

Serie CF

Impianti chimico-fisici.

Voce di capitolato

"Fornitura di impianto chimico-fisico tipo EMS WATER TECHNOLOGY serie CF, per la depurazione delle acque provenienti da diversi tipi di lavaggi (autovetture, autofficine, depositi motori e demolizioni), composto da vasche interrato, di dissabbiatura e separazione oli, pompa sommergibile di alimentazione liquami, monoblocco in acciaio con fasi di reazione/flocculazione, decantazione, filtro a manica e colonna filtrante su carboni attivi".

Gli impianti chimico-fisici tipo EMS WATER TECHNOLOGY serie CF, ricevono i liquami direttamente dalle due vasche interrato in cui si effettuano le fasi di dissabbiatura e disoleatura. Da qui le acque, a mezzo di una elettropompa di tipo sommergibile, arrivano al comparto di reazione/flocculazione dove avviene lo stretto contatto con le sostanze contenute nei serbatoi dei reagenti chimici (reagente flocculante, coagulante e coadiuvante) con controllo automatico del pH.

Dal comparto di reazione/flocculazione passano alla decantazione per separare le acque chiarificate dai fanghi di processo.

Le acque chiarificate, per assicurare i limiti di accettabilità del Decreto Legislativo n.152 del 03.04.06, vengono riprese, convogliate in una colonna filtrante su carboni attivi (con elevato potere adsorbente) e, solo dopo quest'ultimo trattamento, vengono inviate allo scarico.

Diversamente, i fanghi di processo, periodicamente estratti dal decantatore, vengono disidratati con filtri a manica per rendere più facile l'asportazione.



MODELLO	LUNGHEZZA cm	LARGHEZZA cm	ALTEZZA cm	CAPACITÀ ORARIA DI TRATTAMENTO (lt/h)
CF 0.5	200	150	150	500
CF 1	200	150	150	1000
CF 1.5	250	150	150	1500
CF 2	250	150	150	2000

I valori riportati sono a titolo informativo. La società EMS WATER TECHNOLOGY S.r.l. si riserva di variarli in qualunque momento.