



Famiglia Stormclean

Trattamento dell'acqua piovana

Efficiente, compatto, sostenibile

ACO. we care for water



Pozzetto filtrante ACO Stormclean



2

La soluzione definitiva per il trattamento dell'acqua piovana. Questo filtro tecnico rimuove Particelle (GUS), metalli pesanti e composti organici inquinanti (pesticidi, IPA, ecc.) dal deflusso superficiale. Compatto ed efficiente, soddisfa gli standard più elevati e può essere facilmente integrato nelle aree di traffico.

Grazie alla facilità di manutenzione e all'ingombro minimo, ACO Stormclean è il futuro del trattamento delle acque piovane.

Vantaggi del sistema ACO

- Sistema per grandi superfici di collegamento da 500 m² a 2235 m² secondo l'omologazione VSA
- Facile ispezione e manutenzione
- L'ampio vano fanghi favorisce lunghi intervalli di manutenzione
- Certificato secondo il test di prestazione VSA



askACO

La nostra offerta di servizi
Siamo lieti di fornirvi una consulenza
e di presentarvi i prodotti più adatti
al vostro progetto: awt@aco.ch

Canaletta con filtro ACO Drain Stormclean



Il nuovo prodotto della famiglia Stormclean trattiene le particelle grossolane e più piccole (GUS) in un processo di pulizia a più stadi grazie al prefiltro e al filtro fine. Come optional è possibile utilizzare carbone attivo per rimuovere anche le sostanze organiche nocive e ottenere una qualità dell'acqua ottimale. L'impianto consente un drenaggio sicuro con troppo pieno di emergenza e infiltrazione diretta o collegamento a sistemi esistenti. L'ingombro ridotto (adatto ai canaletti ACO con NW 150 mm) e la struttura di facile manutenzione garantiscono una manutenzione rapida ed economica dell'elemento filtrante.

Vantaggi del sistema ACO

- Sistema compatto per superfici di collegamento fino a 100 m²
- Facile ispezione e manutenzione
- Con pretrattamento integrato per una lunga durata del filtro
- Struttura compatta NW150
- Test delle prestazioni VSA in corso – disponibile da agosto 2025



askACO

La nostra offerta di servizi
Siamo lieti di fornirvi una consulenza
e di presentarvi i prodotti più adatti
al vostro progetto: awt@aco.ch

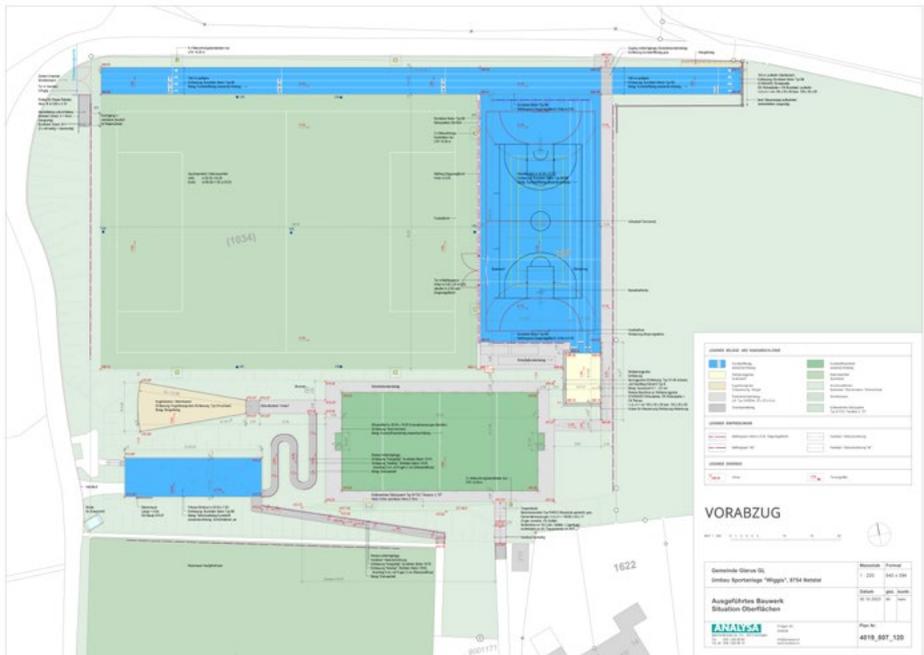
ACO Stormclean in azione

Gestione efficiente dell'acqua piovana nei campi sportivi

Il centro sportivo Wiggis di Glarona è stato riprogettato in linea con gli attuali standard ambientali. La progettazione è stata realizzata da Mathias Held, architetto paesaggista FH di Jenzer+Partner, in collaborazione con diverse aziende. L'impianto comprende una struttura polisportiva con un campo da gioco per tutte le stagioni, un campo in erba artificiale e un'area fitness.

Sfide e soluzioni

Una delle sfide più grandi era il drenaggio. Inizialmente si era pensato a un passaggio per il topsoil, ma non era fattibile per mancanza di spazio. È stato invece utilizzato l'ACO Stormclean, il cui filtro tecnico è perfettamente adatto alle esigenze di questo progetto. Rimuove efficacemente inquinanti come il DOC (carbonio organico disciolto) e gli IPA (idrocarburi policiclici aromatici).



Planimetria del campo sportivo di Wiggis

Dettagli tecnici

Prestazioni del filtro: Il filtro ACO Storm clean ha elevate prestazioni di filtrazione per le particelle e i metalli pesanti e prestazioni standard per i microinquinanti.

Gestione delle piogge intense: È stato installato un albero a farfalla per trattenere l'acqua e continuamente nel filtro per evitare sovraccarichi idraulici.



Installazione del filtro tecnico

Efficienza: I risultati mostrano che oltre il 90 % degli IPA e circa il 50 % del DOC potrebbe essere rimosso.

Prospettive future

ACO Stormclean è una soluzione sostenibile per la gestione dell'acqua piovana, soprattutto quando lo spazio è limitato. Il filtro tecnico è sostituibile e può essere rimosso quando non è più necessario. Questa soluzione è particolarmente indicata per gli impianti sportivi con superfici sintetiche e altre aree molto sporche (ad es. aree di circolazione e piazze), in quanto consentono di gestire efficacemente il primo scarico e di risparmiare spazio per l'infiltrazione sotterranea in conformità alla norma SN 592000.



L'impianto sportivo Wiggis nel comune di Glarona

askACO

La nostra offerta di servizi
Siamo lieti di fornirvi una consulenza
e di presentarvi i prodotti più adatti
al vostro progetto: awt@aco.ch

Ogni prodotto di ACO Elementi da costruzione
supporta l'ACO WaterCycle



-
- Elementi da costruzione
 - Gestione delle acque meteoriche
 - Prodotti in ghisa
 - Impiantistica
 - Casa e Giardino
 - Tunnel e Autostrada
-

Richieda una consulenza personale
e competente da parte del nostro
servizio esterno.

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal

Tél. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez

Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

