



Sistema monolitico
per carichi elevati

ACO DRAIN® Monoblock RD

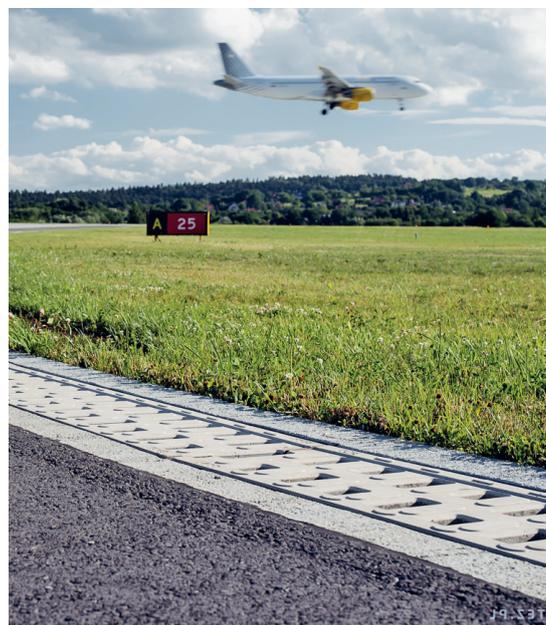


Monoblock: il sistema di canali monolitico in calcestruzzo polimerico

ACO DRAIN® Monoblock RD è un sistema di canali dalla caratteristica struttura monolitica con griglia incorporata in un blocco unico.

Nasce da un metodo produttivo altamente innovativo che consente di lavorare il calcestruzzo polimerico, materiale di comprovata affidabilità e robustezza, in pezzi unici che non necessitano di saldature o ulteriori interventi.

Tale struttura monolitica garantisce la massima sicurezza e stabilità in qualsiasi applicazione, in particolare in aree soggette a traffico veicolare intenso, sia misto che pesante, e lungo le autostrade.



Studiato per aree soggette a traffico molto intenso, il canale **Monoblock RD** rappresenta una garanzia di stabilità e robustezza per la canalizzazione in linea di autostrade e vie di scorrimento ad alta densità di traffico.

L'ambiente ideale per questi canali è tuttavia costituito da piazzali per container e terminal di aeroporti che condividono la medesima caratteristica: traffico pesante fortemente dinamico. Scenari analoghi sono costituiti dagli ambienti stradali caratterizzati da traffico ad alta velocità, come piste di Formula 1, piste test per vetture stradali e sportive, oppure traffico molto pesante, come le autostrade.

Le ampie dimensioni delle fessure d'ingresso per le classi di carico A 15 e B 125 non lo rendono invece adatto all'uso in aree pedonali, dove si consiglia il Monoblock PD.

Monoblock RD è disponibile in diverse altezze e con luce netta da 100, 150 e 200 mm.

E' certificato per classi di carico D 400, E 600, F 900 secondo la UNI EN 1433.

Applicazioni tipiche

- Drenaggio trasversale e longitudinale di autostrade e strade a doppia carreggiata
- Aeroporti
- Piste di Formula 1
- Centri di movimentazione container
- Aree industriali
- Parcheggi per camion
- Piazzali logistici
- Aree di rifornimento e di sosta



I vantaggi del sistema



Vantaggi durante l'installazione

■ Economicità:

Grazie al calcestruzzo polimerico con cui è costruito, altamente stabile, la quantità di calcestruzzo per i supporti posteriori laterali può essere notevolmente ridotta durante l'installazione di questo sistema.

■ Stabilità:

Grazie alla costruzione monolitica senza giunto adesivo, il canale monoblocco rimane stabile anche quando sottoposto a carichi estremi. Rispetto ai sistemi incollati, nessuna parte superiore e inferi-

ore può staccarsi l'una dall'altra. Non sono necessari rinforzi durante la posa e i rivestimenti superficiali possono essere lavorati senza scivolare.

■ Leggerezza:

Sulla base dell'elevata resistenza del materiale, i pesi costruttivi nei sistemi monoblocco sono notevolmente inferiori rispetto a prodotti in calcestruzzo comparabili. Il peso ridotto del prodotto abbatte anche i costi di trasporto e installazione. Non sono necessarie apparecchiature aggiuntive durante la posa dei canali.

I vantaggi del sistema

■ Manufatto monolitico:

Monoblock soddisfa tutte le classi di carico della norma EN 1433.

■ Semplice e chiaro:

Tutte le esigenze applicative possono essere risolte con pochi elementi di sistema.

■ Versione con fori per l'applicazione su asfalto drenante



Vantaggi della manutenzione

■ Sistema antiruggine:

Gli elementi canale sono realizzati completamente in calcestruzzo polimerico; la componente estetica non è compromessa dalla corrosione delle coperture dopo l'installazione.

■ Aspetto e funzionalità duraturi:

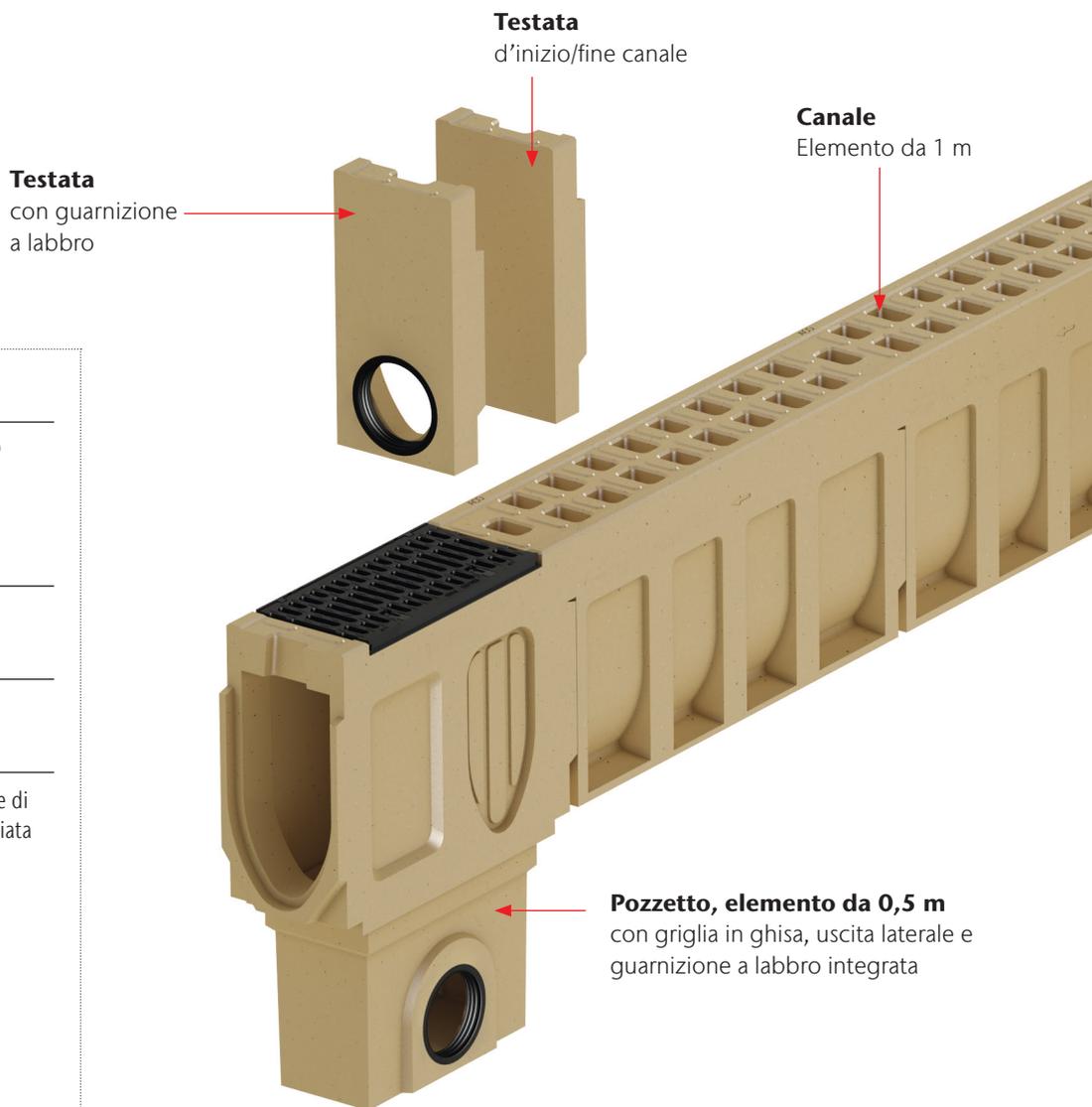
Le griglie e i telai utilizzati per i pozzetti e gli elementi d'ispezione necessari sono realizzati in ghisa-GJS, rivestiti in KTL e dotati di un meccanismo di bloccaggio sicuro per il traffico e senza viti.

■ Pulizia semplice:

La pulizia dei canali può essere effettuata ad alta pressione, ma anche a bassa pressione.

Descrizione del sistema

Qui raffigurato nella versione RD 100 V



Classi di carico

- A 15 ■ C 250 ■ E 600
- B 125 ■ D 400 ■ F 900

secondo norma EN 1433

Larghezze nominali

100, 200, 300

Materiale

Calcestruzzo polimerico

Ambiti di applicazione

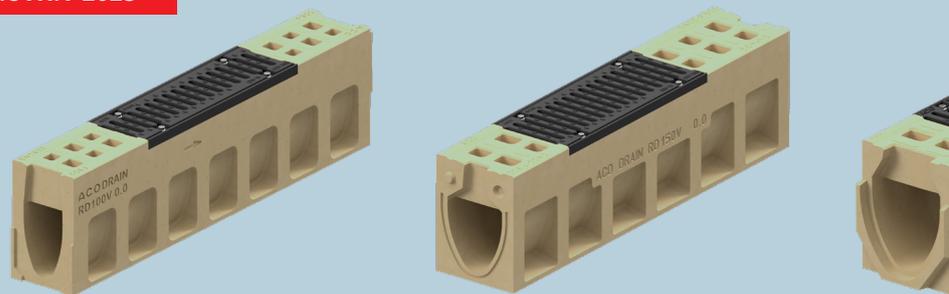
- Drenaggio trasversale e longitudinale di autostrade e strade a doppia carreggiata
- Aeroporti
- Piste di Formula 1
- Centri di movimentazione container
- Aree industriali
- Parcheggi per camion
- Piazzali logistici
- Aree di rifornimento e di sosta

Nuovo canale con griglia d'ispezione

Elementi monoblocco con griglia d'ispezione a ponte in ghisa GJS

- sistema di fissaggio della griglia: quattro bulloni
- lunghezza 1000 mm, altezza 0.0
- disponibili per sistemi Monoblock RD V100, RD V150 e RD V200
- certificati per classi di carico D 400 ed F 900

NOVITA' 2023



Canale da 1 m con griglia d'ispezione

Elemento d'ispezione da 0,5 m

Elemento con copertura
rimovibile per ispezione
e collegamento ad angolo,
T o a croce

Adattatore

per collegamento con
elemento d'ispezione

Fori laterali opzionali

per asfalto a poro aperto



**Nuovo canale con griglia d'ispezione
e fori per asfalto drenante**

Per la gamma RD V200, il nuovo canale con griglia d'ispezione è stato realizzato anche nella versione con fori laterali, indicata per tutte le applicazioni dove venga utilizzato asfalto a poro aperto come strato superiore.



Solo per RD V200

ACO WaterCycle



ACO WaterCycle ti supporta in ogni fase della pianificazione del drenaggio.

Così garantiamo una gestione dell'acqua piovana per le condizioni ambientali del futuro.

Dove inizia la gestione e la protezione delle acque superficiali



Drenaggio di superficie

- Canali di drenaggio
- Pozzetti di drenaggio
- Chiusini

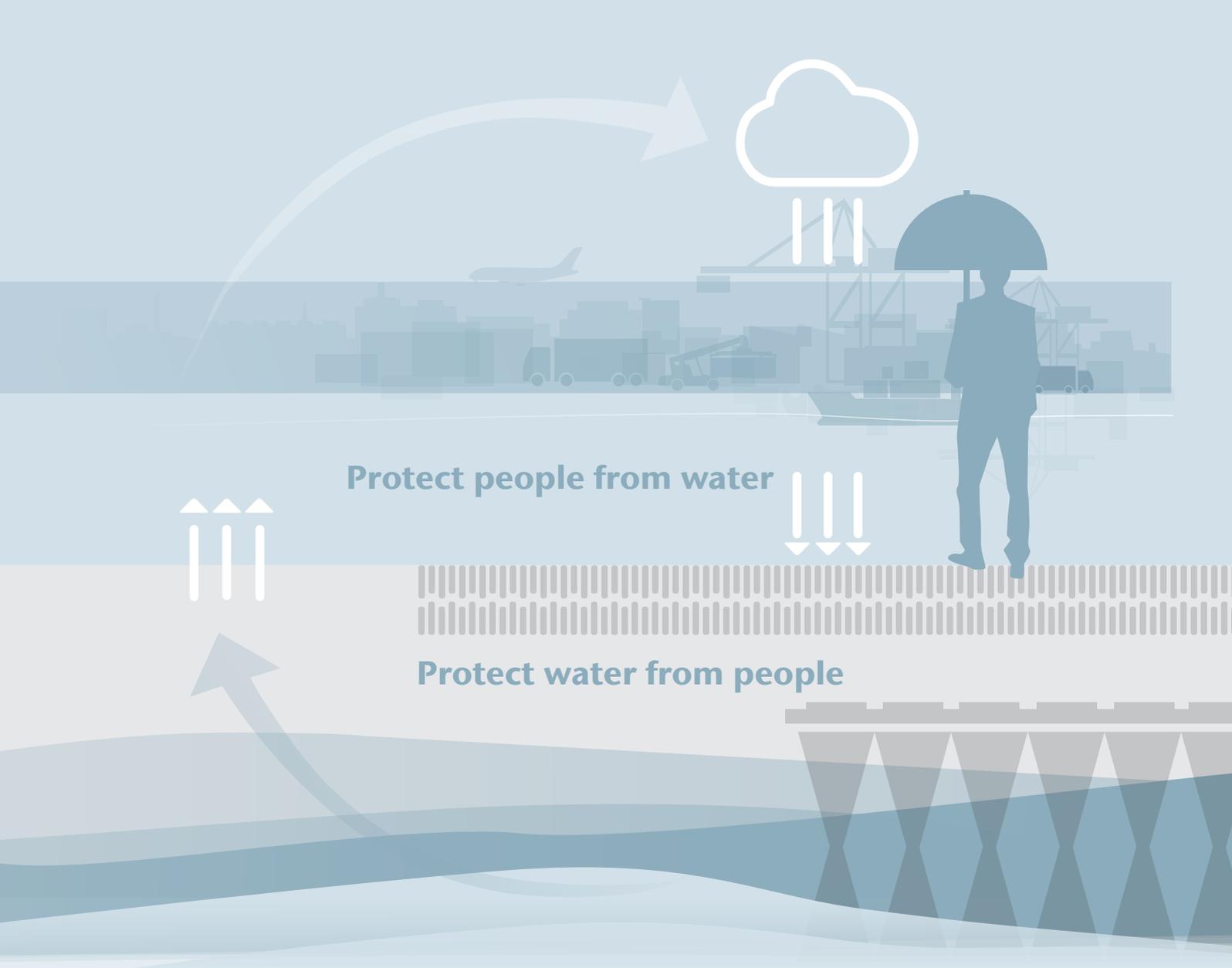


Ottenere la giusta qualità dell'acqua

Sistemi di separazione

- Separatori
- Sedimentatori
- Filtri tecnici





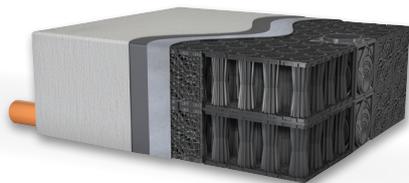
Ridurre il deflusso superficiale a un livello naturale

Controllare la velocità di scarico al livello richiesto



Sistemi di laminazione e infiltrazione

- Sistemi di emergenza
- Sistemi di laminazione e infiltrazione
- Bacini di ritenzione delle acque superficiali



Sistemi di controllo del flusso

- Sistemi di controllo del flusso
- Stazioni di sollevamento



ACO. we care for water

ACO S.p.A.

Via Beviera, 41
42011 Bagnolo in Piano (RE)
Tel. 0522 958 111

info@aco.it
www.aco.it

