

# CONCRETE WR

SISTEMI PER IL RECUPERO ACQUA PER STAZIONI DI BETONAGGIO

Immagina un impianto che trasforma sprechi in risorse:

Concrete-WR recupera, filtra e neutralizza con efficienza smart,  
risparmia risorse preziose e potenzia la tua produzione ogni giorno

SEPARAZIONE-FILTRAZIONE-CORREZIONE pH RIUTILIZZO



Concrete Water Recovery System by Urban Tech Italia

Ufficio +39 0585 360006

[info@urbantechitalia.com](mailto:info@urbantechitalia.com)

[www.concrete-wr.com](http://www.concrete-wr.com)

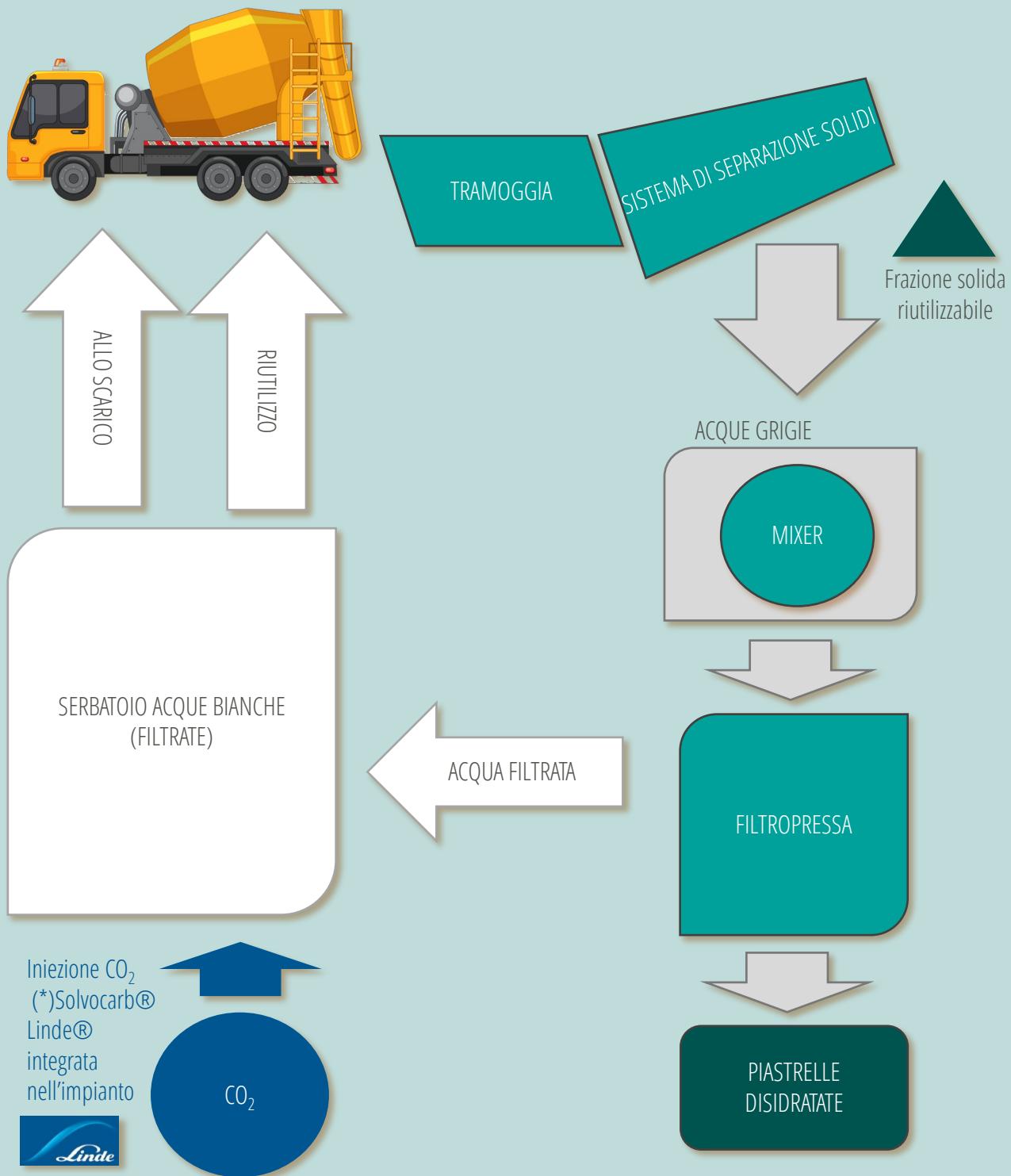




# CONCRETE WR

## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO DELLE ACQUE

Complessità? Solo apparente! Il nostro sistema automatico ti libera da interventi manuali premi start e osserva come acque grigie diventano risorse riutilizzabili, con un flusso efficiente che taglia costi e tempi in modo sorprendente.



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

Immagina un impianto che trasforma gli sprechi in opportunità: Concrete-WR è il sistema innovativo per il recupero dell'acqua negli impianti di betonaggio, automatizzato al 100% per separare solidi, filtrare e neutralizzare il pH. Riduci costi idrici del 50%, rispetta norme ambientali e ottieni aggregati riutilizzabili – efficienza, sostenibilità e semplicità in un unico pacchetto scalabile per ogni dimensione di produzione!

#### Separazione Solidi Automatica



Scarica nella tramoggia e separa liquido da solido in automatico, lavando aggregati riutilizzabili. Premi start riduci interventi del 90%! Per 10 o 25 m<sup>3</sup>/h, con tramogge per 1-2 o più scarichi simultanei. Trasforma rifiuti in risorse, risparmiando materiali ogni giorno!

#### Pompa Filtrazione PEMO



Pompa orizzontale ad alta capacità spinge a 6,5 bar con inverter: lavaggi automatici ogni ciclo, consumi giù del 40%. Avvia su sensore livello – potenza affidabile che accelera processi e riduce downtime!

#### Automazione Centralizzata



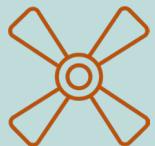
PLC gestisce tutto: separazione, mixer, filtrazione e pH con display intuitivo. Implementabile Industria 4.0 riduce errori dell'80%, impianto che lavora per te!

#### Panetti Disidratati



I panetti cadono compatti e pronti: solidi con umidità minima, valvola anti-torbidità per acqua chiara. Riduci sprechi del 50% – trasforma scarti in valore aggiunto per il tuo ciclo produttivo!

#### Mixer Anti-Sedimentazione



Mantiene acque grigie in movimento costante con cicli smart: previene depositi e elimina pulizie vasca. Automazione PLC taglia consumi del 30% – flusso efficiente senza interruzioni, libera tempo per il tuo business!

#### Filtropressa Dedicata



Cuore del sistema con piastre 500x500 mm o 800 mm: alta pressione per acqua limpida, scuotimento automatico. Panetti riutilizzabili con umidità bassa – efficienza che taglia sprechi del 50%!

#### Neutralizzazione pH con CO<sub>2</sub>



Inietta CO<sub>2</sub> tramite tubo microforato: regola pH 6,5-9 economico e sicuro. Due pacchi bombole per continuità, riduci tariffe reflue del 50%, acqua riutilizzabile e green!

#### Sicurezza e Conformità



Collaboriamo su PSC/DUVRI e Piano Emergenza: info su rischi e precauzioni per operazioni sicure. Conformità totale – lavora con fiducia, riducendo rischi e massimizzando efficienza!



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

## IL SISTEMA DI SEPARAZIONE DEI SOLIDI

Visualizza la betoniera che scarica nella tramoggia: in un istante, separa liquido da solido con lavaggio automatico, restituendo aggregati puliti e pronti al riuso. Premi start e riduci interventi del 90% – disponibile per 10 o 25 m<sup>3</sup>/h, con tramogge per 1-2 o più scarichi simultanei. Adatta il tuo impianto e trasforma sprechi in opportunità redditizie, risparmiando materiali preziosi ogni giorno!



Immagina una tramoggia intelligente che non lascia tracce dopo ogni scarico: il sistema di lavaggio automatico si attiva alla fine del processo, inviando getti d'acqua ad alta pressione per ripulire griglia e scivolo di raccolta in modo rapido e completo. Questo elimina residui cementizi e incrostazioni che potrebbero ostruire il flusso, riducendo downtime del 40% e mantenendo l'impianto sempre efficiente. Addio a pulizie manuali laboriose – risparmia tempo prezioso e garantisce un'operazione fluida, permettendoti di concentrarti su produzione e profitti, con un sistema che lavora per te in modo autonomo e affidabile!

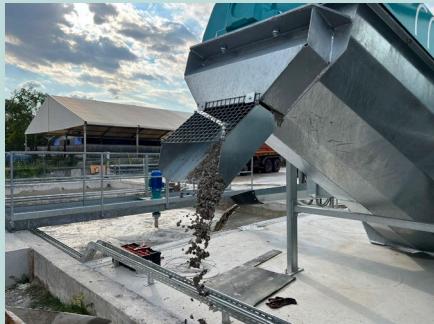


+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

La tramoggia è progettata con versatilità totale, perfetta per lo scarico di betoniere e pompe, adattandosi a ogni veicolo e configurazione d'impianto senza compromessi. Con dimensioni scalabili e design ergonomico, garantisce trasferimento sicuro e veloce, minimizzando spandimenti e rischi. Un componente che si integra senza problemi nel tuo flusso, aumentando la produttività del 30% e riducendo gli errori – un alleato ideale per impianti grandi o piccoli, rendendo ogni scarico semplice ed efficiente!



Il risultato della separazione è sorprendente: da una parte ottieni inerti perfettamente lavati e pronti al riuso immediato nei tuoi mix, liberi da impurità e con qualità ottimale per mantenere standard produttivi elevati; dall'altra, acque grigie purificate e preparate per la filtrazione successiva, riducendo sprechi idrici del 50%. Questo processo non solo trasforma rifiuti in risorse valorizzate, ma ottimizza l'intero ciclo di betonaggio, tagliando costi materiali e ambientali. L'impatto sul tuo impianto: maggiore sostenibilità, minori interruzioni e un ritorno sull'investimento che si vede in ogni batch – efficienza pura che eleva il tuo business!



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

Un sistema di separazione facile da installare e pronto all'uso in poche ore: diventa immediatamente operativo, eliminando lunghi tempi di setup e riducendo i costi di avvio del 40%. Basta collegarlo e premi start efficienza istantanea che trasforma il tuo impianto in un alleato affidabile, risparmiando tempo prezioso e massimizzando produttività fin dal primo giorno!



## IL MIXER

Pensa a un mixer che mantiene acque grigie in movimento costante con cicli intelligenti: previene sedimentazioni e elimina pulizie vasca, ottimizzando il flusso senza interruzioni. Automazione PLC taglia consumi del 30% – L'efficienza che libera tempo per ciò che conta davvero nel tuo business!

## LA FILTROPRESSA

Una pompa centrifuga orizzontale ad alta capacità, progettata appositamente per gestire flussi intensi, che spinge le acque grigie con una potenza impressionante a 6,5 bar, garantendo un movimento fluido e costante in ogni fase del processo. Controllata da un inverter smart avanzato, ottimizza ogni singola prestazione in modo intelligente, includendo lavaggi automatici a ogni ciclo per mantenere l'impianto pulito e efficiente, tagliando i consumi elettrici del 40% e avviando il processo con un sensore di livello per assicurare un flusso rapido, affidabile e senza interruzioni, riducendo sprechi e massimizzando la produttività quotidiana del tuo impianto.



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

## LA FILTROPRESSA



Quante betoniere lavi al giorno? Una filtropressa dedicata al cemento, con piastre robuste da 500x500 mm in configurazioni flessibili da 12 piastre o superiori (800x800 mm o 1000x1000 mm) per volumi maggiori e produzioni intensive, genera alta pressione costante. Produce acqua limpida riutilizzabile subito e blocchi compatti a bassa umidità, reintegrabili nel ciclo produttivo senza sprechi. Questo processo innovativo trasforma acque grigie in risorse preziose, riducendo costi operativi del 30%, massimizzando efficienza dell'impianto, sostenibilità ambientale e flusso di lavoro fluido senza interruzioni – Un sistema che ottimizza ogni fase con precisione e affidabilità!



Il portellone raccogli-gocce, posizionato nella parte inferiore della zona di filtrazione: cattura ogni goccia residua durante la filtrazione, prevenendo sprechi e mantenendo l'ambiente impeccabile. È progettato per gestire le acque di lavaggio in modo efficiente, trasferendole alla vasca delle acque grigie per un riutilizzo ottimale. Immagina di eliminare interruzioni, ridurre costi operativi e promuovere sostenibilità reale – grazie a un sistema robusto che trasforma perdite in risorse preziose, massimizzando efficienza e flusso di lavoro fluido!



Il sistema di lavaggio delle tele ad alta pressione che si attiva a intervalli preordinati, proprio quando serve per mantenere l'efficienza massima: con un lavaggio frontale potente e mirato, ripulisce ogni residuo cementizio incastrato nelle tele, eliminando incrostazioni e particelle che potrebbero comprometterne la performance. Questo processo automatico non solo prolunga la vita delle tele del 30-50%, riducendo sostituzioni e costi di manutenzione, ma garantisce un filtraggio costante e ottimale, evitando interruzioni nel flusso di lavoro. Addio a pulizie manuali laboriose – il tuo impianto resta sempre al top, con acqua limpida e blocchi riutilizzabili, massimizzando produttività e sostenibilità giorno dopo giorno!



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com



Cilindri pneumatici potenti che, ad ogni apertura della filtrpressa, sbattono le piastre con precisione automatica per garantire la caduta completa dei panetti, eliminando ogni residuo incastrato e rendendo il processo fluido senza interventi manuali. Questo meccanismo smart riduce downtime del 30%, prolunga la vita delle piastre e ottimizza l'efficienza del tuo impianto

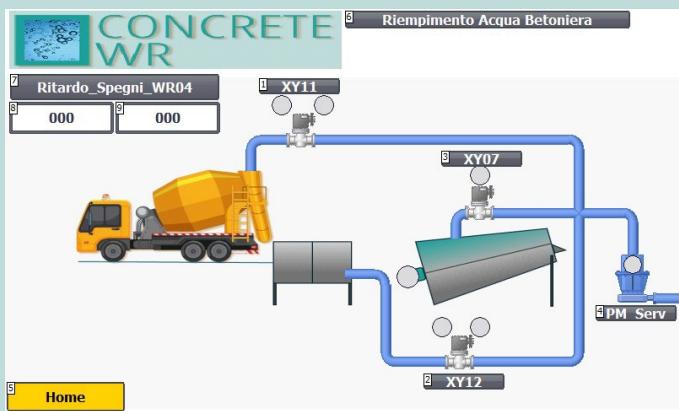
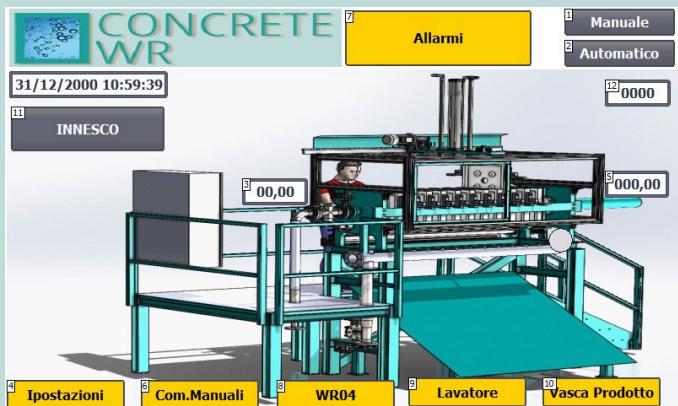


## LE PIASTRELLE DISIDRATATE

I blocchi cadono pronti e compatti: solidi con umidità minima, riutilizzabili al 100%. Filtrazione con valvola anti-torbidità garantisce acqua chiara – riduci sprechi del 50% e trasforma ciò che era rifiuto in valore aggiunto per il tuo ciclo produttivo!

## L'AUTOMAZIONE

Il PLC centralizzato orchestra tutto: separazione, mixer, filtrazione e pH con precisione assoluta. Display intuitivo mostra parametri in tempo reale – immagina un impianto che lavora per te, riducendo errori e downtime, per un'operazione fluida e senza stress!



Anche il sistema di separazione è controllato dal PLC principale, offrendoti un comando intuitivo e preciso per ogni operazione. Puoi gestirlo anche via radiocomando, stabilendo ad esempio la quantità ideale di acqua nella betoniera con un semplice tocco. La comodità: riduci errori del 50%, ottimizza il carico e massimizza efficienza in ogni ciclo

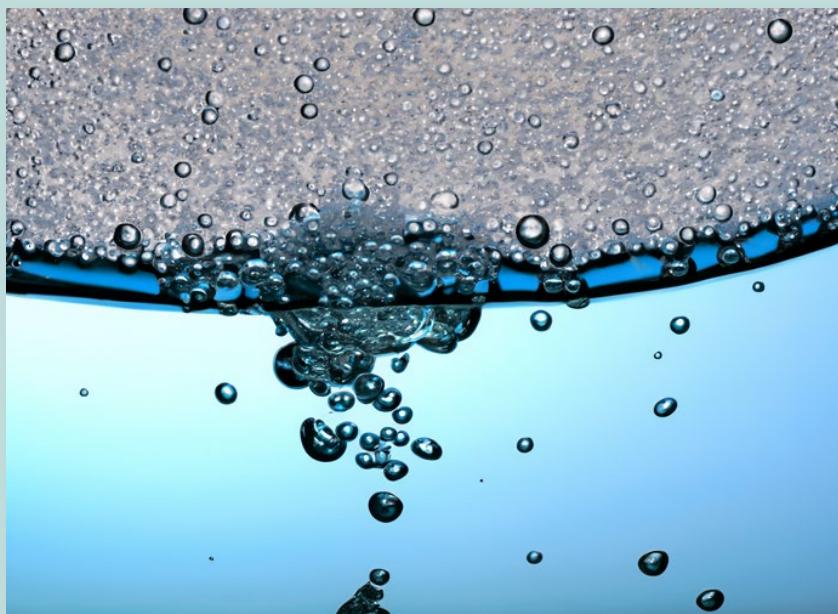


+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com

## IL SISTEMA (\*) SOLVOCARB® DI LINDE®

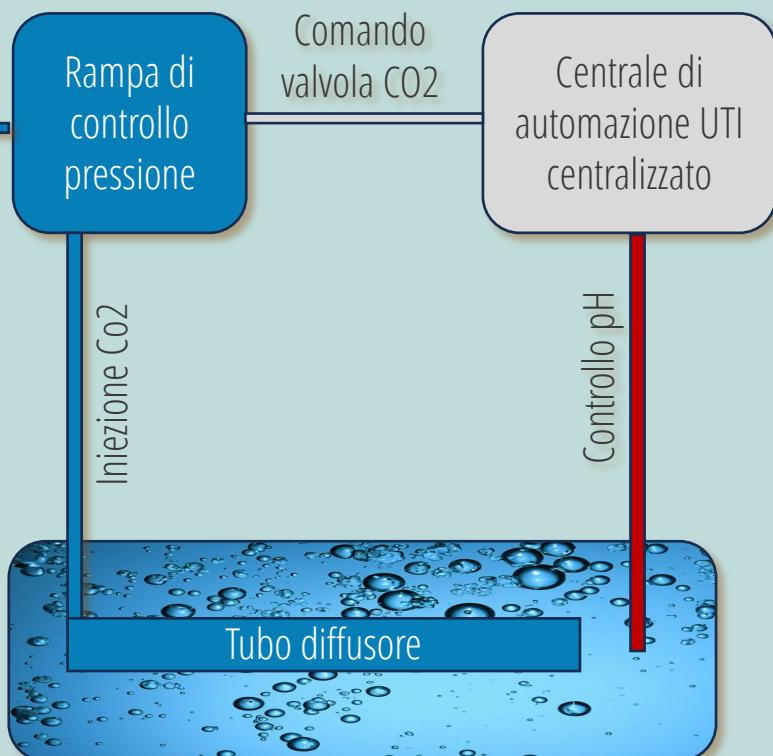


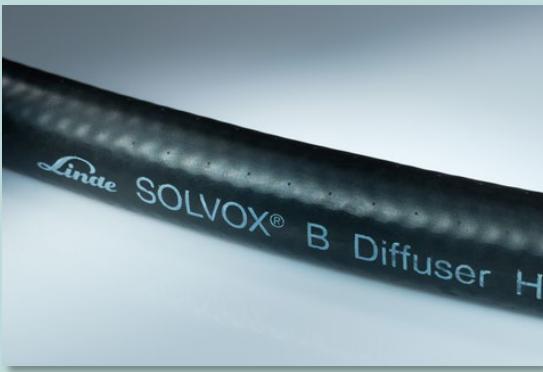
Inietta CO<sub>2</sub> con tubo microforato laser: neutralizza alcalinità in modo economico e sicuro, regolando pH 6,5-9 per acqua riutilizzabile. Evita tariffe reflue e abbraccia la sostenibilità, un processo che non solo risparmia, ma eleva il tuo impianto a standard green di eccellenza!

(\*) I marchi Solvocarb® di Linde® ed il Logo Linde sono di proprietà di Linde gas Italia, Urban Tech Italia in collaborazione con Linde Italia realizza solo l'integrazione tra i due sistemi



Pacco Bombole





Composta da componenti smart: pacchi bombole CO2 con scorta automatica, tubi alta pressione, rampa decompressione, preriscaldatore, riduttore ed elettrovalvola, telai diffusori microforati. Controllata da quadro – attiva su pH rilevato, eliminando sprechi e garantendo un flusso costante che rende il tuo processo più efficiente e eco-friendly!



Tubi diffusione fissati sul fondo: in elastomero resistente, pori per bolle fini che iniettano CO2 uniformemente senza energia extra. Controllata da misuratore pH – immagina bolle che lavorano per te, trasformando acque alcaline in risorse neutre e pronte all'uso!



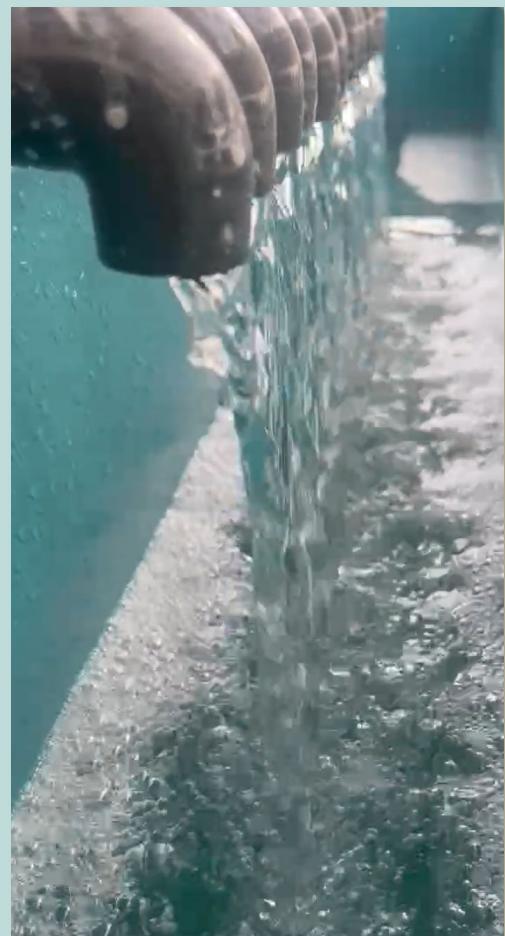
## GALLERIA IMMAGINI



+39 0585 360006



info@urbantechitalia.com



+39 0585 360006

✉ info@urbantechitalia.com

# QUALI SONO I VANTAGGI DI INSTALLARE CONCRETE-WR?

**Risparmio costi:** Tagliare acqua e rifiuti – denaro risparmiato ogni giorno con processi ottimizzati!



**Conformità normativa:** Rispetta standard ambientali – zero multe e tranquillità assoluta!



**Sostenibilità:** Alternativa green che riduce impatto – trasforma il tuo impianto in un modello eco!



**Miglior immagine:** Pratiche sostenibili attirano clienti – cresci il tuo brand con innovazione!



**Conformità ESG:** Sostenibilità che boosta risultati – guadagni finanziari e operativi reali!



SEPARAZIONE

FILTRAZIONE

CORREZIONE pH

RIUTILIZZO



# CONCRETE WR



Concrete Water Recovery System by Urban Tech Italia



URBAN  
TECH  
ITALIA

Ufficio +39 0585 360006  
✉ info@urbantechitalia.com  
www.concrete-wr.com

