



Engineering progress
Enhancing lives

Massima sicurezza a partire dal sottosuolo.

Con il sistema completo di gestione delle acque meteoriche di REHAU

 **REHAU**



La differenza sostanziale: la sicurezza.

Fenomeni atmosferici di grande intensità sono sempre più frequenti. Periodi prolungati di siccità e poi forti acquazzoni.

Per proteggere le Vostre case dai danni derivanti dall'acqua occorre investire in un sistema di gestione dell'acqua piovana sicuro. RAUSIKKO può fare una differenza sostanziale in questo contesto.



Innovativo ed orientato verso il futuro

I nostri prodotti sono all'avanguardia e offrono nuove possibilità di gestire in modo sostenibile le acque meteoriche.



Progetto su misura

Il sistema completo dà la possibilità di combinare i singoli componenti senza problemi. In questo modo è possibile ritagliare la soluzione sulle necessità individuali di ogni cliente.



Duratura ed affidabile nel tempo

Grazie alle molteplici innovazioni e all'alto standard di qualità, i prodotti RAUSIKKO assicurano una funzionalità duratura nel tempo con la necessità di una manutenzione molto contenuta.



Sicuro e resistente ai carichi

Le soluzioni RAUSIKKO rispecchiano gli standard più elevati sia per la resistenza ai carichi che per la sicurezza del prodotto. L'impiego è possibile anche in condizioni estreme, nel rispetto delle specifiche tecniche.

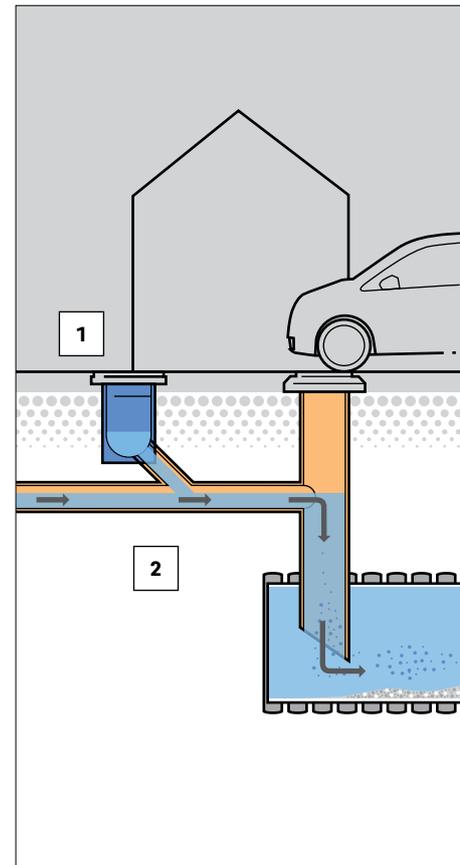


Semplice da posare

La posa del sistema RAUSIKKO Box è estremamente semplice e veloce. Grazie ai componenti leggeri è possibile effettuare la posa da parte di una singola persona, senza la necessità di attrezzature pesanti. Perni ad incastro garantiscono una stabilità altissima senza la necessità di ulteriori componenti.

Il sistema completo RAUSIKKO

Dalla raccolta fino al drenaggio passando per il trattamento e la pulizia - abbiamo la soluzione perfetta per ogni ambito nel campo della gestione dell'acqua piovana.

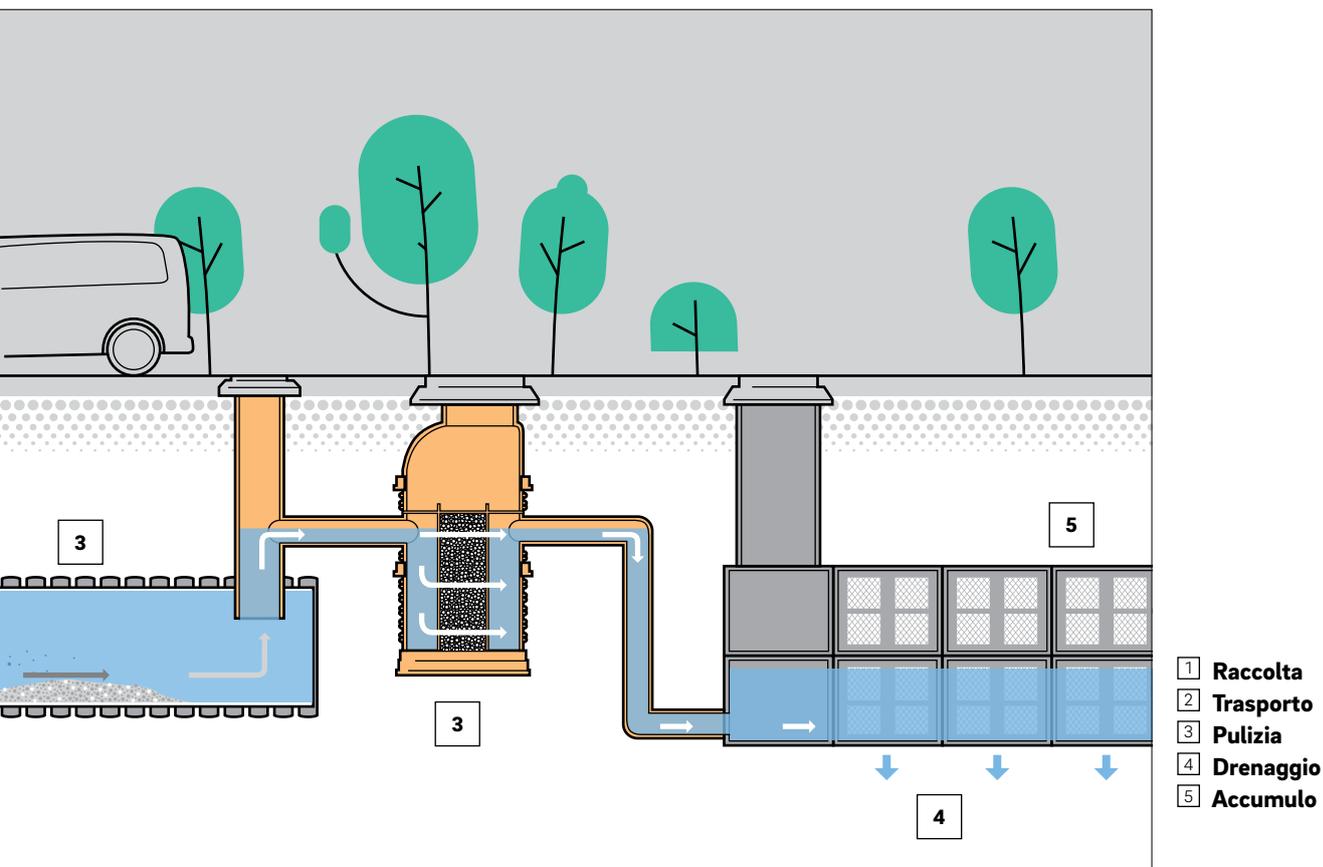


Preparato per le situazioni meteoriche estreme

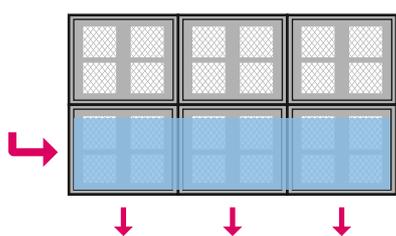
La gestione dell'acqua piovana ha soprattutto un compito: mantenere il controllo nel caso di precipitazioni estreme. Nel caso in cui un sistema di canalizzazione non sia adeguato a una pioggia fitta, non sussiste solo il rischio di danni alle cose, ma anche un pericolo per la sicurezza delle persone.

In situazioni di questo genere, il sistema RAUSIKKO è determinante. Le celle RAUSIKKO offrono una soluzione sotterranea indipendentemente dal fatto che la pioggia debba essere filtrata o scaricata nel tempo in modo controllato.





I due principi base della gestione delle acque meteoriche

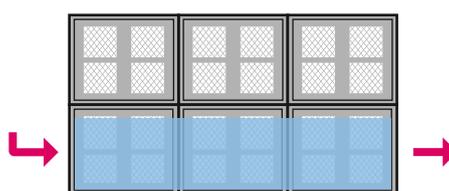


4

Drenaggio in loco

Il bacino in un certo senso è aperto verso il basso in modo che l'acqua piovana possa filtrare verso il basso. È sempre più frequente che questo principio sia già prescritto dagli enti responsabili in presenza di suolo idoneo.

Un tale sistema di gestione dell'acqua piovana decentrato non è solamente adatto per la sostenibilità ambientale, ma aiuta anche a risparmiare denaro.



5

Ritenzione e deflusso controllato

Quando non è possibile installare un sistema di filtraggio a causa delle caratteristiche del terreno, è possibile immagazzinare l'acqua in bacini per farla poi defluire in modo controllato. Il vantaggio: i sistemi di canalizzazione e deflusso non vengono sovraccaricati ed è possibile rispettare eventuali vincoli imposti dagli enti locali.

La cella universale: RAUSIKKO Box

Il grado di sigillatura del suolo aumenta, in particolare nelle zone urbane, dove ogni metro quadrato è necessario.

Con RAUSIKKO Box viene creato un volume sotterraneo per l'accumulo dell'acqua piovana. È possibile immagazzinare fino a 960 litri in un metro cubo. Il vantaggio maggiore: l'area al di sopra del bacino può essere riutilizzata al 100% per esempio con dei parcheggi. Contemporaneamente si adempie con queste soluzioni sotterranee a tutte le prescrizioni relative alle limitazioni di deflusso o di drenaggio delle precipitazioni.

E' possibile realizzare molto più volume utile di accumulo con uno scavo inferiore; una soluzione economicamente molto efficiente.



75 % meno spazio di stoccaggio

Con le celle RAUSIKKO Box SX si risolvono i problemi di spazio in cantiere, per esempio in una zona cittadina: le singole celle possono essere fornite accatastate incastrandole una sopra l'altra e possono essere depositate in spazi ridottissimi in cantiere.



Solo presso REHAU:

**Il canale
blu di
pulizia**

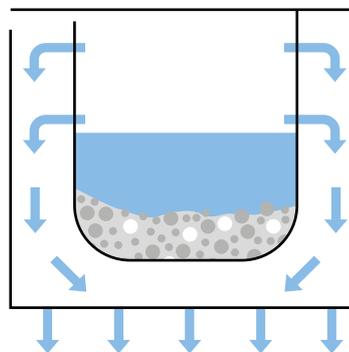
Pulizia semplice per una durata di oltre 50 anni

La differenza sostanziale consiste nel canale di pulizia e distribuzione integrato. Eventuali sedimenti sono trattiene nel canale e solo l'acqua può arrivare alla zona di sedimentazione. La sporcizia trattenuta nel canale può essere rimossa con dei camion standard di pulizia urbana. In questo modo, il bacino resta pulito. Ciò rende possibile un funzionamento efficace per oltre 50 anni.

Il seguente video disponibile sul sito mostra il funzionamento del sistema:

<https://www.rehau.com/it-it/drenaggio-e-accumulo>

Canale di distribuzione con feritoie di filtraggio



Modulare e flessibile. Per tutte le necessità.

La varietà delle nostre celle RAUSIKKO Box copre tutte le Vostre necessità. Attraverso la combinazione modulare e la disponibilità delle mezze altezze è possibile combinare tra di loro le celle in modo flessibile ottenendo sempre la composizione ottimale per il progetto specifico.



RAUSIKKO Box SC

La cella funzionale: il canale di ispezione e pulizia integrato rende possibile una distribuzione dell'acqua ottimale e la pulizia del bacino.



RAUSIKKO Box S

La cella volumetrica con canale di ispezione crea il volume di accumulo sia orizzontalmente che verticalmente.



RAUSIKKO H e HC

La cella ad alto carico per le richieste estreme e per la sicurezza statica oltre SLW60.



RAUSIKKO Box SX e HX

Miracolo in termini di spazio: La cella RAUSIKKO Box SX offre un volume di accumulo massimo con un minimo di volume di stoccaggio e di trasporto. Disponibile anche in versione rinforzata.



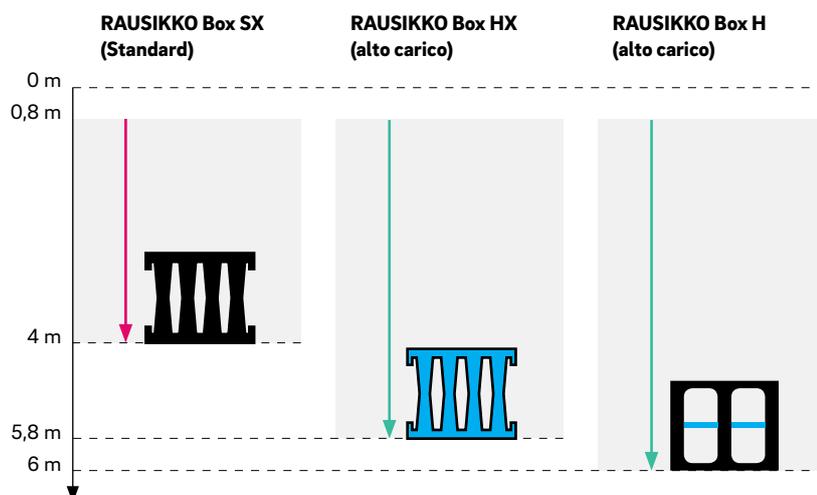


Idoneo per
trasporti
pesanti

La cella ad alto carico RAUSIKKO Box H rappresenta una dimensione nuova per statica e sicurezza. Gli elementi di sostegno aggiuntivi assicurano una resistenza altissima sia in direzione verticale che orizzontale.

Nuova dimensione per la resistenza ai carichi e la sicurezza

A causa dell'altissima resistenza le celle RAUSIKKO Box H sono adatte anche alle installazioni dove passano regolarmente dei trasporti pesanti. Questo è possibile già con coperture modeste. Con queste celle è possibile realizzare dei bacini con una profondità di posa fino a 6 m.



La variante di prodotto RAUSIKKO Box HX combina l'altissima resistenza ai carichi con il minimo fabbisogno di volume di stoccaggio.

Progettazione specifica in base al progetto

Il sistema RAUSIKKO consente di effettuare una progettazione sulle necessità reali, rendendo possibile un'efficienza superiore con dei costi inferiori. In base alle richieste di sollecitazione ed alle condizioni di posa viene scelta la cella idonea. E' possibile in questo modo soddisfare le richieste più gravose in termini di sicurezza.

Montaggio semplice

RAUSIKKO non solo si adatta ad ogni impiego, ma è anche veloce e semplice da posare – senza clip di collegamento.



Tutto in modo semplice in un passaggio

Nel caso della composizione di un bacino a più strati sono i perni ad incastro già predisposti a garantire la tenuta e la stabilità.

Il sistema RAUSIKKO Box SX ha inoltre il vantaggio di essere composto da celle di mezza altezza che possono essere incastrate facilmente tra di loro per uno stoccaggio in poco spazio. Questo non risparmia solo lo spazio in cantiere, ma velocizza anche sensibilmente la posa. Con una paletta di celle posizionata nello scavo una singola persona può procedere all'assemblaggio del bacino, senza la necessità di gru o attrezzature costose.



E' possibile collegare tutto

Tutte le varianti di celle e di pozzetti hanno grandezze tali da potere essere assemblate insieme in maniera modulare. Questo facilita la progettazione generale e rende possibile il collegamento con altri componenti, come per esempio un sistema di pozzetti o tubi. Tutte le varianti di celle, a seconda delle varie combinazioni, e di pozzetti permettono gli agganci nelle dimensioni da DN 110 fino a DN 500.



Ulteriori informazioni
sono disponibili alla pagina internet:
www.REHAU.it/acqua-piovana

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sulla nostra esperienza pluriennale, su procedure standardizzate e sulle più recenti conoscenze in merito. L'impiego dei prodotti REHAU è descritto nelle relative informazioni tecniche, la cui versione aggiornata è disponibile online all'indirizzo

www.rehau.com/IT. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti esulano dalla nostra sfera di competenza e sono di completa responsabilità di chi li lavora, li applica o li utilizza. La sola responsabilità che ci assumiamo, se non diversamente concordato per iscritto con REHAU, si limita esclusivamente a quanto riportato nelle nostre condizioni di fornitura e pagamento consultabili al sito www.rehau.com/conditions. Lo stesso vale anche per eventuali richieste di garanzia. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche. Salvo modifiche tecniche.