

# NEXITE

NEXITE®. Calcestruzzo.

Sviluppo lungimirante

ACO DRAIN® Multiline NX

Materiale ad alte prestazioni per ogni esigenza



# ACO DRAIN®

Da oltre 50 anni punto di riferimento per il drenaggio delle acque

## ACO DRAIN® Multiline

in calcestruzzo polimerico ACO, con sezione trasversale a V, sperimentato finora con successo milioni di volte in tutto il mondo



reddot winner

## ACO coperture in design Voronoi

Ispirate dalla natura, le coperture design in ghisa di ACO consentono di realizzare nuovi effetti scenografici



reddot winner

## Progettato e elaborato in modo intelligente

La protezione dei bordi in acciaio Hypersteel di ACO DRAIN® Multiline permette di risparmiare il 50% delle emissioni equivalenti di CO<sub>2</sub>



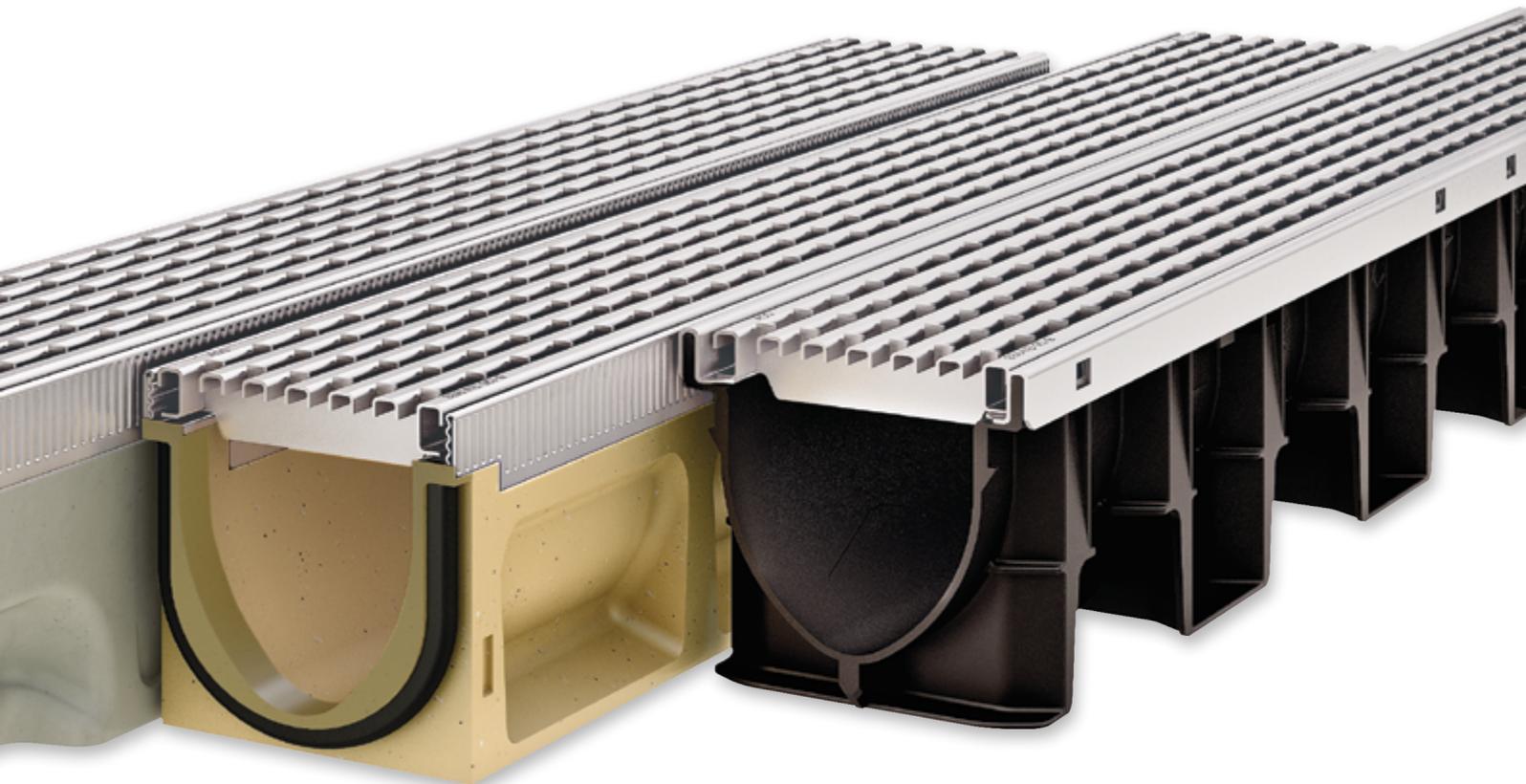
## La griglia composita ACO B 125/C 250

è completamente in plastica riciclabile: sostenibile, antiscivolo, R 11 grazie al microgrip e facile da maneggiare grazie al sistema di fissaggio senza viti Drainlock



## ACO DRAIN® XtraDrain in plastica

Estremamente leggero e al contempo altamente stabile fino alla classe C 250



La famiglia ACO DRAIN®: materiale ad alte prestazioni per ogni esigenza

- Calcestruzzo polimerico
- Plastica
- **e novità:**
- NEXITE®. Calcestruzzo. Sviluppo



Seal in  
TECHNOLOGY

NEXITE

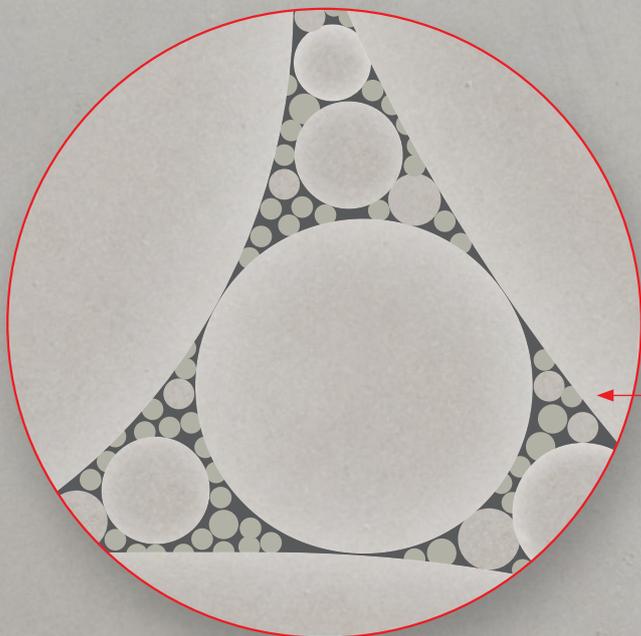
ACO DRAIN® Multiline NX

Realizzato in NEXITE®, il nuovo materiale della famiglia ACO DRAIN®



**Tecnologia ACO Seal in**

Protezione per l'ambiente e gli elementi strutturali - la combinazione unica di calcestruzzo polimerico e guarnizione di serie assicura linee di canali con ininterrotta tenuta stagna



ACO

■ Riempitivi ultrafini puramente minerali con densità di impaccamento ottimale

NEXITE®

#### NEXITE® Caratteristiche del materiale

- Resistente al gelo, al sale disgelante e ai carichi ben oltre ai requisiti della norma SN EN 1433
- Resistenza alla compressione > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Non infiammabile
- Con certificazione ambientale secondo KIWA BRL 5070

Il materiale di nuova concezione ACO NEXITE®, NX in breve, ha un'elevata densità di impaccamento grazie ai suoi riempitivi minerali ultrafini che gli conferiscono una particolare resistenza e portata.

I leganti sono utilizzati in conformità alla direttiva europea REACH per la protezione della salute umana e dell'ambiente.

I prodotti NEXITE® supportano quindi l'edilizia sostenibile negli ambiti giardini e paesaggistica, vie di traffico, strutture ingegneristiche e traffico pesante.

NEXITE® è riciclabile al 100% e può essere restituito al ciclo naturale dei materiali.



Informazioni online  
[www.aco.ch/it/nexite](http://www.aco.ch/it/nexite)

## La qualità inizia dal materiale

In qualità di leader di mercato, ACO è tenuta a promuovere l'innovazione. Grazie alla sua elevata densità di impaccamento, NEXITE® è estremamente resistente ai carichi di compressione del traffico e agli attacchi da parte di influenze ambientali, come le acque superficiali inquinate.

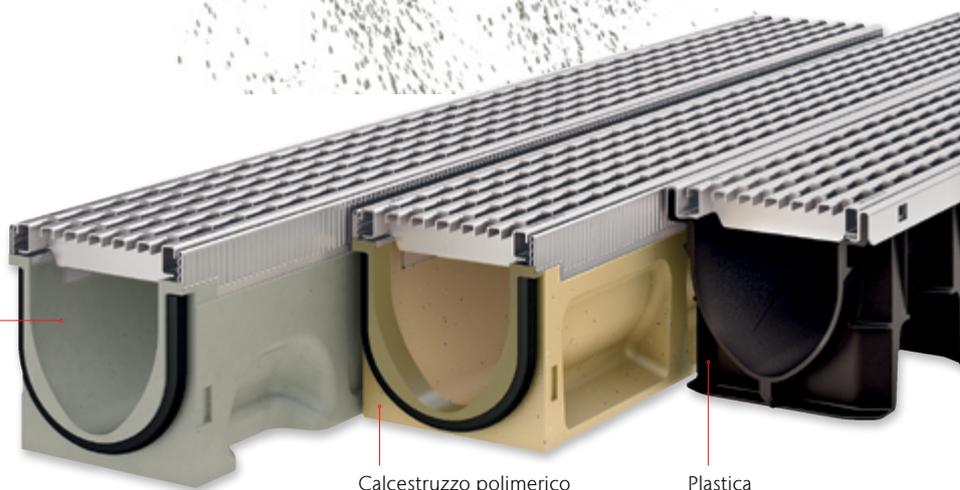
NEXITE® ha ottenuto la certificazione ambientale da KIWA, specialista riconosciuto a livello mondiale nella certificazione di materiali e prodotti per l'edilizia.

Con NEXITE® abbiamo ampliato la competenza multimateriale di ACO in modo lungimirante e abbiamo aggiunto una variante di materiale alla famiglia ACO DRAIN®.

NEXITE®. Calcestruzzo. Sviluppo lungimirante dei canali



# NEXITE



Calcestruzzo polimerico

Plastica

Materiale ad alte prestazioni  
per ogni esigenza!

# NEXITE

Protezione dei bordi in acciaio zincato, ghisa e **nuovo** in plastica

Compatibile con le griglie ACO Drainlock e uniformità del materiale per telaio e le griglie

Come al solito leggero, inferiore a 20 kg nella taglia nominale 100

**leggero**

tenuta duratura con tecnologia Seal secondo il sigillo di prova IKT D1398

**Sealin**  
TECHNOLOGY

**a tenuta stagna**

NEXITE® con certificazione ambientale secondo KIWA BRL 5070

**robusto**

Resistente al gelo, al sale disgelante, resistente ai carichi, superando di gran lunga i requisiti della norma SN EN 1433



Informazioni online  
[www.aco.ch/it/nexite](http://www.aco.ch/it/nexite)



Riciclabile al 100 %

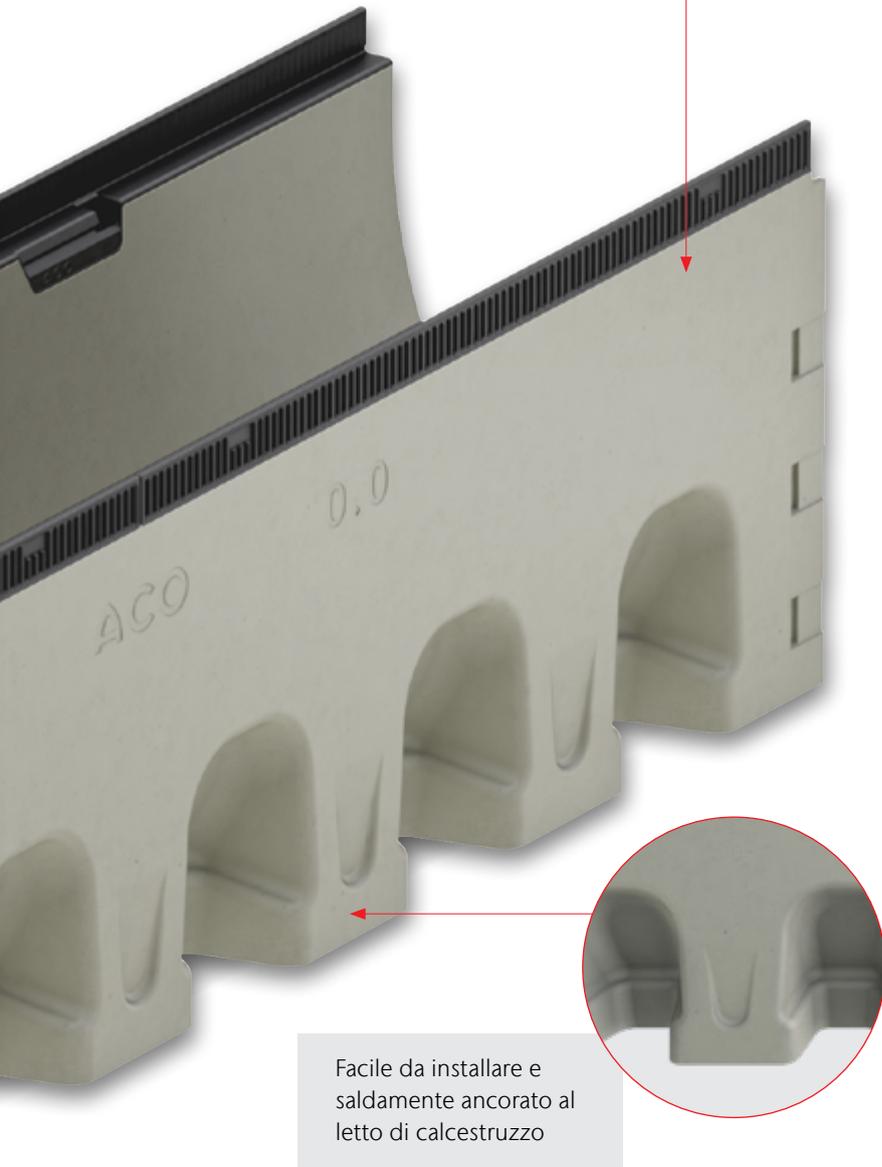
Impegnata a garantire la qualità



IKT – Istituto per le infrastrutture sotterranee, Gelsenkirchen



KIWA – Certificazione di materiali e prodotti da costruzione, Amburgo



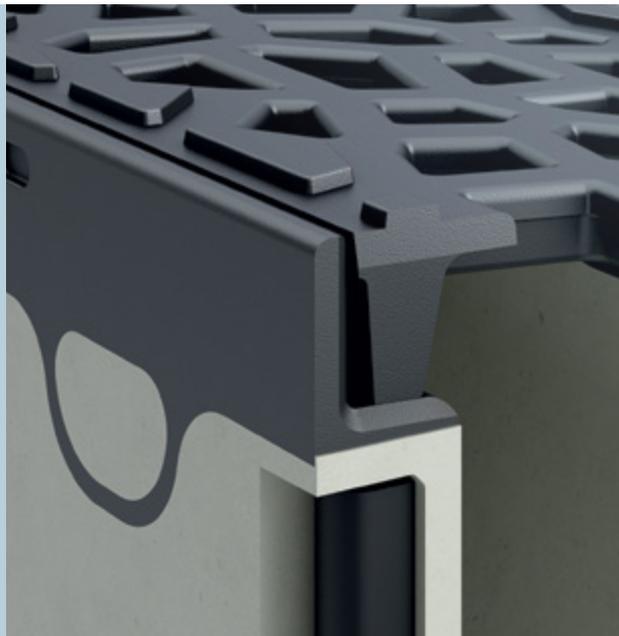
Facile da installare e saldamente ancorato al letto di calcestruzzo

Con l'applicazione del nuovo calcestruzzo ACO NEXITE® nella famiglia ACO DRAIN®, arricchiamo la nostra competenza in materiali compositi con un componente fondamentale.

Una gamma di canalette realizzate con i materiali calcestruzzo polimerico e NEXITE®, utilizzando contemporaneamente la vasta gamma di griglie Drainlock, è unica nel suo genere.

In questo modo, soddisfiamo le ampie esigenze del mercato in termini di flessibilità ed economicità.

## Uniformità del materiale per la protezione dei bordi e le griglie



### Protezione del bordo e griglia Drainlock in acciaio

L'innovativo design Hypersteel della protezione dei bordi in acciaio zincato produce circa il 50% in meno di CO2 equivalenti rispetto alla protezione dei bordi standard di ACO grazie all'uso ridotto del materiale nel processo di produzione. In combinazione con le griglie in acciaio Drainlock a barre, a maglie o a fessure, questo telaio è molto apprezzato

- Compatibile con il sistema di fissaggio senza viti Drainlock
- Disponibile in acciaio zincato e acciaio inox
- Ampia scelta di griglie design e telai a fessura

### Protezione del bordo e griglia Drainlock in ghisa

Il robusto proteggi spigoli in ghisa è progettato per resistere a elevate sollecitazioni e offre contemporaneamente un chiaro aspetto estetico, soprattutto per applicazioni nello spazio pubblico della città. Questo proteggi spigoli è preferibilmente abbinato alle griglie in ghisa Drainlock, disponibili in versione con fessure o a maglia.

- Compatibile con il sistema di fissaggio senza viti Drainlock
- Elevato carico ammissibile fino alla classe E 600
- Griglie in ghisa anche nel design ACO Freestyle

# Linguaggio coerente del design

La libertà di progettazione e la sostenibilità sono profondamente radicate nell'architettura e nella pianificazione moderne. Con tre materiali per il corpo canale e la protezione dei bordi, oltre alla compatibilità con la gamma di griglie Drainlock, ACO offre ad architetti e progettisti la flessibilità desiderata per le diverse aree di applicazione. Grazie all'omogeneità del materiale selezionabile, la nuova protezione dei bordi in plastica consente un linguaggio di progettazione coerente in una nuova dimensione. La combinazione protezione dei bordi e copertura in plastica con il corpo canale in NEXITE® è la variante più sostenibile della famiglia ACO DRAIN®.

## NOVITÀ

### Protezione dei bordi in plastica

L'innovativa protezione dei bordi in plastica apre possibilità di progettazione completamente nuove nel settore giardini e paesaggistica.

- Resistente alla corrosione
- Colore stabile
- Fonoassorbente
- Compatibile con il sistema di fissaggio senza viti Drainlock
- In combinazione con la griglia in plastica, la nostra variante più sostenibile

### Protezione dei bordi e griglia Drainlock in plastica



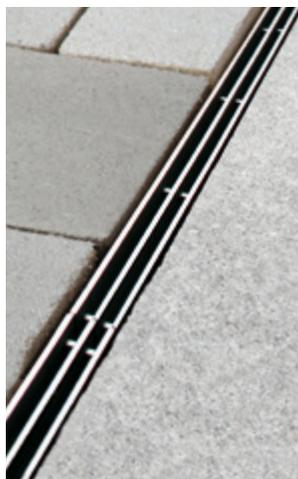


## ACO DRAIN®

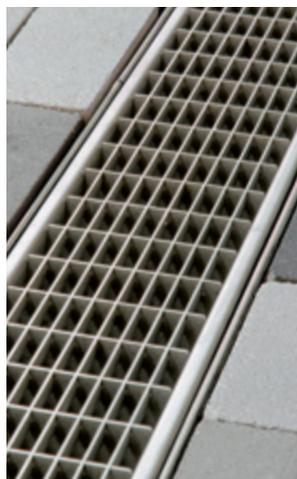
### Kit modulare di design

Le griglie della famiglia ACO DRAIN® supportano con il loro design la progettazione di spazi aperti, infrastrutture ed edifici. Elaboriamo continuamente nuove proposte per offrire al progettista la massima libertà di progettazione. A tal fine, ACO monitora attentamente la direzione in cui si stanno sviluppando le tendenze del design e utilizza costantemente anche nuovi materiali. Oltre al design della superficie, si devono considerare naturalmente anche molti dettagli. Nasce così un kit modulare di design con soluzioni per ogni applicazione.

#### Punti salienti della gamma di griglie



Caditoia a fessura doppia  
acciaio inox



Griglia a maglia Q+  
acciaio zincato / acciaio inox



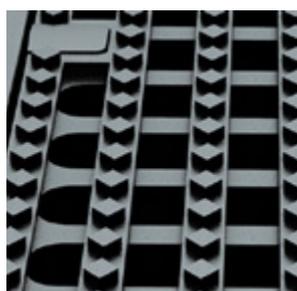
Griglia ad aste longitudinali  
acciaio zincato / acciaio inox



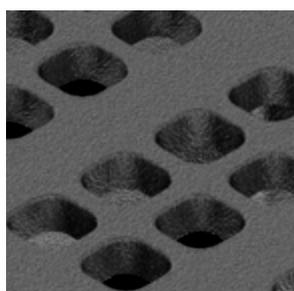
Griglia ad aste longitudinali in  
acciaio inox



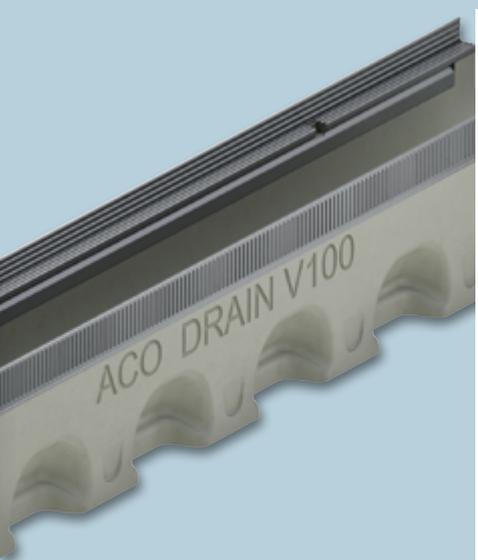
Griglia composita Eyeleds con  
illuminazione a LED bianca/blu



Griglia a fessura longitudinale in  
ghisa nell'ottica a maglia



Creativa con griglie Freestyle in  
ghisa e design personalizzato



## Informazioni tecniche

Un sistema modulare

Eccezionale per design e applicazione.

ACO DRAIN® Multiline NX de NEXITE® si basa su un concetto di sistema che offre vantaggi per tutti: progettisti, rivenditori, imprenditori e committenti. I progettisti risparmiano tempo durante il processo di gara d'appalto perché il concetto del sistema Multiline permette un elevato grado di standardizzazione delle interfacce. I rivenditori traggono vantaggio dalla vaste gamma di prodotti. I committenti sono soddisfatti delle soluzioni di alto livello per quanto riguarda il design e la costruzione. Multiline unisce diversità del design, alta funzionalità ed estrema longevità.

Il nostro team di vendita e consulenza ACO è sempre a vostra disposizione per rispondere a qualsiasi altra domanda.

[www.aco.ch/it/contatti](http://www.aco.ch/it/contatti)

# ACO DRAIN® Multiline NX

## Vantaggi del prodotto ACO

- Corpo canale in materiale ACO NEXITE® di nuova concezione
  - Elevata densità di impaccamento grazie a riempitivi minerali ultrafini
  - Particolare resistenza e capacità di carico
  - Riciclabile e certificazione ambientale (secondo il sigillo di prova KIWA BRL 5070)
- Tratto di canali impermeabile grazie alla tecnologia Seal in (secondo il sigillo di prova IKT D1398)
  - Giunto del canale dotato in serie di guarnizione in EPDM
  - Abituale semplicità di installazione
  - Protezione delle acque sotterranee e degli edifici
  - Per la gestione controllata delle acque meteoriche
- Autopulizia migliorata grazie alla sezione trasversale a V e al fondo del canale ininterrottamente liscio
- Con fissaggio griglia Drainlock, senza viti

- Sistema di canali secondo SN EN 1433 / DIN 19580
- Larghezza nominale 100 mm
- Protezione del bordo in acciaio zincato, plastica o ghisa
  - Acciaio zincato e ghisa: classi A 15 – E 600
  - Plastica: classi A 15 – C 250



## Corpo canale senza pendenza del fondo, 1000 mm

- A scelta, con o senza scarico verticale a tenuta stagna
- Versione con scarico verticale a tenuta stagna con guarnizione a labbro (LLD) in NBR (gomma nitrilica)
- Combinazioni possibili per il corpo canale
  - Esempio: tipo 0.0 – 0.0. 2 – 0.1
- \*) I corpi canali con collegamento tubazione LLD hanno uno spessore inferiore leggermente maggiore rispetto ai corpi canali collegabili
  - Esempio: tipo 5.0.2 adatto a tipo 5 – 5.0 – 5.1



Dimensioni			Tipo	Acciaio zincato		Plastica		Ghisa	
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.
1000	137	157	0.0	19,5	3003499	18,0	3010165	20,8	3010213
		182	5.0	22,7	3003510	21,2	3010166	24,0	3010214
		207	10.0	25,7	3003511	24,3	3010167	27,1	3010215

## Con scarico DN/OD 110

1000	137	160 <sup>*)</sup>	0.0.2	20,2	3008241	18,8	3010200	21,6	3010228
		185 <sup>*)</sup>	5.0.2	23,4	3008363	21,9	3010202	24,8	3010230
		210 <sup>*)</sup>	10.0.2	26,4	3008364	25,0	3010203	27,8	3010231



### Corpo canale senza pendenza del fondo, 500 mm

- Con preforme laterali per giunti angolari, a T e a croce (adattatore necessario, accessori)



Dimensioni			Tipo	Acciaio zincato		Plastica		Ghisa	
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.
500	137	157	0.1	9,9	3008520	9,1	3010205	10,6	3010233
		182	5.1	11,3	3008521	10,6	3010206	12,0	3010234
		207	10.1	12,7	3008522	12,0	3010207	13,4	3010235

### Corpo canale con pendenza del fondo, 1000 mm

- Per l'installazione con pendenza del fondo integrata dello 0,5%
- Tutti i corpi canali possono essere collegati direttamente al pozzetto di scarico
- Combinazioni possibili per il corpo canale
  - Tipo 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1
  - Tipo 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1



Dimensioni			Tipo	Acciaio zincato		Plastica		Ghisa	
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.
1000	137	157/162	1	19,9	3006473	18,3	3010190	21,2	3010218
		162/167	2	20,5	3006474	19,1	3010191	21,9	3010219
		167/172	3	21,2	3006475	19,7	3010192	22,5	3010220
		172/177	4	21,8	3006476	20,4	3010193	23,2	3010221
		177/182	5	22,5	3006477	21,0	3010194	23,8	3010222
		182/187	6	23,2	3006478	21,7	3010195	24,4	3010223
		187/192	7	23,8	3006479	22,3	3010196	25,1	3010224
		192/197	8	24,4	3006480	22,9	3010197	25,7	3010225
		197/202	9	25,0	3006481	23,5	3010198	26,3	3010226
		202/207	10	25,6	3006482	24,1	3010199	27,0	3010227

### Pozzetti di scarico, 500 mm

- Con guarnizione a labbro (LLD) in NBR per il collegamento orizzontale a tenuta stagna delle tubazioni
- Con adattatori di collegamento per la connessione a tenuta stagna del canale
- Con testata (1 pezzo) per la chiusura unilaterale a tenuta stagna del pozzetto di scarico
- Con secchio raccoglifanghi in plastica PP



Dimensioni			Colleg. tubaz. DN/OD [mm]	Acciaio zincato		Plastica		Ghisa	
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.	Peso [kg]	Cod.art.
500	137	460	110	30,1	3008272	29,3	3010169	30,8	3010217
			160	29,1	3009937	28,4	3010201	29,8	3010229

### Forma corta, con collegamento tubazione LLD

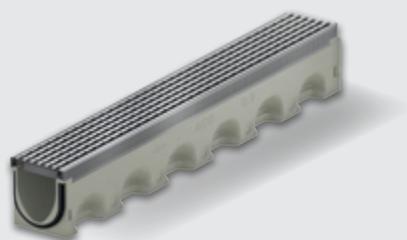
500	137	460	110	30,1	3008272	29,3	3010169	30,8	3010217
			160	29,1	3009937	28,4	3010201	29,8	3010229

# ACO WaterCycle



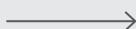
ACO WaterCycle vi supporta in ogni fase della pianificazione del drenaggio, della gestione e del trattamento delle acque meteoriche e crea soluzioni di drenaggio per le condizioni ambientali future

Qual è il punto di partenza per la gestione delle acque meteoriche e la protezione delle acque?



## ACO Drenaggio delle acque di superficie

- Canali di drenaggio
- Drenaggi di strade e cortili
- Griglie stradale
- Chiusini per pozzetti

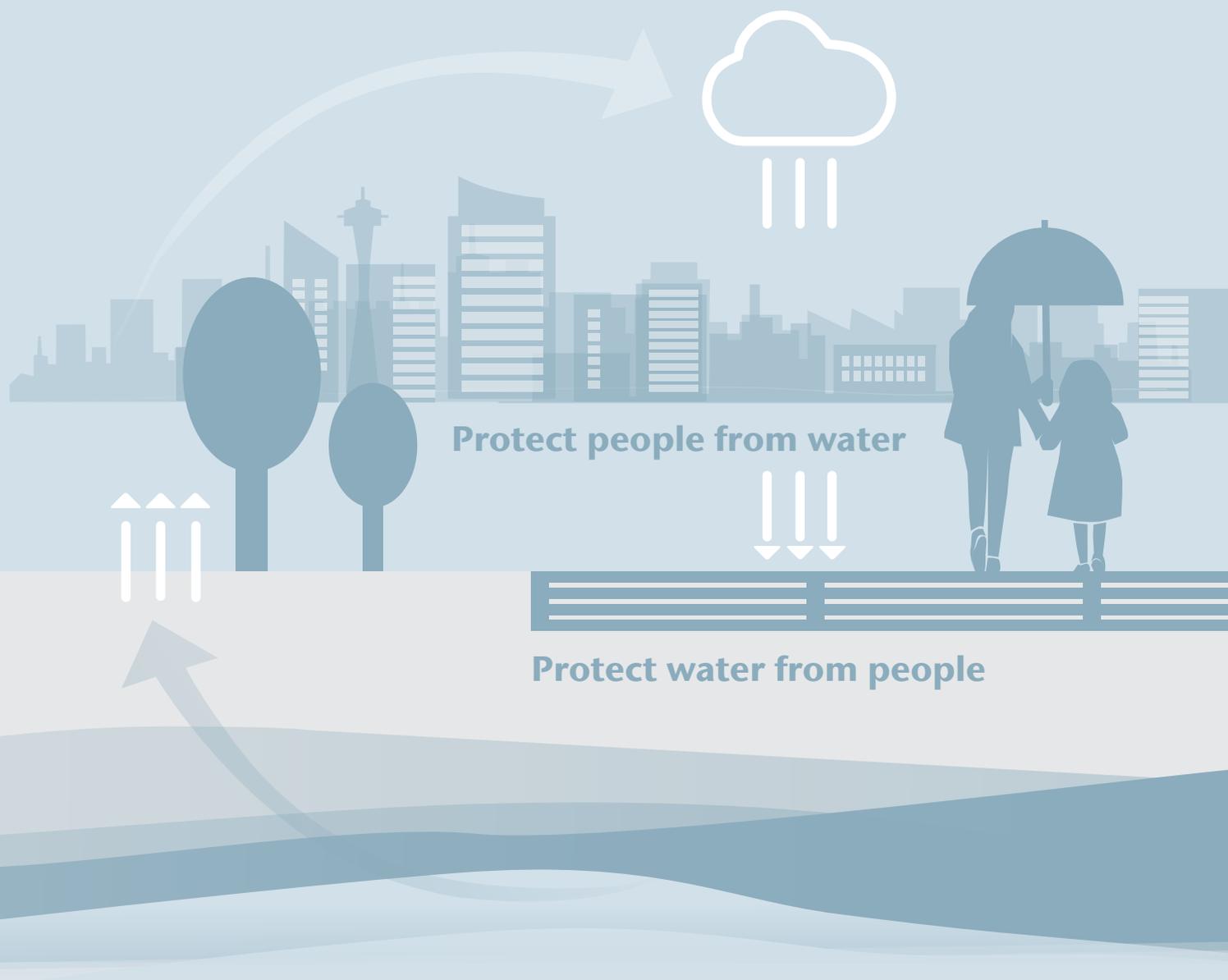


Quale trattamento dell'acqua di superficie è richiesto?



## ACO Impianti di depurazione

- Separatori
- Impianti di sedimentazione e di filtraggio



Come vengono immagazzinati temporaneamente i deflussi superficiali?



**ACO Impianto di ritenzione e stoccaggio**

- Sistemi avaria
- Stormbrixx per l'infiltrazione e la ritenzione
- Bacini di ritenzione delle acque meteoriche

Come viene scaricata l'acqua di superficie in modo controllato?



**ACO Sistemi di controllo**

- Sistema di regolazione controllata del deflusso
- Stazioni di pompaggio

# ACO Servizio

Ogni progetto è diverso e ha i propri requisiti e le proprie sfide particolari. Oltre ai nostri prodotti, vi offriamo anche il nostro know-how e i nostri servizi per sviluppare insieme soluzioni personalizzate, dalla progettazione all'assistenza dopo il completamento. ACO è il vostro primo interlocutore in tutte le fasi del progetto.



## train:

### **Informazione e perfezionamento**

Nella ACO Academy condividiamo le competenze di tutto il gruppo ACO nel mondo con rivenditori, progettisti, architetti e installatori che pongono l'accento sulla qualità. Vi invitiamo a beneficiarne.

## design:

### **Progettazione e ottimizzazione**

L'offerta e la progettazione di soluzioni di drenaggio consente molte varianti. Com'è possibile individuare il concetto in grado di portare alla soluzione economicamente migliore e tecnicamente più sicura? Vi aiutiamo a trovare la risposta giusta. Contattate i nostri consulenti architetti.



### Il nostro invito a voi : askACO

In qualità di leader mondiale nella tecnologia di drenaggio, ACO si è assunta il compito di sviluppare prodotti speciali. Le diverse condizioni climatiche e le rispettive realtà locali richiedono soluzioni che sono sia ecologiche che economiche. Insieme troveremo la soluzione giusta per le vostre esigenze specifiche.

#### support:

##### **Assistenza in cantiere**

Per garantire che non ci siano spiacevoli sorprese tra la pianificazione e la realizzazione di una soluzione di drenaggio, siamo sempre pronti a fornirvi la consulenza sul progetto e il supporto nel vostro cantiere. I nostri consulenti architetti sono al vostro fianco.

#### care:

##### **Ispezione e Manutenzione**

Tutti i prodotti ACO sono progettati e fabbricati per durare nel tempo. I nostri servizi post-vendita contribuiscono ad assicurarne gli elevati standard qualitativi di ACO anche dopo molti anni.

# ACO. we care for water

ACO è un'azienda Water Tech dedicata alla protezione dell'acqua. Forti della nostra lunga e globale esperienza nei sistemi di drenaggio concepiti per proteggere le persone dall'acqua, vediamo sempre più la nostra missione anche nella protezione dell'acqua dalle persone.

Con ACO WaterCycle, ACO fornisce sistemi con i quali l'acqua può essere accumulata, convogliata, decontaminata, stoccata e infine riutilizzata. In questo modo, ACO contribuisce alla conservazione delle acque sotterranee pulite come risorsa vitale e dà un contributo al mondo di domani. Nella sua Agenda 2030, la comunità mondiale delle Nazioni Unite ha definito il miglioramento della qualità dell'acqua come uno dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile.

I sistemi di drenaggio intelligenti di ACO applicano tecnologie sempre più ingegnose per garantire che le acque meteoriche e le acque reflue vengano drenate o stoccate temporaneamente. Con innovative tecnologie di separazione e filtraggio, preveniamo la contaminazione dell'acqua da sostanze inquinanti come grassi, idrocarburi, metalli pesanti e microplastiche.

Oggi, ACO compie un ulteriore passo avanti: raccogliamo la sfida di riutilizzare l'acqua garantendo così un ciclo idrico sostenibile della risorsa acqua. Per tutti i propri prodotti e sistemi, ACO attribuisce grande importanza alla longevità, alla riutilizzabilità e a una bassa impronta di carbonio. Il perseguimento della sostenibilità è un processo costante che vogliamo affrontare con successo ogni giorno.

Il gruppo ACO è un'azienda familiare globale e uno dei leader del mercato mondiale nel segmento Water Tech. Fondata nello Schleswig-Holstein nel 1946, opera come rete transnazionale in oltre 50 paesi.

In tutto il mondo, ACO è caratterizzata da una ownership elevata e decentralizzata e da un'esplicita vicinanza al mercato regionale.

[www.aco.com](http://www.aco.com)



Proprietari  
Iver e Hans-Julius Ahlmann



Sede centrale del Gruppo ACO  
a Rendsburg/Büdelisdorf



**5.300**

dipendenti in oltre 50 paesi  
(Europa, Nord e Sud America, Asia,  
Australia, Africa)

**1,15 miliardi**

di euro di fatturato nel 2022

**40**

siti produttivi in 20 paesi



[ACO Academy](#)

per una formazione orientata alla pratica

# ACO. we care for water

I sistemi di drenaggio intelligenti di ACO assicurano che le acque meteoriche e le acque reflue vengano drenate o stoccate temporaneamente. Preveniamo la contaminazione dell'acqua con tecnologie innovative di separazione e filtraggio. Raccogliamo la sfida di riutilizzare l'acqua garantendo così un ciclo idrico sostenibile della risorsa acqua.

## ACO AG

Industrie Kleinzaun  
8754 Netstal  
055 645 53 00

[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

Trova la tua  
persona di contatto personale:

[www.aco.ch/it/contatti](http://www.aco.ch/it/contatti)

