



MINIDEP  
SCARICO  
TAB 3-4



Il depuratore è stato realizzato per scaricare le acque con i parametri previsti dalla Tab 3 o 4 della Legge 156 a secondo il corpo ricettore finale. La macchina, realizzata in forma compatta, svolge nel suo interno le varie funzioni depurative senza necessità di vasche di raccolta poste all'esterno. Il sistema prevede, infatti, che i trattamenti di sedimentazione e flottazione siano compiuti all'interno della struttura realizzata in acciaio inox AISI 316, con inoculo di prodotti flocculanti e coagulanti. Dopo filtrazione per abbattere eventuali oli presenti le acque attraversano un filtro a coalescenza da 60 ppm.

Dalla vasca, posta sotto il filtro a coalescenza, le acque tramite pompa di spinta passano attraverso i filtri a sabbia ed a carboni attivi, per un ulteriore abbattimento degli inquinanti presenti.

L'intero processo depurativo viene realizzato su struttura montata su ruote per un facilitare spostamento della stessa nelle varie aree di lavorazione e a secondo le esigenze del lavaggio. L'impianto si distingue per le dimensioni ed il peso molto contenuti con possibilità di posizionamento su solaio carrabile in quanto spesso gli autolavaggio si trovano al di sopra di scantinati od in locali sotterranei.

Il box destinato alla depurazione per il modello di 40 vetture/giorno ha le dimensioni di m. 1,20x 1,20x h 1,50 ed è distinto in due sezioni; la prima, posta nella parte posteriore è costituita da un sedimentatore munito di getto di abbattimento schiume e dosaggio additivi; al di sotto è posto il vano dove vengono raccolti i materiali sedimentabili tramite un sacco filtrante e le acque di questa parte del processo sono rinviate in testa al trattamento.

Il controlavaggio dei filtri è realizzato in automatico e può essere preimpostato.

