



**IL TRATTAMENTO  
DELLE ACQUE AL  
MINOR COSTO  
OPERATIVO**



# DAL 1973 PROTAGONISTI DEL TRATTAMENTO ACQUE



Nasce la divisione di M.I.T.A. S.r.l. per il trattamento acque.

1973



Viene creata MITA Biorulli come azienda autonoma.

2001



Acquisiamo Simeco.

2008

2014

MITA Biorulli costruisce il primo filtro a tela Polstoff al mondo con 28 dischi.

2016

Festeggiamo vent'anni di esperienza nella costruzione di filtri a tela.

2018



MITA Biorulli diventa MITA Water Technologies.

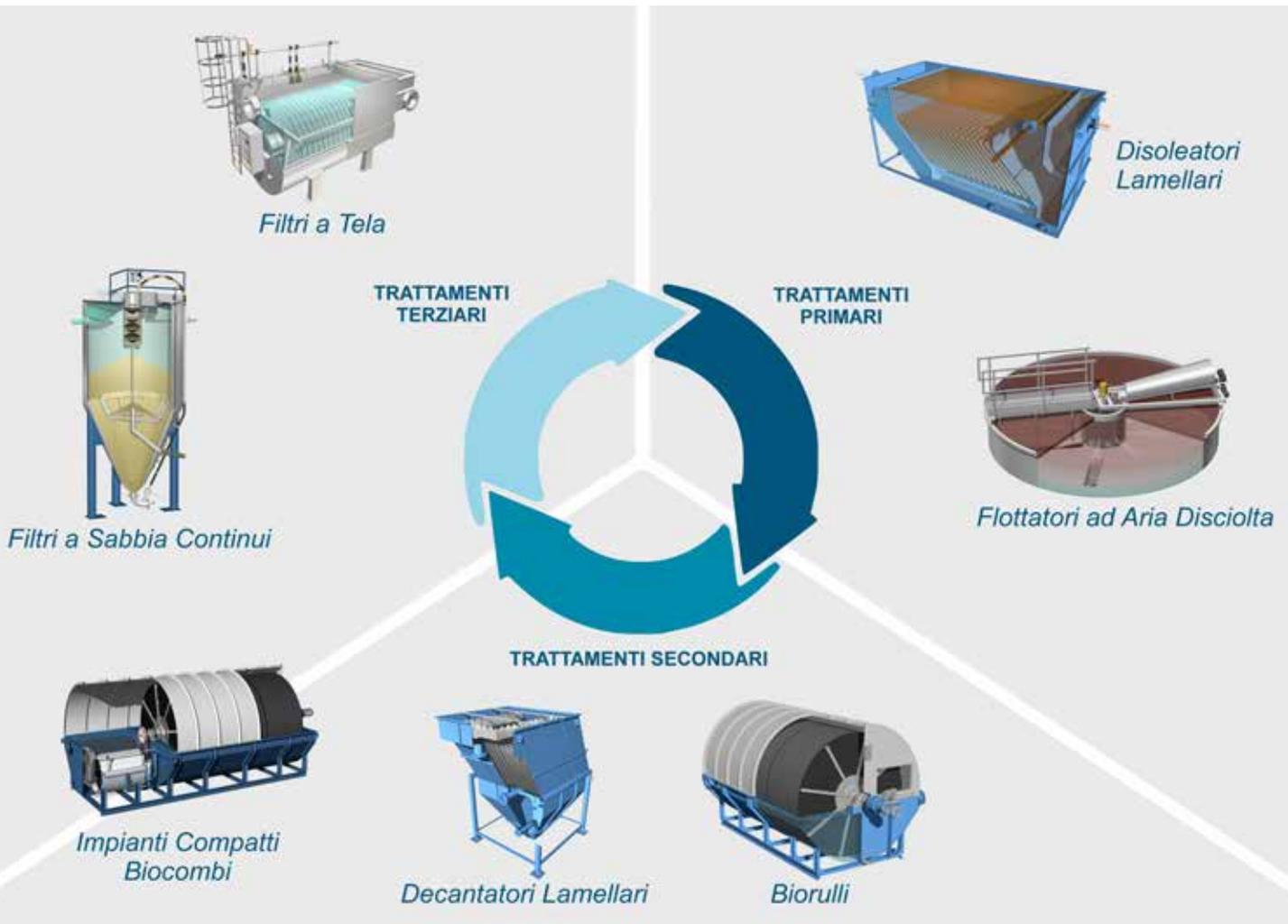
2019

MITA Water Technologies partecipa all'installazione del più grande impianto al mondo con filtri a dischi con tela Polstoff.

2020

Lancio dei Life-Cycle Services: servizi integrati che coprono tutto il ciclo di vita del prodotto.

# LE SOLUZIONI MITA PER IL TRATTAMENTO ACQUE



- Filtri a tela a fibra libera per il trattamento terziario
- Biorulli® per il trattamento biologico
- Impianti compatti Biocombi per piccole comunità
- Sistemi a pacchi lamellari per decantazione e disoleazione
- Filtri a sabbia continui per il trattamento terziario
- Flottatori ad aria disciolta per acque di scarico e di processo

Progettati, realizzati e commercializzati da MITA Water Technologies

# UNA RISPOSTA PER OGNI INTERLOCUTORE



## UTILIZZATORI

- Consumi energetici ridotti
- Minimi costi di manutenzione
- Semplicità gestionale
- Contenimento degli ingombri
- Contratti di gestione e manutenzione



## PROGETTISTI

- Rapido upgrade di impianti esistenti
- Soluzioni adattabili al singolo progetto
- Completezza delle informazioni tecniche
- Assistenza in campo



## CONSULENTI

- Possibilità di test con unità pilota
- Supporto per i rilevamenti sul campo
- Minimi tempi dal primo contatto all'implementazione della soluzione



## IMPIANTISTI

- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Assistenza costante in tutte le fasi, dall'offerta al collaudo
- Velocità di intervento per qualsiasi problema

## UNA SOLUZIONE PER OGNI TIPO DI ACQUA



**Grandi impianti**  
Cuma (NA)



**Industria**  
Clare (Irlanda)



**Piccole comunità**  
Villa Minozzo (RE)

# LIFECYCLE COST MINIMO



Crewe, Cheshire (Inghilterra)

## Filtri a tela vs altre soluzioni di filtrazione



< **consumi elettrici:** motori in funzione solo durante il controlavaggio



< **volumi** a parità di vasca  
> **superficie filtrante**



< **opere accessorie** richieste e complessità da gestire



< **costi di manutenzione:** durata tele fino a 10 anni



< **consumi di acqua:** controlavaggio con acqua filtrata



< **lavaggi chimici** (suggerito ogni anno)

## L'INNOVAZIONE NELLA TRADIZIONE: QUASI 50 ANNI NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE

### La soluzione per il trattamento delle acque di piccole comunità



< **consumi elettrici:** basse potenze installate



< **superficie di ingombro:** soluzione compatta



< **opere civili e accessorie** richieste e complessità da gestire



**Bassi costi di gestione**



**Minimi consumi di acqua:** controlavaggio con acqua filtrata



**No lavaggi chimici richiesti**



Magliano in Toscana (GR)



San Benedetto dei Marsi (AQ)

## Il più semplice ed affidabile sistema di depurazione biologica

- Minimo consumo di energia
- Manutenzione e gestione quasi trascurabili
- Massima flessibilità di funzionamento



**Monoblocco**  
Oram (Irlanda)



**Rulli dischi**  
San Rigo (RE)

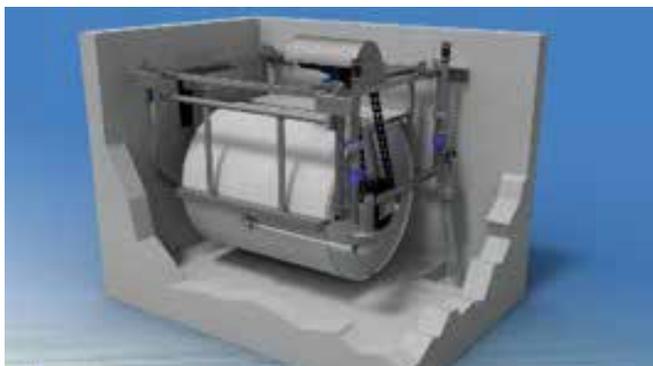
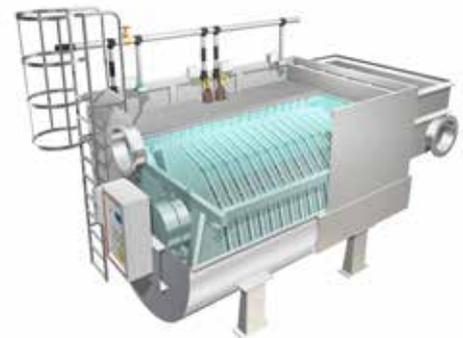
# FILTRI A TELA IN FIBRA LIBERA PER LA FILTRAZIONE TERZIARIA

TRATTAMENTI  
TERZIARI



## Possibilità di raggiungere meno di 5 mg/l di solidi sospesi in uscita

- Elevata resa di abbattimento dei solidi sospesi
- Filtrazione di profondità ad altissima efficienza grazie alla fibra libera
- 100% superficie filtrante: soluzione totalmente immersa
- Minimo consumo energetico: controlavaggio tele in controcorrente (non in pressione)



**Serie a tamburo TF – TF VM**  
Rendering filtri a tamburo TF2



**Serie a dischi (asse verticale) PECV VM**  
San Stino di Livenza (VE)



**Serie a dischi PEC – PEC VM**  
Santa Maria delle Mole (RM)



**Serie a dischi PPC – PPC VM**  
Robecco sul Naviglio (MI)

# BIOCOMBI: IMPIANTI COMPATTI PER PICCOLE COMUNITÀ

TRATTAMENTI  
TERZIARI



TRATTAMENTI  
SECONDARI



Talada (RE)

## Un impianto di depurazione biologica in una sola macchina

- I vantaggi di filtri a tela e Biorulli in un unico sistema compatto
- Minime opere civili e accessorie
- Bassi consumi energetici, manutenzione ridotta



**Monoblocco BC2**  
Pellafol, Isère (Francia)



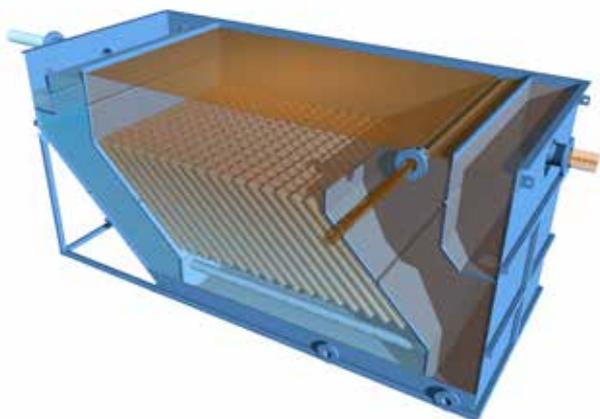
**Monoblocco BC4**  
Cella Dati (CR)

# DAI PRE-TRATTAMENTI ALLA FILTRAZIONE FINALE

TRATTAMENTI  
TERZIARI

TRATTAMENTI  
PRIMARI

TRATTAMENTI  
SECONDARI

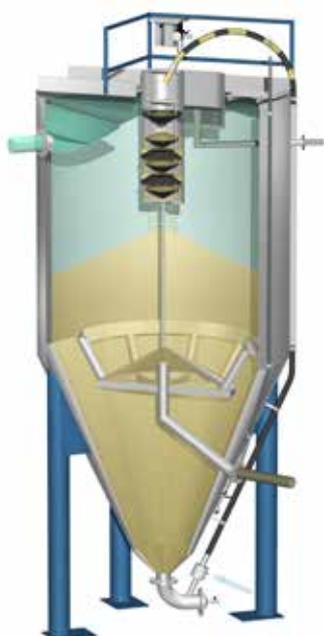
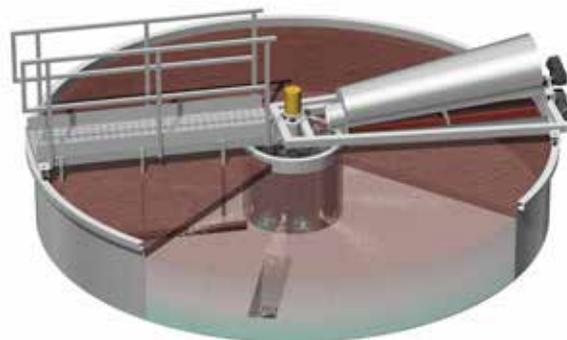


## Pacchi lamellari

- Pre-trattamenti e trattamenti secondari
- Disoleazione e decantazione di acque civili e industriali

## Flotatori ad aria disciolta

- Pre-trattamenti e trattamenti secondari
- Acque civili, industriali e di processo
- Rimozione di olii, grassi e solidi sospesi



## Filtri a sabbia continui

- Trattamenti terziari
- Elevata efficienza per la rimozione di solidi sospesi, anche colloidali

# LIFECYCLE SERVICES: AFFIDABILITÀ E QUALITÀ NEL TEMPO

La consapevolezza che **qualità e affidabilità devono essere garantite per tutta la vita utile dei prodotti** ci spinge a proporre una serie di servizi aggiuntivi di assistenza volti ad ottimizzare e ridurre l'impatto economico per i nostri Clienti: sono i **MITA Lifecycle Services**.



## Test pilota a banco e in campo

- Un design ottimizzato testato sulle singole esigenze
- Un ampio spettro di parametri testabili e di personalizzazioni
- Performances massime in ogni condizione di funzionamento



## Avviamento, collaudo e training degli operatori

- Funzionamento corretto dal primo giorno
- Ottimizzazione dell'installazione
- Performance test e risoluzione di eventuali problematiche prima del collaudo
- Formazione del personale su esercizio e risoluzione criticità



## Assistenza tecnica ed interventi

- Minimizzazione dei rischi a lungo termine e rapidità nei tempi di intervento
- Gestione delegata delle apparecchiature e manutenzione preventiva
- Mantenimento delle prestazioni
- Ottimizzazione dei costi di esercizio
- Possibilità di estensione della garanzia



## Manutenzione, riparazione e ricambi

- Manutenzione programmata
- Riparazioni su chiamata
- Massimizzazione dell'affidabilità
- Qualità e disponibilità dei ricambi



## Servizi di emergenza

- Nessuna o minima interruzione del processo
- Macchinari disponibili in breve tempo
- Contratti con durata flessibile



## Revamping e upgrading

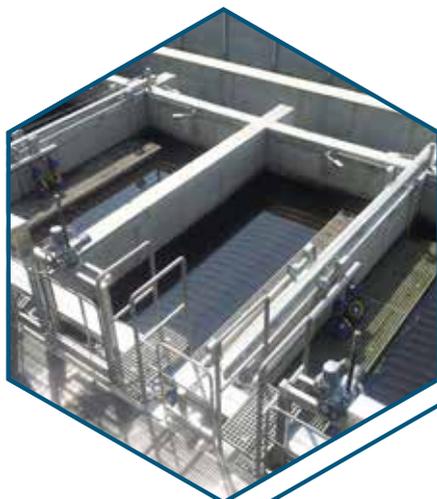
- Assistenza e consulenza per prolungare la vita utile delle macchine MITA

# i numeri delle nostre realizzazioni



**3.300.000+**  
m<sup>2</sup> di biorulli installati  
pari a oltre 1570  
macchine

**2.000+**  
pacchi lamellari  
e sistemi per  
sedimentazione e  
disoleazione



**800+**  
filtri a tela installati



**60+**  
impianti compatti  
biocombi

**45+**  
anni di esperienza  
nel trattamento  
delle acque reflue





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

Part of:



Via Emilia 4, 27010 Siziano (PV)  
Tel. +39 0382 67599 • [info@mitawt.it](mailto:info@mitawt.it)

