



IDROCONSULT

4F/P

PLANTA DEPURADORA BIOLÓGICA PARA AUTOLAVADO



UNIDAD MONOBLOQUE AUTOTRANSPORTADA

DOTADA DE GRAN EFICIENCIA DEPURATIVA

CON POSIBILIDAD DE RECUPERACION HASTA EL 80 %

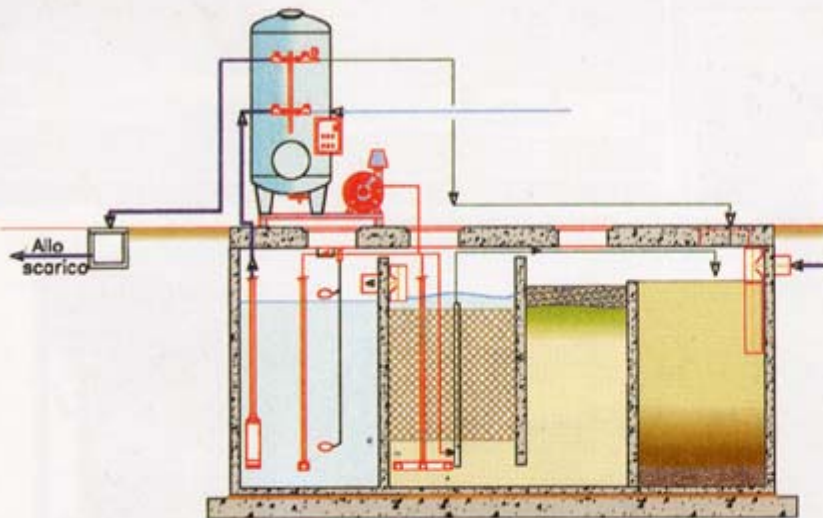
FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION

El tratamiento biológico-oxidativo consiste esencialmente en poner en contacto la masa líquida con una cierta cantidad de oxígeno.

En la adecuada sección de la planta, se desarrollan espontáneamente microorganismos los que logran reproducirse, vivir y crecer.

En nuestro lecho bacterico se crean artificialmente, acelerándoles, las condiciones que regulan el fenómeno natural de la auto-depuración de un curso de agua, determinado de la presencia de microorganismos los que, en ambiente aeróbico, efectúan la degradación de la carga orgánica (las sustancias contaminantes) presente hasta la formación progresiva de productos finales estables. A través del material de llenado inerte presente en la estructura pasa el agua, de abajo hacia arriba, mientras el flujo de aire atraviesa el lecho en el mismo sentido. La sustancia orgánica se fija en el soporte inerte y es atacada por los microorganismos que comienzan el proceso de degradación biológica. Una serie de difusores de microburbujas colocados en el fondo, garantizan la producción de oxígeno necesario al agua.

**LA PLANTA
COMPLETA
INSTALADO
EN UNA HORA!**



LOS RESULTADOS

RECUPERACIÓN HASTA EL 80 %

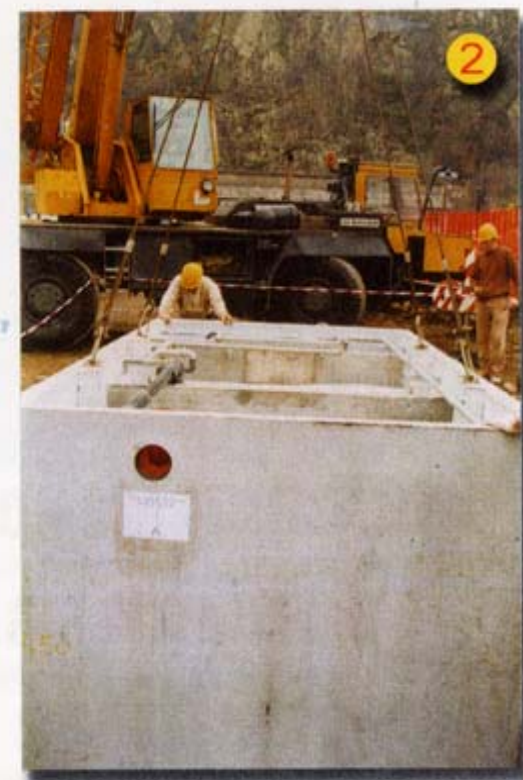
Para autolavados tipo tunel y puentes de cepillos
Lavados automóviles y camiones

RECUPERACION VARIABLE

Para sistemas con pistas, dependiendo de los casos

GARANTÍA DE DEPURACIÓN

Segun los límites impuestos por la Ley Italiana, D. LGS 152/99 y sucesivas modificaciones o integraciones.





3



4



6



5

**PROYECTOS
A MEDIDA SEGUN
NECESIDADES
DEL CLIENTE**

MODELOS Y APLICACIONES

4F/P Mod.1	• 2 PISTAS DE LAVADO
4F/P Mod. 2	• PUENTE • DOBLE PUENTE • 3-4 PISTAS DE LAVADO
4F/P Mod. 3	• 5-8 PISTAS DE LAVADO • TUNEL HASTA 4 m ³ /h DE DESCARGA • SISTEMAS MIXTOS PUENTES-PISTAS
4F/P Mod. 4	• TUNELES CON DESCARGA SUPERIOR A 4 m ³ /h • LAVADO SUPERIOR A 8 PISTAS • SISTEMAS MIXTOS TUNEL-PISTAS

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	DIMENSIONES PARTE ENTERRADA
4F/P Mod.1	4.00 x 2.50 x 2.50 (h) m
4F/P Mod.2	4.50 x 2.50 x 2.50 (h) m
4F/P Mod.3	5.50 x 2.50 x 2.50 (h) m
4F/P Mod.4	6.50 x 2.50 x 2.50 (h) m

NOTAS

- 1.5 kW instalados
- Cubierta deslizable en todos los modelos
- Según se solicite tapa adaptada a camión clase D400
- Confirmidad **CE**

OPCIONALES

- Contralavado automático filtro
- Sistema automático anticongelante
- Telealarma via sms (Tecnología GSM)



ACLARADO FINAL

CON OSMOSIS INVERSA

IDROCONSULT produce también plantas de osmosis inversa para el aclarado final y para todos los tipos de autolavados.



MAS DE 500 PLANTAS INSTALADAS



IDROCONSULT S.R.L. - Via Lidice,4 - San Giorgio di Piano (BO) - ITALY
Tel. 0039 051 862 350 / 860 477 / 860 481 - Fax: 0039 051 664 613 7
www.idroconsult.com e-mail: info@idroconsult.com