

GREEN SWITCH by PROJECT

IL FUTURO NASCE DAL CAMBIAMENTO.



RIAS

Sistemi Trattamento Acqua e reflui

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

“Porta la
sostenibilità
dentro la tua
struttura.”

LA SOSTENIBILITÀ CREA FIDUCIA

Scelte responsabili e processi sostenibili rafforzano la fiducia, migliorano l'esperienza e comunicano attenzione reale verso l'ambiente e i clienti.



– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

“Il cambiamento è la legge della vita.”

— John F. Kennedy

“Un mondo
migliore inizia
eliminando ciò
che lo
compromette.”

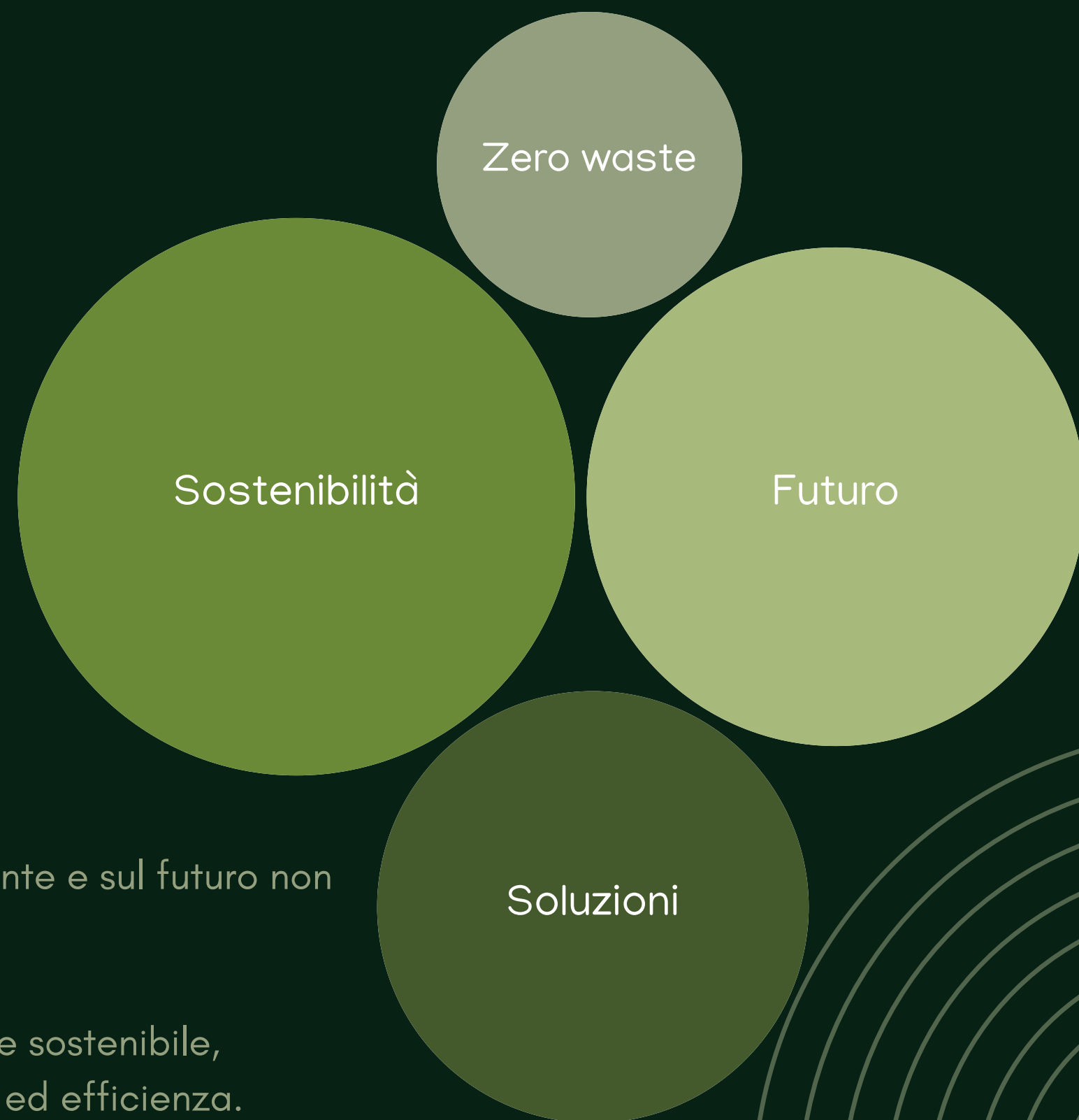
RENDERE SOSTENIBILE LA TUA STRUTTURA È FINALMENTE POSSIBILE.

Efficienza, risparmio e sostenibilità, tutto in un unico progetto.

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM



Introduzione progetto Green Switch



SOLUZIONI REALI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Per troppo tempo abbiamo normalizzato ciò che ci distrugge.

La plastica è diventata una presenza quotidiana, ma il suo impatto sull'ambiente e sul futuro non è più sostenibile.

Oggi non si tratta di migliorare un sistema vecchio, ma di superarlo.

Green Switch nasce da questa presa di posizione: offrire un'alternativa reale e sostenibile, capace di eliminare la plastica monouso senza rinunciare a qualità, sicurezza ed efficienza.

Perché il cambiamento non è più rimandabile. Va fatto, ora.



SISTEMA COMPLETO ALTAMENTE INNOVATIVO DI IMBOTTIGLIAMENTO

Abbiamo progettato per voi un sistema completo di imbottigliamento che permette di produrre acqua potabile di alta qualità direttamente nella vostra struttura, eliminando la plastica monouso e semplificando i processi.

Il sistema di imbottigliamento Rias rappresenta una soluzione innovativa di trattamento completo dell'acqua, progettata per produrre acqua potabile di alta qualità e rispondere in modo efficiente alle esigenze di consumo del settore alberghiero.

I sistemi di filtrazione dell'acqua costituiscono oggi la soluzione più economica, pratica ed efficace per garantire acqua potabile di elevata qualità.

Il sistema completo di imbottigliamento è una soluzione di trattamento dell'acqua interamente sostenibile, basata su tecnologia di ultrafiltrazione, in grado di garantire acqua pura e di qualità superiore senza sprechi di risorsa.

“Quando l'acqua
incontra
l'innovazione”

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

Green Switch: Step by step.

i.

PULIZIA

Lavaggio manuale preliminare delle bottiglie seguito da pulizia e disinfezione automatizzata delle bottiglie in vetro. La macchina consente di pulire e sterilizzare 16 bottiglie in 2 minuti, con dosaggio automatico del detergente per garantire efficienza e sicurezza.



ii.

RIEMPIMENTO

Unità di distribuzione personalizzabile in base ai volumi e alle esigenze della struttura. Consente di riempire fino a 16 bottiglie da 1 litro in 50 secondi, con ugelli sanificati tramite UVC e controllo delle porzioni per diverse capienze. Integra tecnologie avanzate di disinfezione (UV, ozono, ionizzazione rame-argento) per garantire massima sicurezza e qualità dell'acqua.



iii.

DISTRIBUZIONE

Cestelli portabottiglie personalizzati per l'immagazzinaggio e la distribuzione efficiente. Il sistema garantisce una capacità fino a 960 litri/ora (960 bottiglie da 1 litro) con un'unità a 4 ugelli. La struttura è modulare e scalabile, permettendo di aumentare la capacità produttiva mantenendo lo stesso spazio operativo.



- A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM



FASE DI RIEMPIMENTO

Ingresso
DEWA



Filtro sedimenti Macrolite

L'unità di filtrazione a colonna Macrolite® utilizza un mezzo filtrante in ceramica per la rimozione di particelle inferiori a 3 µm.

Elimina solidi in sospensione, ferro, ossidi di manganese, arsenico e contaminanti colloidali, ed è dotata di controlavaggio automatico con OverdriveTechnology® per garantire continuità ed efficienza operativa.



Sistema di ultrafiltrazione

La tecnologia di ultrafiltrazione utilizza 400 strati di fibre di nano-alluminio brevettate con proprietà elettrostatiche.

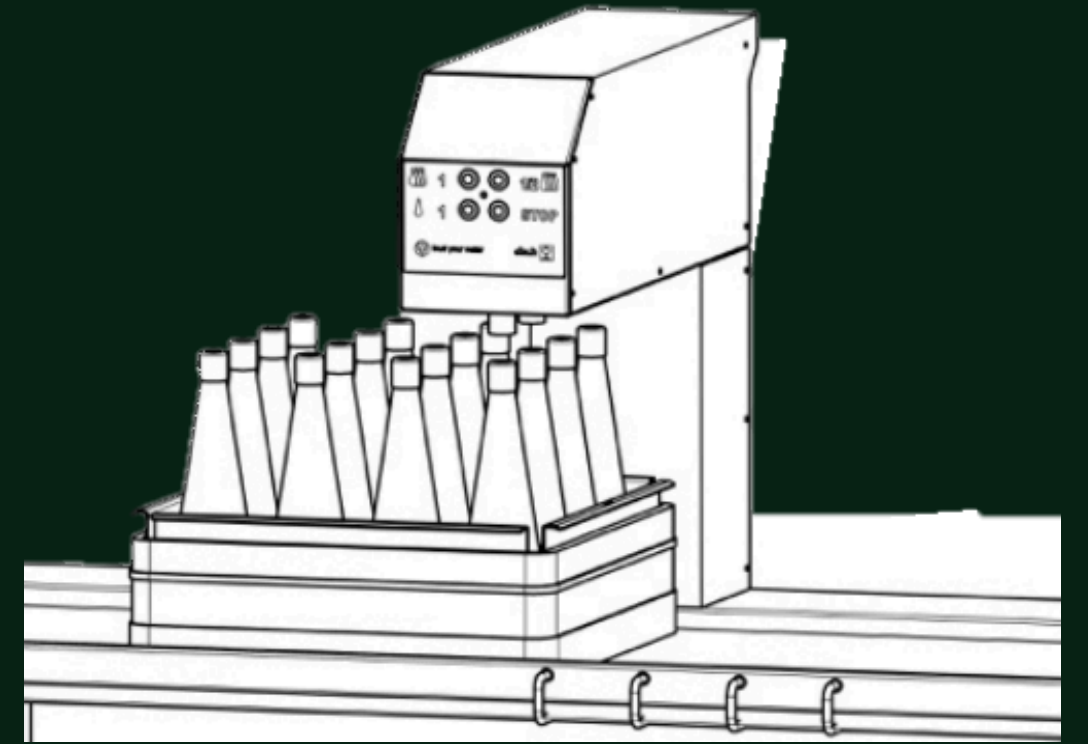
Inibisce la formazione di calcare e riduce in modo efficace contaminanti come piombo, COV, batteri (99,99%) e metalli pesanti, garantendo acqua di elevata qualità.



Sanificazione con Ionizzazione rame-argento

La tecnologia di ionizzazione rame-argento (Cu-Ag) sterilizza batteri e virus in modo efficace.

Sostituisce UV e clorazione e prolunga fino a 2 settimane la conservazione dell'acqua in bottiglia, garantendo sicurezza e qualità costante.



Stazione di riempimento

Numero di ugelli personalizzabile per l'erogazione di acqua naturale o frizzante tramite comando dedicato.

Gli ugelli sono disinfettati con tecnologia UVC, riducendo il rischio di retrocontaminazione e garantendo massima sicurezza igienica.

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

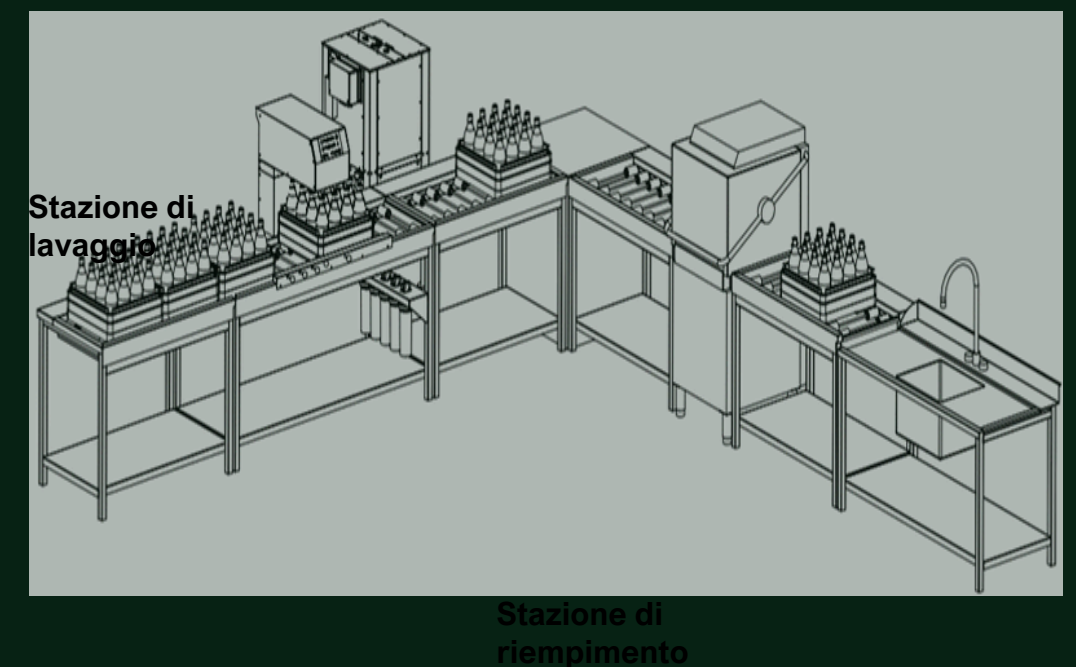
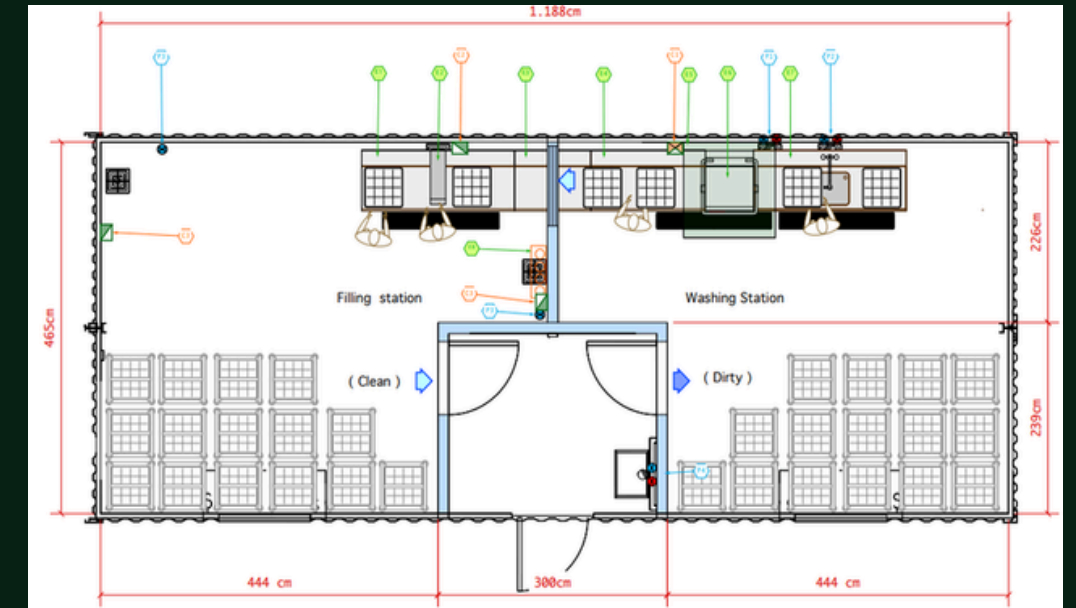


Green Switch Project “Dall’inizio alla fine”

Il sistema completo di imbottigliamento è una soluzione di distribuzione che garantisce acqua filtrata, purificata e disinfettata, fornita in bottiglie di vetro sterilizzate che vengono collocate nelle camere d'albergo.

Il suo scopo è quello di fornire un'alternativa alle dannose e costose bottiglie di plastica che impattano sull'ambiente mettendo a rischio il nostro ecosistema.

La combinazione di tecnologie brevettate per il trattamento dell'acqua e disinfezione ne fanno una soluzione decisamente economica, garantita ed efficiente per fornire acqua da bere.



– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

“La tecnologia a supporto del cambiamento”

FILTRAZIONE DEI SEDIMENTI – SISTEMA DI CONTROLAVAGGIO MACROLITE.

La filtrazione dei sedimenti rimuove i contaminanti con dimensioni maggiori di 3 micron grazie al filtro brevettato **MACROLITE**®. Vengono rimossi contaminanti quali limo, alghe, sabbia e altri solidi in sospensione riducendo la torbidità dell'acqua e assicurando che sia priva di particelle sospese.

TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE – SISTEMA DI ULTRAFILTRAZIONE

Il sistema UF utilizza una membrana di ultrafiltrazione costituita da **400 strati di fibre di nano-alluminio brevettate** con una dimensione dei pori di **0,02 µm** e da un **blocco con carbone attivo forato** per rimuovere contaminanti quali metalli pesanti, piombo, composti organici volatili, cloro, batteri, virus e calcare.

DISINFEZIONE – IONIZZAZIONE RAME-ARGENTO E UVC

L'acqua filtrata viene disinfettata tramite lampada UV, eliminando microbi e patogeni e rendendola idonea allo stoccaggio fino a 7 giorni.

Per una protezione avanzata, la ionizzazione rame-argento inattiva batteri e virus e prolunga la conservazione fino a 5 settimane, garantendo sicurezza e qualità costante.

Green Switch Project “Chi ci ha scelto”



ATLANTIS – THE PALM

Atlantis The Palm: pioniere nell’offerta del più grande sistema completo di imbottigliamento per gli hotel della regione con un impianto in grado di riempire 32 bottiglie di acqua potabile in pochi secondi, con opzioni di acqua frizzante/fredda e a temperatura ambiente.



JEBAL ALI THE RESORTS

Complesso di 3 resort riforniti da un unico impianto di imbottigliamento con distributori predisposti per soddisfare i consumi di acqua dell’hotel.



JUMEIRAH SAADIYAT RESORT

Il primo resort della regione a raggiungere l’autonomia nella fornitura di acqua potabile, grazie a un sistema interno di trattamento e imbottigliamento che garantisce qualità, sicurezza e continuità di servizio.

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

Green Switch Project

“Uno sguardo più da vicino”



CALCOLO DELLA ROI

Dopo il ricevimento delle informazioni sull'hotel:

Tasso di occupazione

Numero totale di camere

Consumo di acqua gratuito

Rias può condividere con voi il ROI stimato

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

Creiamo
un futuro
migliore,
insieme.

LA NOSTRA OFFERTA

- Progettazione del layout dell'impianto di imbottigliamento in base allo spazio disponibile e in conformità con i requisiti delle linee guida HACCP (definizione dei requisiti per opere civili e MEP).
- Fornitura di attrezzatura personalizzata comprensiva del trattamento dell'acqua necessario, in base alla qualità dell'acqua: (capacità della stazione di distribuzione (4/8/16 ugelli), aggiunta di una fase di remineralizzazione, opzione acqua frizzante, tecnologia di trattamento dell'acqua utilizzata, come UF o RO multistadio, bottiglie: vetro/acciaio inox con incisione personalizzata).
- Fornitura di tutte le certificazioni e i documenti dell'impianto di imbottigliamento per l'approvazione normativa
- Fornitura delle procedure operative standard, delle linee guida operative e dei manuali per tutte le attrezzature per
- Definizione dei dettagli relativi al numero di personale richiesto e al numero di ore lavorative richieste
- Erogazione dei servizi di manutenzione annuale per l'impianto (visita mensile all'impianto e controllo delle attrezzature, sanificazione trimestrale delle attrezzature, sostituzione semestrale dei materiali di consumo (soggetta a modifica in base all'attrezzatura e alla capacità produttiva), SLA per qualsiasi servizio entro le 24 ore).

– A PRESENTATION BY RIAS WATER SYSTEM

“Il futuro nasce dal cambiamento”
— John F. Kennedy

Grazie