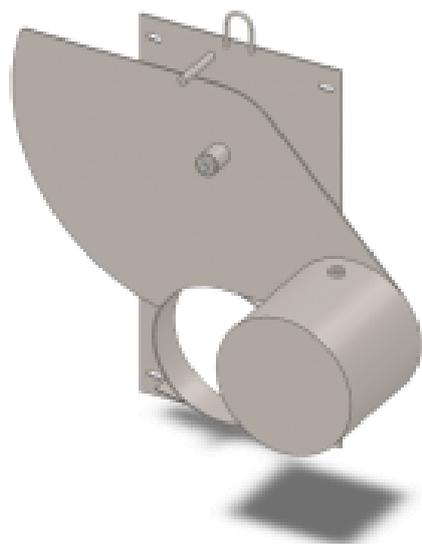


# REGOLATORI DI PORTATA FLOREG



## DESCRIZIONE GENERALE

Questo regolatore di portata compatto con *installazione bagnata* è studiato per l'utilizzo nei sistemi fognari misti o per acque piovane.

Grazie alla sua costruzione compatta non richiede opere edili con configurazioni particolari e bene si adatta all'installazione anche in casi di ristrutturazione e di potenziamento delle reti esistenti.

Questo regolatore di portata ha una costruzione estremamente semplice: ne deriva un insieme affidabile che richiede poca manutenzione.

Non avendo bisogno di energia esterna, è molto economico in fase di esercizio.

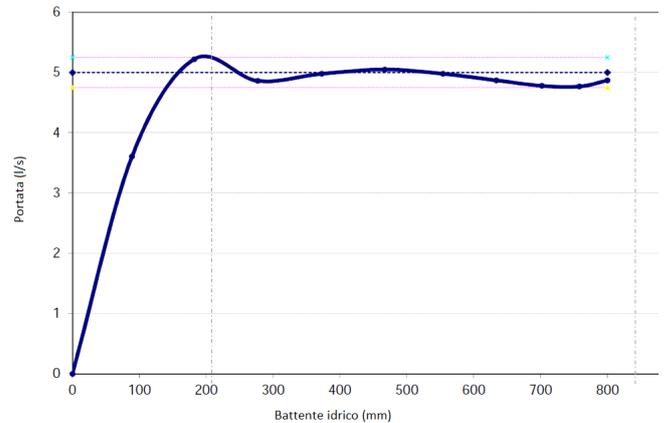
## CAMPO DI APPLICAZIONE

- Tipo di refluo: acque meteoriche, civili, industriali, miste
- Range standard di portate: 5 ÷ 800 l/s.  
Possibili costruzioni su misura su portate maggiori (realizzati fino a 2500 l/s)
- Diametri nominali: 200 ÷ 800
- Diametri effettivi minimi consigliati:
  - 170 per acque meteoriche
  - 200 per fognature miste.
- Battente idraulico massimo: in funzione del diametro effettivo del regolatore (vedi tabella dimensionale)



## UN REGOLATORE SEMPLICE E PRECISO

- Installazione nei manufatti esistenti senza bisogno di camere separate. **Ideale per ristrutturazioni ed ammodernamenti.**
- Elevata precisione della portata scaricata indipendentemente dal battente idrico di monte **Curva caratteristica (Q/h) orizzontale.**
- **Costruzione compatta** con ridotto ingombro frontale.
- Il deflusso in tempo secco avviene **con apertura totale della luce di regolazione.**
- **Facilità di posa;** il regolatore viene fornito completo di kit di sigillatura e fissaggio
- **Curva caratteristica** fornita su semplice richiesta
- **Costruzione su misura:** ogni regolatore è studiato specificatamente per il singolo progetto
- **Garanzia decennale**



*Andamento tipico della curva di regolazione*

## DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

I regolatori di portata Floreg sono installati a monte della luce di regolazione e quindi lavorano immersi.

Il regolatore è composto da due parti:

- Piastra per fissaggio a parete con luce di regolazione che è funzione della portata da regolare.
- Lama di regolazione con particolare speciale a cui lateralmente è integrato il galleggiante. La lama è incernierata ad un perno posto sulla piastra di fissaggio superiormente alla luce di regolazione.

In tempo secco il galleggiante è in posizione bassa.

Con l'aumentare della portata in transito il livello di monte cresce e il galleggiante, seguendo il livello idrico, fa ruotare la lama che parzializza progressivamente la luce mantenendo costante la portata indipendentemente dal livello idrico di monte.

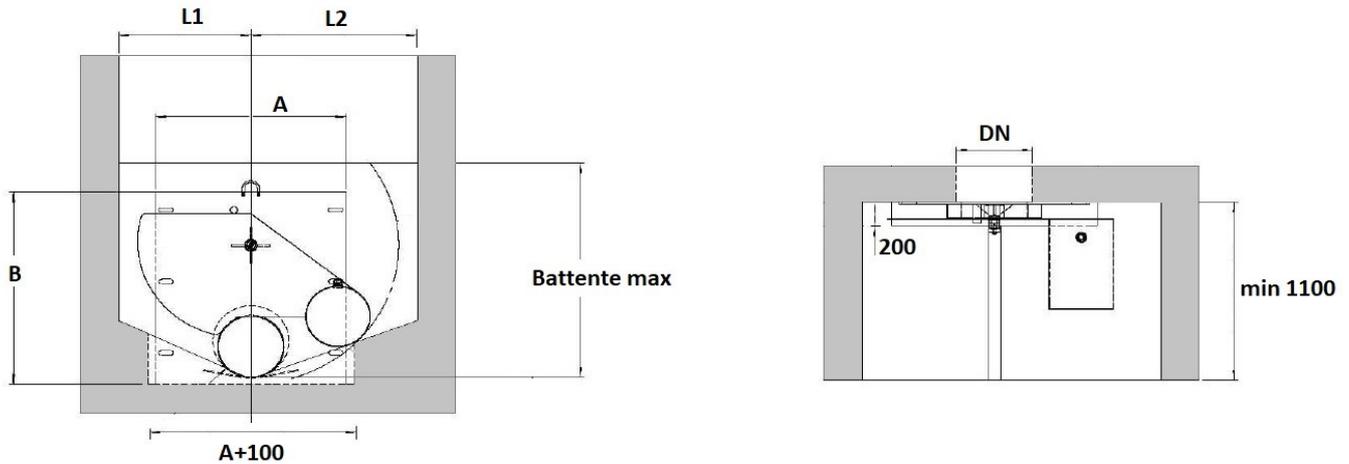


## COSTRUZIONE

- Realizzato in acciaio AISI 304L
- Boccola di rotazione in materiale polimero che non richiede manutenzione
- Guarnizioni di tenuta piastra-parete e kit di fissaggio con ancoranti meccanici in A4 inclusi
- Il regolatore viene consegnato tarato in officina.



## PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Modello	FL-A		FL-B		FL-C			FL-D		FL-E				FL-F	
	5÷9	10÷20	21÷40	41÷75	76÷110	111÷135	136÷164	165÷199	200÷284	285÷325	326÷375	376÷425	426÷459	460÷650	651÷800
Battente max [mm]	370	510	675	865	1010	1100	1185	1280	1475	1560	1650	1730	1790	2055	2230
DN	200		300		400			500		600				800	
A [mm]	300		400		500			600		700				900	
B [mm]	425	525	675	825	950	1025	1100	1175	1350	1425	1500	1575	1625	1825	1975
L1 [mm]	250	350	450	575	675	750	800	850	975	1050	1100	1150	1200	1375	1500
L2 [mm]	200	275	375	475	550	600	650	725	825	850	900	950	975	1125	1225
Peso [kg]	5	7	16	20	25	27	29	34	55	58	63	68	80	100	125

**NOTA:** Si possono realizzare Floreg su misura per portate maggiori di 800 l/s

## VOCE DI CAPITOLATO

1. Fornitura e posa in opera di **regolatore di portata Floreg** prodotto dalla società Saint Dizier Environnement da installare a monte della sezione di controllo all'interno di manufatti di scaricatori di piena e di vasche di laminazione per mantenere costante la portata di scarico indipendentemente dal livello idrico che si instaura a monte.

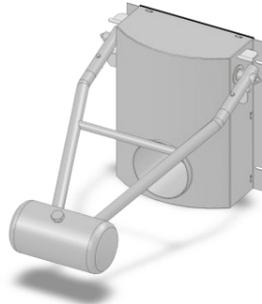
Il regolatore di portata dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Costruzione in due elementi: piastra di fissaggio a parete con foro di passaggio calibrato per la portata di dimensionamento e lama di regolazione, opportunamente sagomata e con galleggiante integrato lateralmente, incernierata superiormente alla luce della piastra di fissaggio
- Sezione libera da restringimenti in tempo secco
- Curva caratteristica Q/h verticale indipendentemente dal battente di monte
- Rotazione della lama regolatrice su boccola in materiale sintetico
- Incluso curva caratteristica, schemi di installazione e istruzioni di posa, uso e manutenzione
- Fornito con guarnizioni di tenuta e kit di fissaggio
- **Specifiche tecniche:**
  - Modello:
  - Diametro nominale: DN
  - Dimensione effettiva della luce di scarico: mm
  - Portata costante regolata: l/s
  - Portata massima in tempo secco: l/s
  - Battente massimo: m
  - Quota FT uscita: m
  - Quota piano campagna: m
  - Costruzione in acciaio: AISI 304L

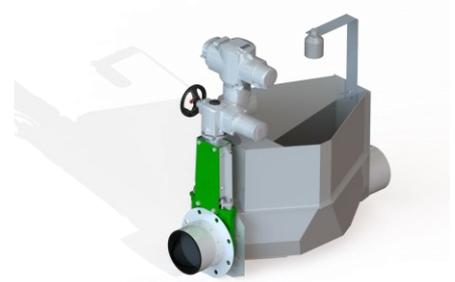
— ALTRI PRODOTTI SAINT DIZIER —



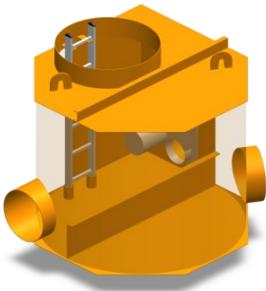
*Regolatori di portata  
a braccio laterale*



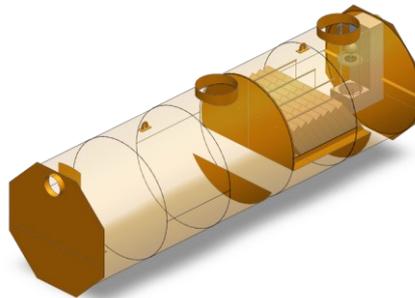
*Regolatori di portata  
a braccio frontale*



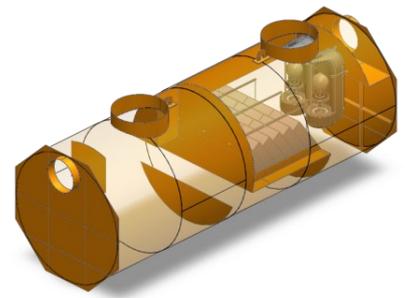
*Regolatori di portata elettroattuatori  
per basse portate*



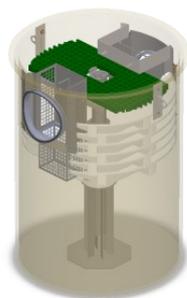
*Scaricatori di piena  
prefabbricati*



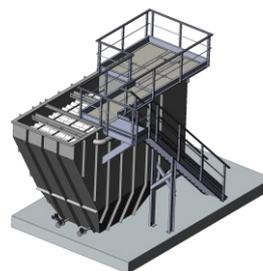
*Decantatori  
separatori di idrocarburi*



*Decantatori separatori  
con bypass integrato*



*Trattamenti acque meteoriche  
per piccole superfici*



*Trattamenti acque meteoriche  
per insediamenti urbani e industriali*