

IMPIANTI CHIMICO-FISICI MONOBLOCCO

DEPURAZIONE ACQUE DI SCARICO



Il CF 500 è un impianto chimico fisico concepito per il trattamento delle acque di scarico industriali provenienti da attività con potenzialità media o piccola che sono presenti in autolavaggi, stazioni di servizio, concessionarie, officine meccaniche, lavanderie, etc. Caratteristica principale dell'impianto è la realizzazione monoblocco che consente una facile ed immediata installazione, mentre gli sportelli laterali di cui è dotato permettono un comodo accesso per le periodiche manutenzioni ed ispezioni.

PROCESSO DI DEPURAZIONE

L'acqua da trattare confluisce nell'apposito vano di reazione, ove sono immessi i reagenti chimici. La miscelazione ottenu-

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

L'impianto è monoblocco, interamente costruito in carpenteria metallica, trattata contro la corrosione seguendo un ciclo di sabbiatura e successiva verniciatura con vernice epossidica esternamente ed epossicatrame internamente.

E' costituito da:

- vasca di reazione-miscelazione;
- vasca di sedimentazione tronco-piramidale;
- vasca di accumulo acqua trattata;
- vano disidratazione fanghi;
- n. 3 pompe dosatrici;
- n. 1 agitatore lento per miscelazione;
- n. 1 pompa per il rilancio delle acque trattate;
- n. 1 galleggiante di minima e massima;
- n. 1 sistema disidratazione fanghi con sacco drenante;
- n. 1 quadro elettrico generale di comando.
- Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz monofase.

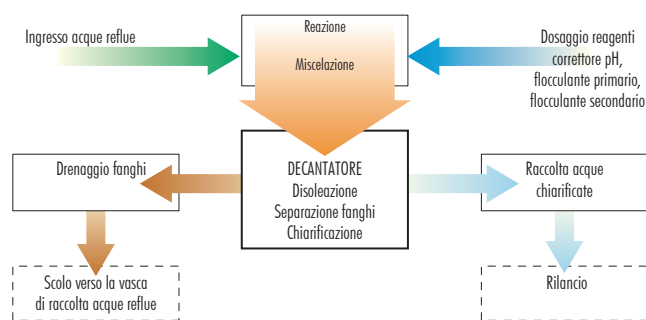
OPTIONALS:

- Filtro a quarzite: mod. FVM 35 - FVA 35
- Filtro a carboni attivi: mod. KVM 75 - KVA 35

ta per mezzo di un agitatore lento, garantisce l'intimo contatto all'interno della massa e la rapida formazione dei fiocchi di fango. La miscela liquida così ottenuta è convogliata, per tracimazione, all'interno di un sedimentatore di tipo statico, ove si ha la separazione dei fiocchi in sospensione, che vanno ad accumularsi sul fondo conico della vasca stessa sotto forma di fanghi semi-ispessiti, che vengono periodicamente inviati alla fase di disidratazione per mezzo di sacchi drenanti.

L'acqua chiarificata confluisce nella vasca di raccolta finale e viene rilanciata al successivo stadio di trattamento, mediante una apposita pompa comandata da galleggiante.

E' bene prevedere a monte dell'impianto una vasca di equalizzazione del refluo, al fine di normalizzare i parametri di portata ed inquinamento sulle 24 ore. Inoltre, in funzione della provenienza dello scarico, si consiglia l'installazione di una trappola per oli.



Modello	Dimensioni (mm) l x prof. x alt.	Peso (kg)
CF 500	2000x1000x1500	690

Modello	Produzione (lt/h)	Produzione (lt/giorno)*	Potenza installata (Kw)	Attacchi E-U
CF 500	500	11000	0,60	2"

Codice

CF 500