

LE SOLUZIONI

manzi

PER IL TRATTAMENTO DELLE
**ACQUE REFLUE
DOMESTICHE**
*SEWAGE TREATMENT
PLANTS*



manzi ogni giorno un'idea nuova • a new idea every day



I NOSTRI PRODOTTI OUR PRODUCTS



Manzi Aurelio Srl produce impianti biologici per il trattamento dei reflui domestici dagli anni 90. Il trattamento dei reflui domestici attraverso impianti ad ossidazione totale a fanghi attivi rappresenta il sistema di depurazione degli scarichi più diffuso.

Manzi Aurelio Srl has been producing biological sewage treatments since 90s. Activated sludge total oxidation sewage treatment is the most widespread method of domestic discharge purification.

DEPURFAMILY® IMPIANTO BIOLOGICO Scarico Tab. 3 All.5 D.Lgs. 152/06



Il primo depuratore per famiglie realizzato in monoblocco, facile da installare, silenzioso, pre-assemblato e dotato di orologio programmabile, garantisce acque in conformità ai parametri richiesti dal D.Lgs. n.152/06 e s.m.

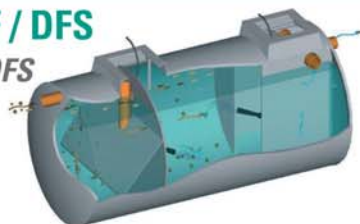
Disponibile nei modelli BASE (5 AE), MAXI (10 AE) e DUO (20 AE).

The first monolithic sewage treatment plant designed for families. Easy to install, silent, pre-assembled and equipped with programmable timer. It grants effluent conform to EEC Directive 91/271 and Italian D.L. 152/06

Available in the following models: BASE (5 PE), MAXI (10 PE), DUO (20 PE).

Linea DF / DFS

Line DF / DFS



Campi di applicazione – Scope:

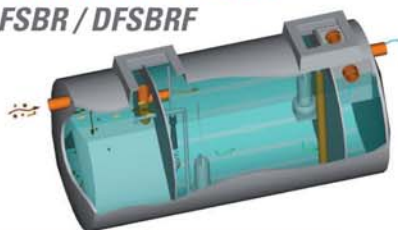
- Civili abitazioni – *Housing*
- Settore residenziale – *Residential buildings*
- Edilizia pubblica – *Public housing and building*
- Strutture ricettive – *Turistic accomodations*

Soluzione monoblocco disponibile nei modelli:

Monolithic solution available in the following models:
5/10/15/20/30/35/40/50/75/100/125/150/200

Linea DFSBR / DFSBRF

Line DFSBR / DFSBRF



Indicato per utenze con PORTATA VARIABILE.
Suitable for VARIABLE FLOW applications.

Campi di applicazione – Scope:

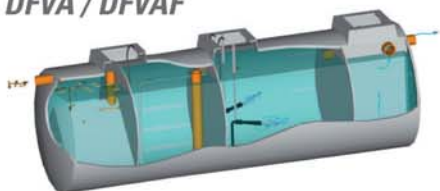
- Civili abitazioni ad uso stagionale
Seasonal housing
- Agriturismo - *Agriturisms*
- Caseifici – *Dairy activities*
- Cantine – *Wine production activities*

Soluzione monoblocco disponibile nei modelli:

Monolithic solution available in the following models:
10/20/30/40/50/75/100/125/150/200

Linea DFVA / DFVAF

Line DFVA / DFVAF



Indicato per utenze con portata discontinua con PICCHI DI PORTATA.
Suitable for VARIABLE FLOW applications with PEAK DISCHARGES.

Campi di applicazione – Scope:

- Stazioni di servizio – *Service stations*
- Ristoranti e tavole calde
Restaurants and bistros
- Campeggi - *Campings*

Soluzione monoblocco disponibile nei modelli:

Monolithic solution available in the following models:
10/20/30/40/50/75/100/125/150/200

SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA O ACQUE SUPERFICIALI

(ABBATTIMENTO DEL 50% DEGLI INQUINANTI)

DISCHARGE INTO SEWER SYSTEM OR WATERWAYS

(50% POLLUTANT ABATEMENT)

- Linea - Line: DF
- Linea - Line: DFSBR
- Linea - Line: DFVA

SCARICO AL SUOLO (ABBATTIMENTO DEL 70% DEGLI INQUINANTI)

DISCHARGE INTO THE GROUND (70% POLLUTANT ABATEMENT)

- Linea - Line: DFSBRF
- Linea - Line: DFVAF

Tutti gli impianti sono dotati di relè programmabile per ottimizzare rendimenti e consumi.
All plants are equipped with programmable electrical relay for efficiency and consumption optimization.

EVAPOTRASPIRAZIONE E FITODEPURAZIONE: assenza di scarico o trattamento di affinamento.

**EVAPOTRANSPIRATION AND HORIZONTAL HERBAL PURIFICATION:
in case of no discharge or further pollutant abatement.**

Il sistema non produce scarico ed è idoneo quando sia impossibile recapitare ad un corpo recettore. È composto da pozzetto di sollevamento, vassoio assorbente e pozzetto di ricircolo.

This system does not produce discharge and it is suitable when it is not possible to drain into sewer or the ground. A lifting pit, an absorption vessel and a recirculation pit compose the system.



Evapotraspirazione in opera per 300AE, Comune, zona PIP - Sardegna
Evapotranspiration plant for 300PE, Municipality - Sardinia



Evapotraspirazione fuori terra - punto vendita carburanti Q8 Roma
Aboveground evapotranspiration plant - Kuwait service station in Rome

Linea EV - Impianto di evapotraspirazione LINE EV - EVAPOTRANSPIRATION VESSEL PLANT

- Con vasche in PRFV a parete singola
with single wall preassembled FRP vessel
- Con vasche in PRFV in doppia parete per installazioni in aree sensibili
with double wall preassembled FRP vessel for installations in environmentally sensitive areas
- Realizzato in opera - *built on site*

Linea FSS - Impianto di fitodepurazione LINE FSS - HORIZONTAL HERBAL LINE FURTHER POLLUTANT ABATEMENT PLANT

- Con vasche in PRFV a parete singola
with single wall preassembled FRP vessel
- Con vasche in PRFV in doppia parete
with double wall preassembled FRP vessel
- Realizzato in opera - *built on site*

RIUTILIZZO ACQUE GRIGIE WATER RE-USE SYSTEM

Sistema **ACQUABIS** per la raccolta ed il trattamento dell'acqua piovana e delle acque grigie domestiche ed il loro riutilizzo (ad esempio il carico delle cassette dei wc oppure l'irrigazione).

ACQUABIS is designed to store and treat rain water and water generated from domestic activities such as laundry, dishwasher and bathing and allow their reuse (i.e. filling of water closet holding water tank or irrigation).



*ogni goccia
d'acqua è preziosa
every drop of water
is precious*

Linea GRANDI UTENZE TAILOR MADE SOLUTIONS

In caso di utenze con carico inquinante (BOD) superiore a 10 kg/giorno, la Manzi Aurelio Srl fornisce SOLUZIONI PERSONALIZZATE.

In case of pollutant load greater than 10kg/day BOD, Manzi Aurelio Srl proposes TAILOR MADE SOLUTIONS.



Impianto per Comune in provincia di Pescara, 200AE
Sewage purification plant for a municipality near Pescara (center Italy), 200PE



Struttura alberghiera per 750AE, Sicilia - Hotel resort for 750PE, Sicily

I VANTAGGI DEI NOSTRI PRODOTTI

MANZI PRODUCT ADVANTAGES

Processo Biologico *Biological process*

Garantisce alta resa, semplice manutenzione e consumi contenuti.
It grants high performances, easy maintenance and low consumptions.

Vetroresina *Fiberglass*

Assicura tenuta idraulica, durata nel tempo, resistenza ai carichi da traffico pesante, facilità di installazione e possibilità di installazione fuori terra.
It grants perfect liquid tightness, long duration, heavy load traffic resistance, easy installation and even aboveground positioning.

Monoblocco *Monolithic*

Permette la predisposizione in fabbrica di tutte le apparecchiature interne, facilità di messa in funzione e tempi di cantiere ridotti.
Every part and component is pre-assembled before delivery. Thus start-up operations are easy and installation is fast and in safety.

POSSIBILI APPLICAZIONI DEGLI IMPIANTI PER REFLUI DOMESTICI MANZI: POSSIBLE APPLICATIONS OF MANZI SEWAGE TREATMENT PLANTS:



INSEDIAMENTI URBANI *HOUSING SETTLEMENTS*

- Lottizzazioni
Site development
- Urbanizzazioni
Urbanizations
- Comunità
Communities
- Edilizia scolastica
School building
- Caserme
Stations and barracks



SETTORE AGROALIMENTARE *AGRO-FOOD INDUSTRY*

- Cantine
Wine production
- Caseifici
Cheese production
- Lavorazione carni
Meat processing



STRUTTURE RICETTIVE *TURISTIC ACCOMODATIONS*

- Alberghi - *Hotels*
- Agriturismo
Agriturisms
- Camping
- Ristoranti e catering
Restaurants and caterings
- Golf clubs
- Impianti sportivi
Sports facilities



INDUSTRIA *INDUSTRIES*

- Siti produttivi
Production sites
- Cantieri
Construction sites
- Settore trasporti
Transport activities



INFRASTRUTTURE E AREE PRODUTTIVE *INFRASTRUCTURES AND PRODUCTIVE SITES*

- Centri commerciali
Shopping center
- Grande Distribuzione Organizzata
Big retail channel supermarkets and activities

manzi



Italian Quality

Manzi Aurelio srl
Via Cassia km 94+100
01027 - Montefiascone (VT)
Tel.+39 0761 827185
commerciale@manzi.it
www.manzi.it



Member of CISQ Federation

RINA

ISO 9001:2008
Sistema Qualità Certificato

