



IMPIANTI DI DEPURAZIONE MOD. ECOVER



**A FUNZIONAMENTO
SEMIAUTOMATICO
POLIVALENTI**



Rappresentazione del trattamento chimico-fisico di chiariflocculazione applicato nell'impianto.

Descrizione impianti mod. ECOVER

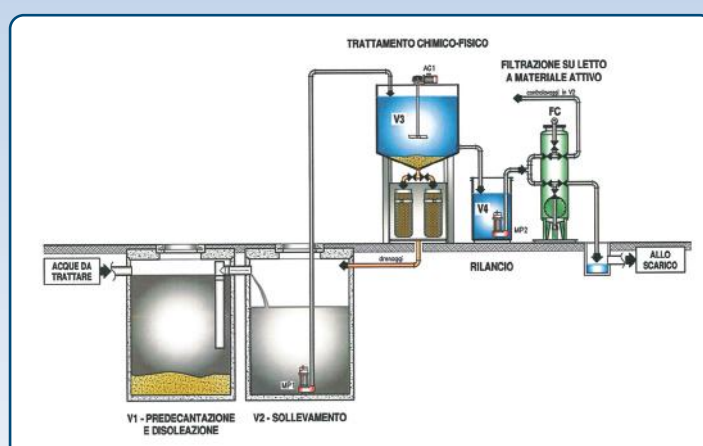
La serie degli Impianti Mod. ECOVER, frutto di una lunga esperienza nel trattamento di acque reflue provenienti dalle più svariate lavorazioni industriali, è in grado di risolvere nel migliore dei modi il problema connesso alla depurazione delle acque di Aziende aventi scarichi discontinui o di piccola potenzialità. Nel settore COLORIFICI, INDUSTRIE GRAFICHE, CERAMICHE e COSMETICHE, IMPIANTI di BURATTATURA e di VERNICIATURA, OFFICINE MECCANICHE e per il trattamento di SCARICHI INDUSTRIALI in genere, gli Impianti Mod. ECOVER risultano particolarmente indicati per abbattere in maniera ottimale gli inquinanti specifici del settore, quali: TORBIDITA', MATERIALI IN SOSPENSIONE E SEDIMENTABILI, COD, METALLI, TENSIOATTIVI, OLI MINERALI, COLORANTI, FOSFORO, ecc. Gli Impianti Mod. ECOVER vengono prodotti in versione monoblocco, con potenzialità da 1000 a 4000 litri per ogni ciclo e, già in officina, corredati sia delle apparecchiature elettromeccaniche che dei relativi allacciamenti elettroidraulici. Dopo un attento collaudo interno, gli impianti ECOVER sono pronti per l'installazione ed il funzionamento, che risulta essere molto semplice.

Descrizione ciclo di trattamento

Le acque da depurare affluiscono ad una sezione di pretrattamento, costituita dalle vasche V1 e V2. Dalla vasca V2, mediante una stazione di sollevamento, vengono riprese ed inviate nella vasca di reazione V3, fino al raggiungimento del livello massimo. A questo punto, su segnalazione dal quadro elettrico, viene immesso il reagente flocculante che, miscelato accuratamente con le acque da trattare, compie la depurazione. Dopo un tempo di agitazione prestabilito, segue un periodo di riposo durante il quale avviene la netta separazione dalle acque chiarificate dei fanghi di precipitazione generati nella depurazione. I fanghi si depositano sul fondo della vasca V3, poi vengono scaricati e disidratati mediante percolazione attraverso maniche in tessuto filtrante. Le acque di drenaggio defluiscono nuovamente in testa all'impianto.

Le acque chiarificate che fuoriescono invece dall'alto, possono essere generalmente inviate direttamente allo scarico (con caratteristiche conformi a quanto previsto dalle Normative Antinquinamento vigenti) oppure, in caso di acque da depurare particolarmente inquinate, possono defluire in una vasca

di rilancio V4 e, successivamente ad un ulteriore trattamento integrativo di finitura, mediante filtrazione su un letto FC caricato con materiale adsorbente.



SCHEMA DI PROCESSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PORTATA CICLICA (litri/h)	DIMENSIONI (cm)*	POTENZA INSTALLATA (KW)	PESO (Kg)	
				VUOTO	IN FUNZIONE
ECOVER 1000	1000	120 x 235 H	1,0	400	1400
ECOVER 2000	2000	140 x 270 H	1,2	720	2720
ECOVER 3000	3000	150 x 270 H	1,5	800	3800
ECOVER 4000	4000	160 x 270 H	1.8	1100	5100

*INGOMBRI RIFERITI ALL'IMPIANTO MONOBLOCCO FORNITURA BASE CON ESCLUSIONE LINEE E SEZIONI COMPLEMENTARI ED ACCESSORIE.

L'IMPIANTO PUÒ ESSERE FORNITO COMPLETO DI LINEA DI FILTRAZIONE SU LETTO A MATERIALE ATTIVO (CONSIGLIATA IN CASO DI ACQUE DA TRATTARE PARTICOLARMENTE INQUINATE); CON TALE LINEA ACCESSORIA LA SIGLA DELL'IMPIANTO VIENE AD ESSERE: ECOVER C.

I dati non sono impegnativi e la Ditta si riserva di apportare modifiche migliorative senza preavviso.