

**Wavin QuickStream**

**Guida Prodotto**



IL PIÙ AVANZATO SISTEMA DI  
DRENAGGIO SIFONICO

## Wavin QuickStream



Ingegneri Idraulici, architetti, committenti e appaltatori sono sempre più consapevoli dei vantaggi nell' utilizzo di un sistema sifonico per il drenaggio delle acque di copertura.

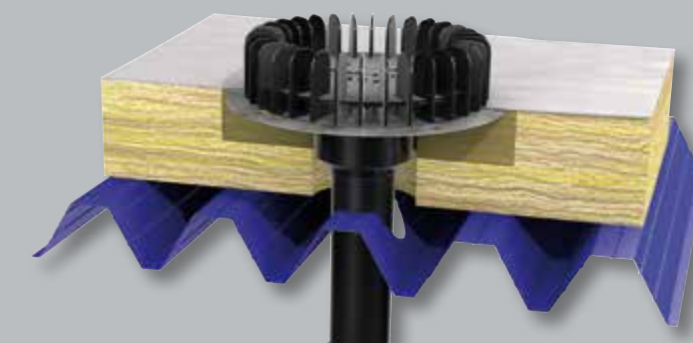
Per i Progetti Non Residenziali il drenaggio sifonico è già diventato la regola per scaricare acqua da vaste superfici. Il drenaggio per gravità è diventato l'eccezione

Si potrebbe dire molto a proposito della teoria che è alla base del drenaggio sifonico, ma questa brochure si concentrerà sui vantaggi che il sistema porterà al vostro progetto. Wavin QuickStream non è solo un sistema rapido ed efficiente di drenaggio dell' acqua piovana (anche in condizioni di carico di pioggia elevato), ma la possibilità di risparmiare sui costi di installazione e di rendere disponibile maggiori spazi all'interno degli edifici.

## La soluzione ottimale per il drenaggio sifonico dei tetti

### SOLUZIONI DI DRENAGGIO SIFONICO

Il Sistema Wavin Quickstream è stato introdotto nel 1982, ed è stato installato in più di 20 Nazioni nel Mondo



### VANTAGGI DEL SISTEMA SIFONICO

I sistemi di drenaggio sifonico offrono notevoli vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali a gravità.

Le dimensioni delle tubazioni sono più piccole in quanto lavorano a riempimento totale, pertanto si riducono i costi di installazione.

Oltre alle minori dimensioni, anche la lunghezza totale delle tubazioni ed il quantitativo di ricettori sul tetto vengono ridotti, diminuendo ancor di più i costi di installazione.

I sistemi sifonici permettono inoltre la posa delle tubazioni orizzontali in assenza di pendenza, favorendo l'ottimizzazione degli spazi sottostanti e riducendo notevolmente il numero di colonne discendenti.

Per questo motivo, il sistema sifonico risulta essere la soluzione ottimale anche nei parcheggi multipiano.

## I VANTAGGI DEL SISTEMA



**I sistemi sifonici non offrono tutti gli stessi vantaggi. Il Sistema Wavin Quickstream si basa su 30 anni di esperienza, offrendo supporto di progettazione e installazione.**

Il Sistema di staffaggio è stato studiato e progettato per soddisfare i requisiti di Wavin Quickstream assicurando un'installazione rapida e sicura. Tale sistema è stato calcolato per fronteggiare le deformazioni delle tubazioni con una variazione di temperatura di 30°C.

La Bosch Engineering ha verificato sia il metodo che i risultati.

Wavin propone inoltre, pozzetti di ventilazione in ogni punto di scarico dei sistemi Quickstream, tali pozzetti vengono anche utilizzati come punti di ispezione e di partenza per le altre soluzioni Wavin utilizzate per la Gestione delle Acque Meteoriche.

Nel 2013 Wavin rafforza ancora di più la propria posizione proponendo un nuovo modello di ricettore metallico.

Il nuovo ricettore è stato sviluppato da Wavin e testato dal LGA (in Germania).

È disponibile una vasta gamma per coperture in membrana, bitume o in grondaia.

I ricettori metallici sono la scelta preferita da parte di progettisti e installatori, per la loro resistenza, la semplicità di installazione e manutenzione.

## PROGETTAZIONE

**Per gli Ingegneri Idraulici è necessario capire pienamente come progettare un Sistema Sifonico. A causa della complessità dei calcoli di progettazione, è indispensabile utilizzare un Software di progettazione testato e sicuro.**

Con il Sistema Quickstream Wavin fa un passo avanti rispetto agli altri Sistemi Sifonici. Ogni progetto Quickstream è calcolato e progettato da tecnici Wavin. Il sofisticato Software di progettazione è il più avanzato presente sul mercato. Esso controlla il bilanciamento del sistema, la cavitazione, la velocità di flusso e l'innescò del sistema. Non sono consentiti output e distinte materiali, se tutti i parametri non sono in linea con le specifiche Wavin.

### CONTROLLO

**Bilanciamento del sistema**

**Cavitazione**

**Innesco Discendente**

**Velocità**

### CONTROLLI FATTI DA WAVIN/MOTIVAZIONE

- Perdita di carico di ricettori e tubazioni
- Pressioni negative troppo alte possono danneggiare le tubazioni
- Il discendente deve essere completamente riempito d'acqua
- Velocità minima per assicurare la pulizia delle tubazioni

**La tecnologia del drenaggio sifonico offre enormi vantaggi al mercato delle costruzioni, agli utilizzatori degli edifici, ed all'ambiente; inoltre il suo impiego è destinato a crescere ulteriormente nei prossimi anni.**



# GAMMA RICETTORI

## Ricettori in metallo

<p>QS-M75-400 per membrana</p> 	<p>QS-M75-260 per grondaia</p> 	<p>QS-M75-260 per grondaia, pietrisco</p> 	<p>QS-M75-400 per bitume</p> 
<p>QS-M75-260 per bitume, pietrisco</p> 	<p>QS-M75-260 per membrana</p> 	<p>QS-M75-260 per bitume</p> 	

I nuovi ricettori Quickstream sono stati testati al LGA in Germania. La gamma "260" ha un'elevata portata massima nominale. La gamma "400" ha la stessa portata ma con un livello d'acqua inferiore.

## Ricettori in plastica



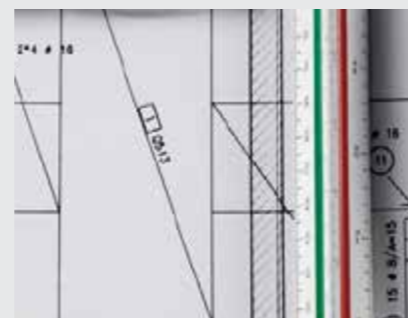
I ricettori plastici sono una soluzione semplice ed economica. Wavin offre inoltre ricettori per sistemi di emergenza (overflow) ed una vasta gamma di accessori.

## Materiale di staffaggio



Il Sistema di staffaggio Wavin è semplice da installare, un solo operatore è in grado di eseguire una corretta installazione, è veloce, il montaggio richiede un unico utensile, è affidabile e sicuro.

# SUPPORTO TECNICO



Wavin dimensiona e calcola tutti i Progetti Quickstream all'interno del proprio Ufficio Tecnico, utilizzano il Software più avanzato presente sul mercato.

I disegni di output sono in formato AutoCAD e quindi facilmente incorporabili nei disegni progettuali dell'intero edificio.



Il Sistema Wavin Quickstream può inoltre essere collegato a tutti gli altri sistemi di Gestione delle Acque Meteoriche, ed in particolare ai moduli Wavin Q-Bic utilizzati per sistemi di accumulo, favorendo il riutilizzo delle acque meteoriche,

attenuazione, limitando i picchi di flusso, e infiltrazione, restituendo l'acqua al suo ciclo naturale.

## Wavin QuickStream

## Guida Prodotto



Nazioni Unite  
Danimarca

Stadio Wroclaw,  
Polonia

Ospedale St. Antonius,  
Olanda

Ospedale Toscana,  
Italia

### Wavin QuickStream: Il più avanzato sistema di drenaggio sifonico

- Progettazione accurata
- Ampia gamma ricettori
- Sistema di staffaggio sicuro e facile da installare
- Perfettamente integrabile ad altri sistemi per la gestione delle acque meteoriche
- Referenze progetti in tutta Europa

Wavin applica un programma di sviluppo continuo del prodotto, e pertanto si riserva il diritto di modificare o rettificare le specifiche dei propri prodotti senza preavviso. Tutte le informazioni di cui alla presente pubblicazione vengono fornite in buona fede e sono ritenute corrette al momento di andare in stampa. Tuttavia, non può essere accettata nessuna responsabilità per alcun errore, omissione o supposizione scorretta. È opportuno che gli utenti si accertino che i prodotti siano adatti allo scopo e all'applicazione previsti.

Wavin offre soluzioni efficienti per le necessità fondamentali di ogni giorno: la distribuzione sicura di acqua potabile, la gestione sostenibile di acqua piovana e di scarico, e sistemi di riscaldamento e raffrescamento interni mirati al risparmio energetico.

La posizione di Wavin come leader europeo del settore, la sua presenza sul territorio, e il suo impegno nell'innovazione e nell'assistenza tecnica, sono vantaggi unici per i nostri clienti. Otteniamo regolarmente i più elevati standard di sostenibilità, e assicuriamo assoluta affidabilità nelle forniture, garantendo ai nostri clienti il raggiungimento dei loro obiettivi.

Wavin Italia S.p.A

45030 S. Maria Maddalena (RO)  
Via Boccalara, 24  
Tel. 0425/758811  
Fax 0425/756052

[www.wavin.it](http://www.wavin.it)