

# Grandi impianti (oltre 1000 Lt/Min)

Large systems (over 1000 Lt/Min)



By TEKNO FILTERING SRLS

Via Tione - Pastrengo (Vr) - Italy

info@sigma-group.it - T. +39 045 6450264

Account Manager: Filippo Bottura + 39 348 2839466

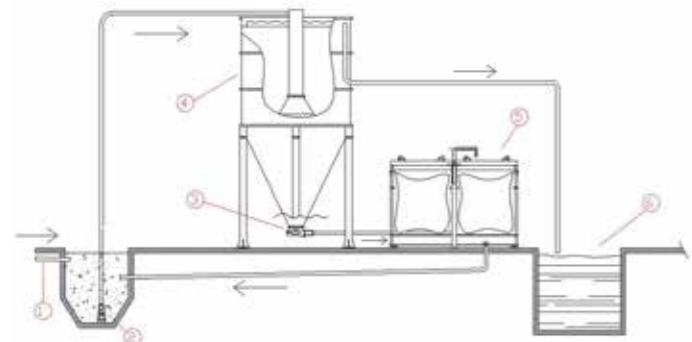
[www.sigma-group.it](http://www.sigma-group.it)



Impianti depurazione acque reflue  
Wastewater purification systems



# DEP



- 1 Canale acque reflue /wastewater channel  
Abwasserkanal  
Canalisation des eaux usées  
Canal de aguas residuales
- 2 Pompa acqua sporca /dirty water pump  
Schmutzwasserpumpe  
Pompe à eau sale  
Bomba de agua sucia
- 3 Valvola scarico fanghi /sludge discharge valve  
Schlammablaufventil  
Soupape d'évacuation des boues  
Válvula de descarga de lodos
- 4 Silos decantatore /decanter silos  
Dekantersilos  
Silos décanteurs  
Silos decantadores
- 5 Disidratatore fanghi a sacchi filtranti / filtering bags mud dehydrator  
Schlammtröckner mit filterbeutel  
Sécheur de boues avec sacs filtrants  
Secador de lodos con bolsas de filtro
- 6 Vasca acqua depurata /purified water tank  
Tank für gereinigtes wasser  
Réservoir d'eau purifiée  
Tanque de agua purificada



DEP 150



DEP + BAG

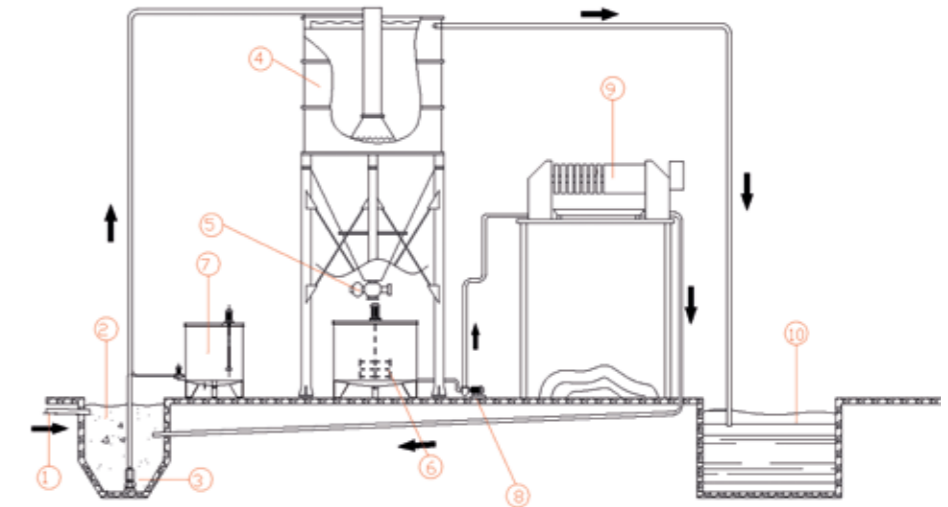


IT | L'impianto di depurazione risolve i problemi di depurazione delle acque reflue, in conformità alle normative sulla tutela delle acque dall'inquinamento e dagli obblighi da queste previsti di scaricare le acque pulite. La depurazione delle acque torbide avviene separando il materiale solido in sospensione nelle torbide stesse per mezzo di un sistema dinamico e l'eventuale uso di additivi chimici. Il processo di decantazione provoca un addensamento di fango semiliquido sul fondo del decantatore, il quale viene estratto e disidratato tramite sacchi filtranti o filtropressa, rendendolo così idoneo allo smaltimento in discarica. Riassumendo il sistema risolve in maniera totale sia il problema della chiarificazione dell'acqua sia dello stesso smaltimento dei fanghi. Gli impianti sono totalmente personalizzabili per venire incontro alle esigenze di ogni cliente in termini di spazi e capacità di trattamento.

EN | The purification plant solves the problems of waste water purification, in compliance with the regulations on the protection of water from pollution and the obligations established by them to discharge clean water. The purification of turbid water occurs by separating the solid material suspended in the turbid water itself by means of a dynamic system and the possible use of chemical additives. The decantation process causes a thickening of semi-liquid sludge on the bottom of the decanter, which is extracted and dehydrated using filter bags or a filter press, thus making it suitable for landfill disposal. In summary, the system completely solves both the problem of water clarification and sludge disposal. The systems are totally customizable to meet the needs of each customer in terms of space and treatment capacity.

CAPACITA TRATTAMENTO	DIMENSIONE (mm)			DEP	COMBI
	Dimensions			Nr. Sacchi filtranti Nr. Big Bags	Filtropressa raccomandata Recommended filterpress
Treatment Capacity	Lunghezza Lenght	Larghezza Width	Altezza Height		
150 Lt/min	2000	1000	3500	1	FP 300/4
300 Lt/min	2000	2000	3800	1	FP 300/4
500 Lt/min	2000	2000	4300	2	FP 300/8
800 Lt/min	2000	2000	5300	2	FP 300/8

# COMBI



- 1 Canale acque reflue /wastewater channel  
Abwasserkanal  
Canalisation des eaux usées  
Canal de aguas residuales
- 2 Vasca acque reflue / waste water tank  
Réservoir d'eau usée  
Depósito de aguas residuales
- 3 Pompa acqua sporca /dirty water pump  
Schmutzwasserpumpe  
Pompe à eau sale  
Bomba de agua sucia
- 4 Silos decantatore /decanter silos  
Dekantersilos  
Silos décanteurs  
Silos decantadores
- 5 Valvola scarico fanghi /sludge discharge valve  
Schlammablaufventil  
Soupape d'évacuation des boues  
Válvula de descarga de lodos
- 6 Vasca mogenizzazione fanghi / sludge mogenization tank  
Schlammogenisierungsbehälter  
Réservoir de mogenisation des boues  
Tanque de mogenización de lodos
- 7 Stazione flocculante /flocculant station  
Flockungsmittelstation  
Station flocculant  
Estación de flocculante
- 8 Pompa alimentazione filtropressa/ filterpress feeding pump  
Filterpresse-förderpumpe  
Pompe d'alimentation du filtre-press  
Bomba de alimentación filtro prensa
- 9 Filtropressa/ filter press  
Filterpresse  
Filtre-press  
Filtro prensa
- 10 Vasca acqua depurata /purified water tank  
Tank für gereinigtes wasser  
Réservoir d'eau purifiée  
Tanque de agua purificada

