



# IDROCONSULT®

## 4F/P

# DEPURATORE BIOLOGICO PER AUTOLAVAGGIO



**DEPURATORE MONOBLOCCO AD ELEVATA  
EFFICIENZA DEPURATIVA CON POSSIBILITA'  
DI RICICLO ACQUE FINO ALL'80%**

# COME FUNZIONA

Il trattamento biologico-ossidativo consiste essenzialmente nel mettere a contatto la massa liquida con una certa quantità di ossigeno.

Nella sezione dell'impianto predisposta si sviluppano spontaneamente dei microrganismi i quali riescono a riprodursi, vivere e crescere.

Nel nostro letto batterico si creano artificialmente, accelerandole, le condizioni che regolano il fenomeno naturale della auto-depurazione di un corso d'acqua, che è determinato dalla presenza di microrganismi aerobici, che utilizzano la materia organica presente nell'acqua, trasformandola progressivamente fino a formare dei prodotti finali stabili.

Attraverso il materiale di riempimento inerte presente nella struttura passa l'acqua, dal basso verso l'alto, in equicorrente con l'aria.

La sostanza organica si fissa sul supporto inerte e viene attaccata dai microrganismi che iniziano il processo di degradazione biologica.

Una serie di diffusori a microbolle posti sul fondo contribuiscono a garantire il necessario apporto di ossigeno all'acqua.

## I RISULTATI

### Recupero fino all'80%

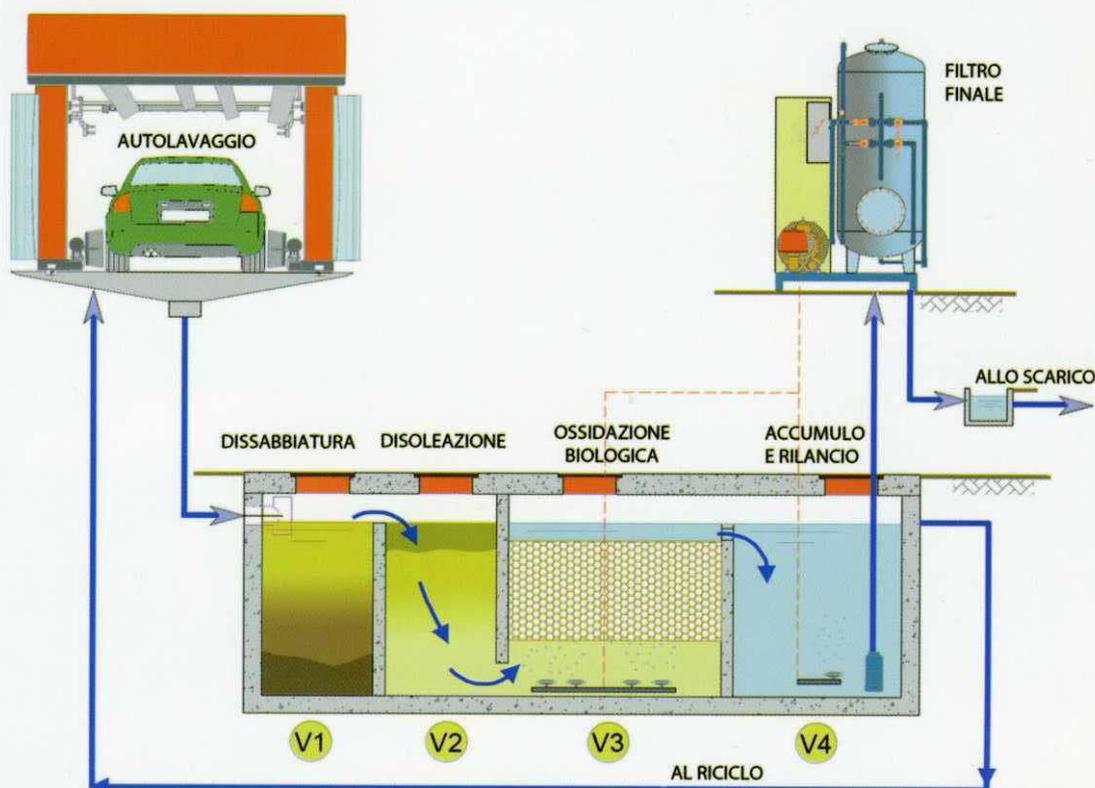
Per autolavaggi a tunnel e portali a spazzole  
Lavaggi auto e camion

### Recuperi variabili

Per sistemi a piste, dipendentemente dai casi

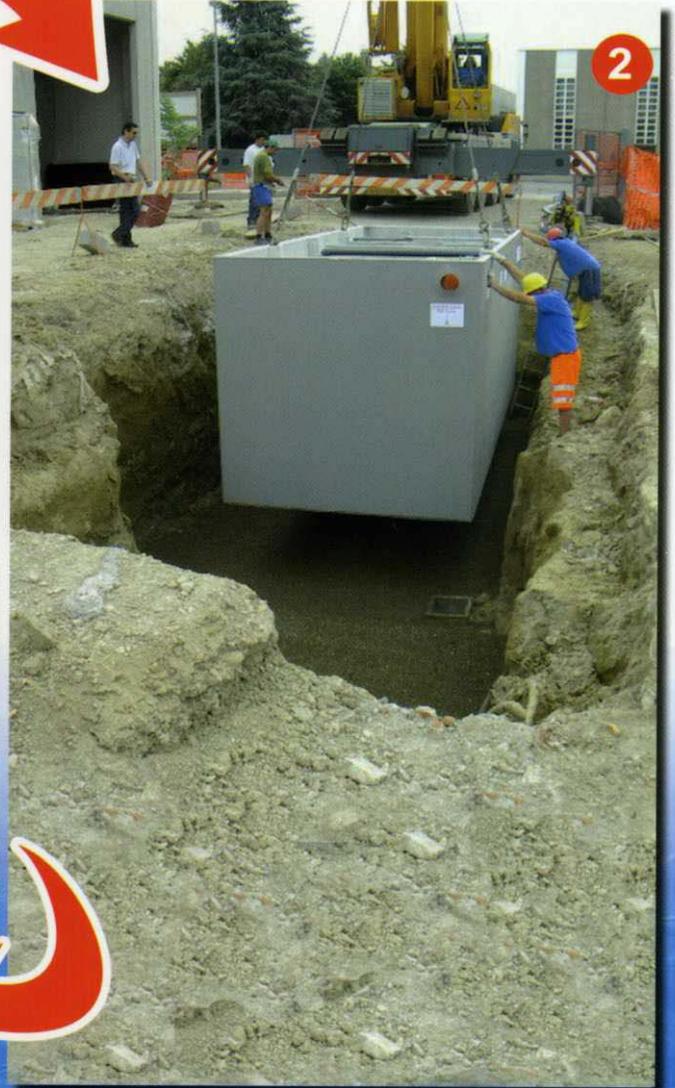
### Garanzie previste

Normativa vigente



# TEMPI DI INSTALLAZIONE

L'IMPIANTO COMPLETO POSATO IN UN'ORA!



## BOX DEPURATORE



## BOX VERSIONE CON FILTRO



## 4F/P Mod.6



## SISTEMA BIOLOGICO FUORI TERRA



## MODELLI E APPLICAZIONI

- |            |   |
|------------|---|
| 3F/P 05    | Piccoli autolavaggi senza recupero acque  |
| 4F/P Mod.1 | 2-3 piste di lavaggio, portale a spazzole   |
| 4F/P Mod.2 | 3-4 piste di lavaggio, doppio portale   |
| 4F/P Mod.3 | 5-8 piste di lavaggio, tunnel fino a 4 m <sup>3</sup> /h, sistemi misti portale piste |
| 4F/P Mod.4 | tunnel fino a 8 m <sup>3</sup> /h, 10 piste di lavaggio, sistemi misti portale piste  |

E inoltre:

- 4F/P Mod.5 e Mod. 6:  
Sistemi misti fino a 30 m<sup>3</sup>/h di scarico, con e senza riciclo.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Dimensione parte interrata	Potenza (*)
3F/P 05	3,25x2,50x2,50	1,5 kW
4F/P 1	4,00x2,50x2,50	1,5 kW
4F/P 2	4,50x2,50x2,50	1,5 kW
4F/P 3	5,50x2,50x2,50	2,2 kW
4F/P 4	6,50x2,50x2,50	2,2 kW
4F/P 5-6	2 Vasche da 5,50 o 6,50	2,2 kW

(\*) Potenza relativa a versioni biologiche senza filtro.

- Copertura interamente carrabile, anche per camion con chiusini D400
- Filtrazione finale opzionale, con vari livelli di automazione
- Teleallarme via SMS

## VANTAGGI

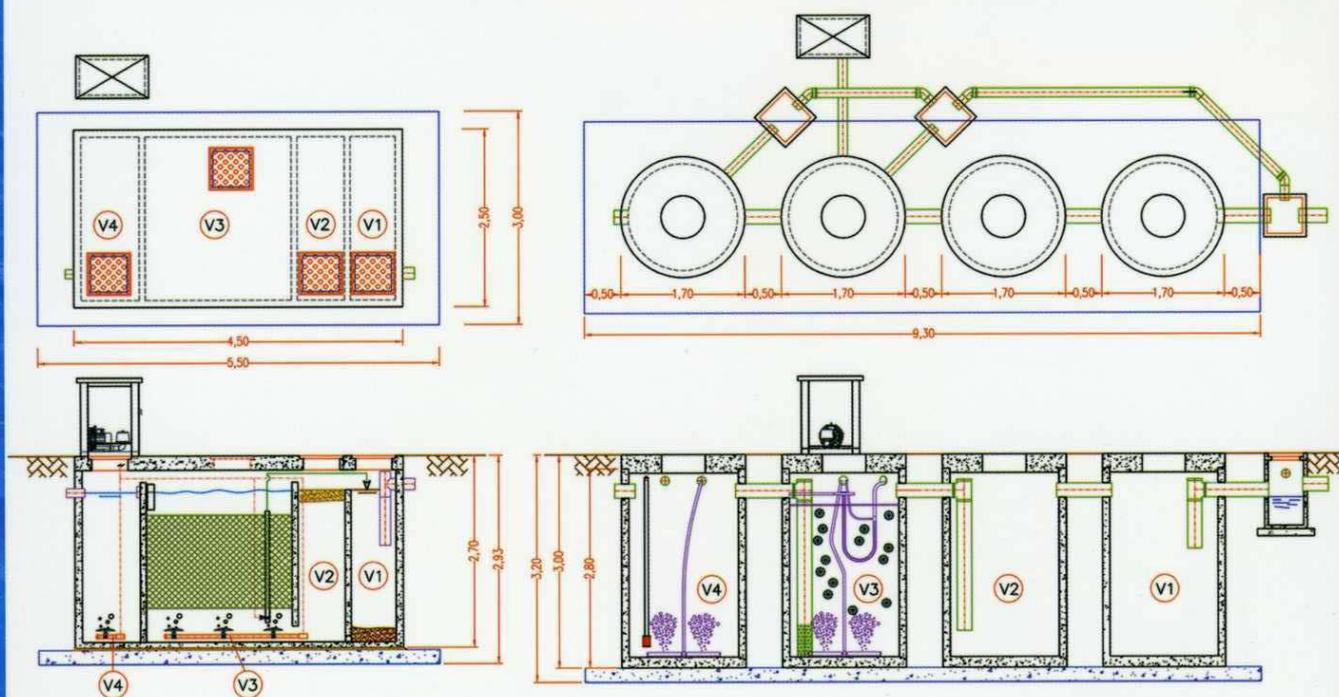
- Unità monoblocco con tempi di posa rapidissimi (1 ora), completamente preallestita internamente;
- Efficienza di trattamento elevatissima, anche con portate alte.

**Costi di cantiere del 50% più bassi rispetto alle vasche separate:**

*A parità di impianto, è immediatamente visibile la differenza di scavi, reinterri, linee idrauliche esterne, basamento di appoggio, il tutto a cura Cliente!*

**NOSTRO IMPIANTO CON RICICLO**  
(Impianto monoblocco)

**IMPIANTO CONCORRENTE CON RICICLO**  
(Vasche separate)





IDROCONSULT

IDROCONSULT



IDROCONSULT



IDROCONSULT



IDROCONSULT



RAPPRESENTANTE DI ZONA



Sede-Stabilimento  
Via Lidice, 4  
40016-San Giorgio di Piano-BO-Italy  
Tel. +39-051-862350  
Fax. +39-051-6646137  
Web: [www.idroconsult.com](http://www.idroconsult.com)  
E-mail: [info@idroconsult.com](mailto:info@idroconsult.com)