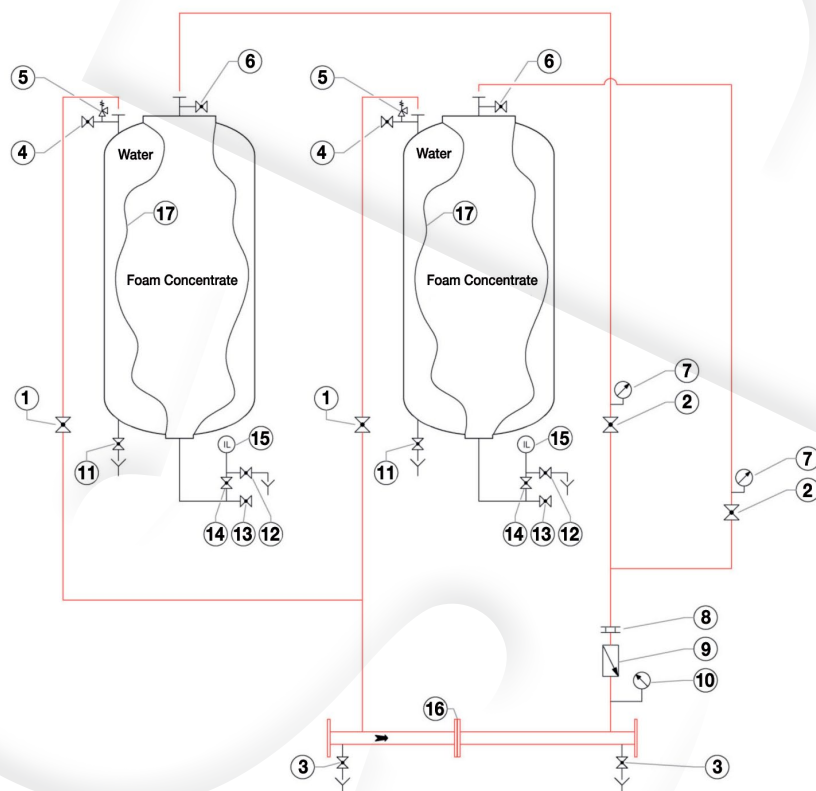
Premescolatore serbatoio verticale



Premescolatore serbatoio orizzontale



Premescolatore verticale doppio



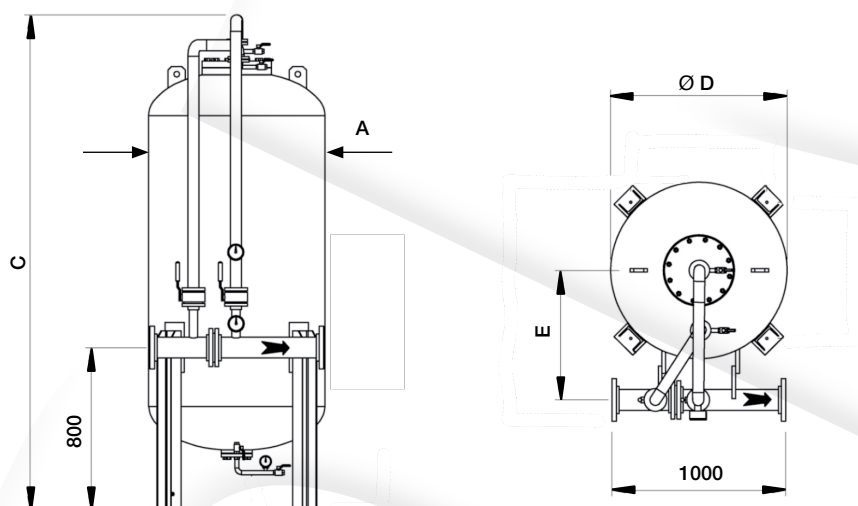
1. Valvola di arresto
2. Valvola di arresto schiumogeno concentrato
3. Valvola di scarico, miscelatore
4. Valvola di scarico acqua
5. Valvola di sicurezza
6. Valvola di sfiato
7. Manometro
8. Diaframma schiumogeno
9. Valvola di ritegno
10. Manometro, differenziale
11. Valvola di scarico, acqua
12. Valvola drenaggio, indicatore di livello
13. Valvola drenaggio schiumogeno (e riempimento)
14. Valvola intercettazione manometro
15. Indicatore di livello
16. Livello acqua
17. Membrana

Siamo in grado di progettare ed offrire ogni modello di premescolatore doppio su specifica del cliente. Vi preghiamo di rivolgerci alla nostra sede o ai nostri distributori locali.

I premescolatori illustrati in questa pagina sono dotati di un miscelatore schiuma e pertanto il valore relativo al peso completo comprende sia il peso del miscelatore che il peso delle relative tubazioni.

Vedere le specifiche dei materiali di costruzione a pagina 15.

Le dimensioni dettagliate del premescolatore e le istruzioni di ancoraggio al terreno sono disponibili su richiesta presso la nostra sede.

**Modello verticale con miscelatore**


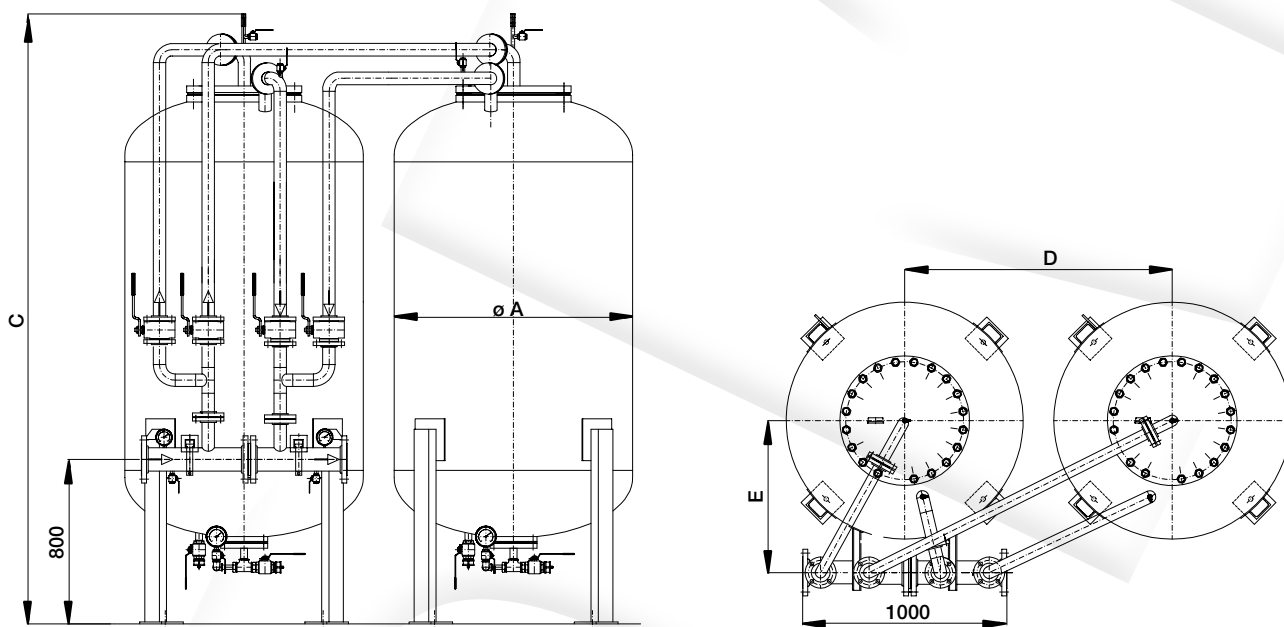
| Codice      | A<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | Peso completo<br>kg | Portata<br>litri |
|-------------|---------|---------|---------|---------------------|------------------|
| URT A004 A2 | 650     | 2030    | 440     | 700                 | 400              |
| URT A006 A2 | 750     | 2176    | 650     | 1170                | 600              |
| URT A010 A2 | 900     | 2246    | 750     | 1730                | 1000             |
| URT A015 A2 | 1000    | 2926    | 750     | 2430                | 1500             |
| URT A020 A2 | 1050    | 3300    | 800     | 3360                | 2000             |
| URT A025 A2 | 1200    | 3800    | 800     | 4030                | 2500             |
| URT A030 A2 | 1290    | 3430    | 860     | 4700                | 3000             |
| URT A035 A2 | 1400    | 3930    | 900     | 5580                | 3500             |
| URT A040 A2 | 1500    | 3530    | 950     | 6300                | 4000             |
| URT A050 A2 | 1600    | 3606    | 1050    | 7660                | 5000             |
| URT A060 A2 | 1800    | 3680    | 1150    | 9030                | 6000             |
| URT A080 A2 | 2000    | 4008    | 1200    | 11700               | 8000             |

**Modello con miscelatore a gamma estesa**

Questi premescolatori a spostamento di liquido possono essere dotati di un miscelatore che copre una gamma di percentuali estesa, come illustrato a pagina 23, per permettere una accurata miscelazione entro un ampio campo di portate ed estenderne la flessibilità operativa.

I modelli di questo tipo sono contraddistinti dalla lettera "W" alla fine del codice prodotto.

Ad esempio, il modello standard EG codice URT A080 A2 varia il codice in URT A080 A2W se dotato di miscelatore Wide Range.

**Modello verticale, doppio, con miscelatore**

| Codice      | A<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | Peso completo<br>kg | Portata<br>litri |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|------------------|
| URT D004 A2 | 650     | 2176    | 1000    | 650     | 2350                | 2x 600           |
| URT D006 A2 | 750     | 2246    | 1200    | 750     | 3470                | 2x 1000          |
| URT D010 A2 | 900     | 2926    | 1200    | 750     | 4870                | 2x 1500          |
| URT D015 A2 | 1000    | 3300    | 1300    | 800     | 6730                | 2x 2000          |
| URT D020 A2 | 1050    | 3800    | 1340    | 800     | 8070                | 2x 2500          |
| URT D025A2  | 1200    | 3430    | 1440    | 860     | 9410                | 2x 3000          |
| URT D030 A2 | 1250    | 3930    | 1540    | 900     | 11170               | 2x 3500          |
| URT D035 A2 | 1400    | 3530    | 1650    | 950     | 12610               | 2x 4000          |
| URT D040 A2 | 1500    | 3606    | 1800    | 1050    | 15330               | 2x 5000          |
| URT D050 A2 | 1600    | 3680    | 1950    | 1150    | 18070               | 2x 6000          |
| URT D060 A2 | 1800    | 4008    | 2160    | 1200    | 23410               | 2x 8000          |

**Modello con miscelatore a gamma estesa**

Questi premescolatori a spostamento di liquido possono essere dotati di un miscelatore Wide Range, come illustrato a pagina 23, per permettere una accurata miscelazione entro un ampio campo di portate ed estenderne la flessibilità operativa.

I modelli di questo tipo sono contraddistinti dalla lettera "W" alla fine del codice prodotto.

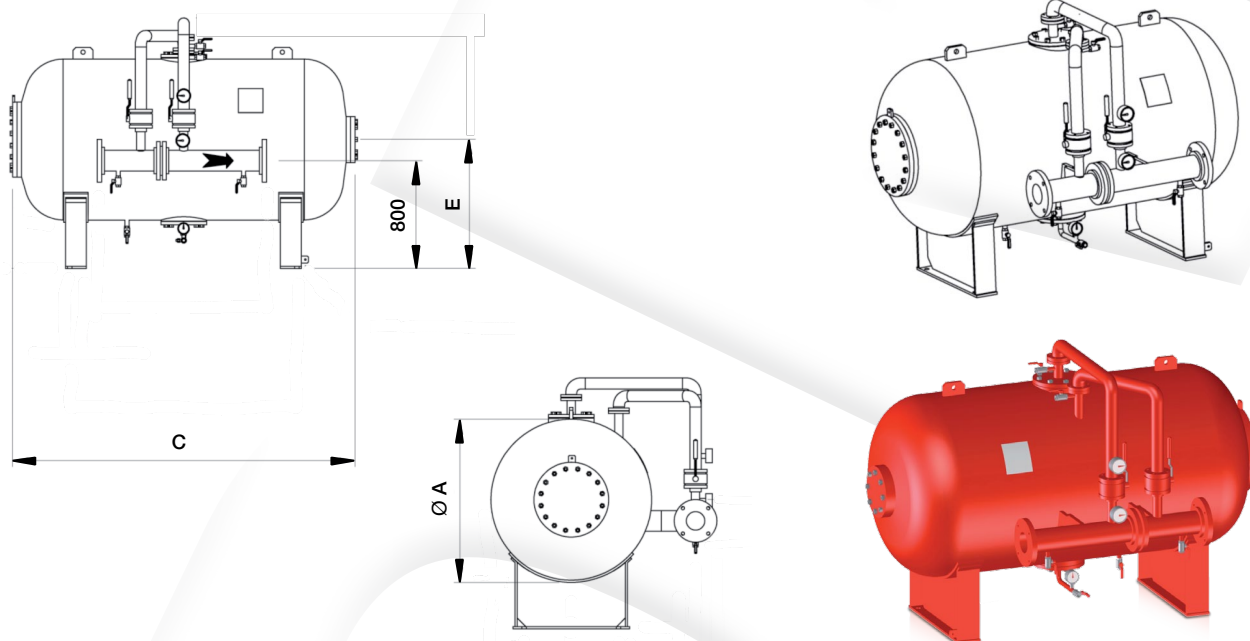
Ad esempio, il modello standard EG codice URT D060 A2 varia il codice in URT D060 A2W se dotato di miscelatore Wide Range.

I premescolatori illustrati in questa pagina sono dotati di un miscelatore schiuma e pertanto il valore relativo al peso completo comprende sia il peso del miscelatore che il peso delle relative tubazioni.

Vedere le specifiche dei materiali di costruzione a pagina 15.

Le dimensioni dettagliate del premescolatore e le istruzioni di ancoraggio al terreno sono disponibili su richiesta presso la nostra sede.

### Modello verticale, con miscelatore schiuma



| Codice      | A<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | Peso completo<br>kg | Portata<br>litri |
|-------------|---------|---------|---------|---------------------|------------------|
| URT C010 A2 | 900     | 1746    | 1000    | 1730                | 1000             |
| URT C015 A2 | 1000    | 2426    | 1000    | 2430                | 1500             |
| URT C020 A2 | 1050    | 2800    | 1035    | 3360                | 2000             |
| URT C025 A2 | 1200    | 3100    | 1035    | 4030                | 2500             |
| URT C030 A2 | 1250    | 2730    | 1125    | 4700                | 3000             |
| URT C035 A2 | 1400    | 2320    | 1125    | 5580                | 3500             |
| URT C040 A2 | 1500    | 3030    | 1225    | 6300                | 4000             |
| URT C050 A2 | 1600    | 3106    | 1300    | 7660                | 5000             |
| URT C060 A2 | 1800    | 3181    | 1375    | 9030                | 6000             |
| URT C080 A2 | 2000    | 3308    | 1450    | 11700               | 8000             |
| URT C100 A2 | 2000    | 3890    | 1450    | 13500               | 10000            |

### Modello con miscelatore a gamma estesa

Questi premescolatori a spostamento di liquido possono essere dotati di un miscelatore a gamma estesa, come illustrato a pagina 23, per permettere una accurata miscelazione entro un ampio campo di portate ed estenderne la flessibilità operativa.

I modelli di questo tipo sono contraddistinti dalla lettera "W" alla fine del codice prodotto.

Ad esempio, il modello standard EG codice URT C080 A2 varia il codice in URT C080 A2W se dotato di miscelatore Wide Range.