

## MONOBLOCCO ALPHA

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il monoblocco a è un impianto compatto, che trova la sua collocazione nelle piccole e medie attività produttive quali autolavaggi, autofficine, lavanderie ecc. Si propone in due versioni la serie KL completamente automatica e la serie VL semiautomatica; entrambe hanno la peculiarità di unire ad un'ottima performance depurativa una notevole economicità d'uso.

### ESECUZIONE STANDARD

Gli impianti vengono costruiti in acciaio al carbonio di elevato spessore e protetti con ciclo di verniciatura epossidica contro gli agenti chimici ed atmosferici.

### FUNZIONAMENTO

L'attività depurativa viene eseguita interamente all'interno del monoblocco.

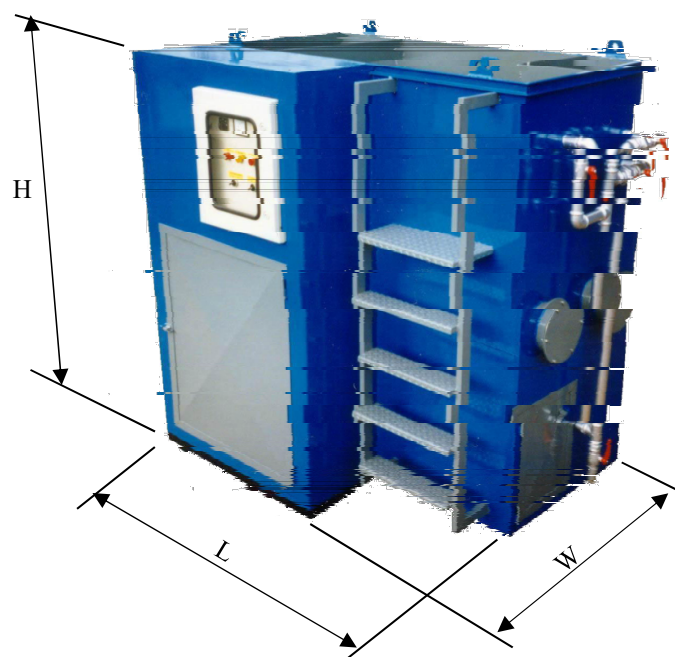
Le acque reflue prima di raggiungere l'unità depurativa ALPHA attraversano il pozzetto a più setti, dove vengono private delle eventuali sabbie ed oli in sospensione. Una stazione di sollevamento automatica immette poi il refluo nel monoblocco, mentre un apposito flussimetro provvede a controllare ed a garantire il corretto carico da immettere nel modulo depurativo. Il refluo viene poi additivato di opportuni reagenti chimici per l'eliminazione delle sostanze inquinanti. Il flusso attraversa prima un mixer statico veloce e successivamente una sezione di miscelazione lenta per permettere la chiariflocculazione.

La miscela acqua-fango formatasi giunge quindi in un "letto fluido" di filtrazione idrodinamica dove si attua l'ingrossamento dei fiocchi, nonché la sedimentazione dei fanghi di processo. L'acqua, ormai priva delle sostanze indesiderate, attraversa un pacco lamellare per la raffinazione finale. In genere le acque uscenti dal chiariflocculatore rispondono ai limiti imposti dalla legge, tuttavia gli impianti sono muniti di ulteriori due sezioni per migliorare ulteriormente la qualità dell'effluente: un letto filtrante sabbia-antracite per l'eliminazione di eventuali sostanze solide sospese ed un "letto fluido" a carboni attivi per l'abbattimento di eventuali tracce di solventi, metalli, tensioattivi, ecc.

In tale impianto è previsto anche il trattamento dei fanghi, che, una volta sedimentati nel chiariflocculatore, vengono periodicamente estratti ed inviati nell'unità filtrante a sacchi per l'eliminazione dell'acqua in essi contenuta. L'acqua filtrata viene ricircolata a mezzo tubazioni in testa all'impianto.



# MONOBLOCCO ALPHA

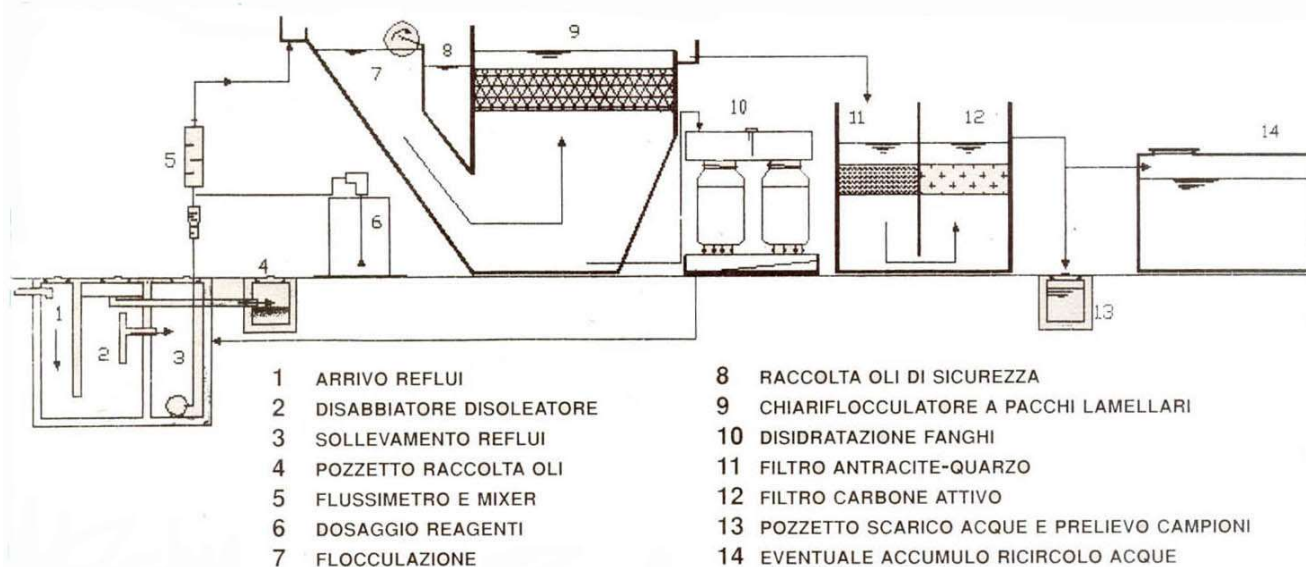


## Caratteristiche Principali Main Features

U.M.  
UNIT

## Dimensioni / Dimensions

| MODELLI            |     | KL40 | VL40 | KL100 | VL100 | KL200 | VL200 | KL400 | VL400 | KL600 | VL600 |
|--------------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Lunghezza / Length | cm  | 170  | 100  | 190   | 120   | 240   | 170   | 270   | 200   | 330   | 250   |
| Larghezza / Width  | cm  | 120  | 120  | 160   | 160   | 210   | 210   | 240   | 240   | 290   | 290   |
| Altezza / Height   | cm  | 185  | 185  | 185   | 185   | 235   | 235   | 285   | 285   | 305   | 305   |
| Portata / Flow     | l/h | 400  | 400  | 1000  | 1000  | 2000  | 2000  | 1000  | 1000  | 6000  | 6000  |
| Potenza / Power    | kW  | 0,5  | 0,5  | 0,7   | 0,7   | 1,0   | 1,0   | 1,5   | 1,5   | 2,0   | 2,0   |



O.M.IT. s.r.l.

Tel (0039) 06 9271664 Via dei Castelli Romani, 22 - 00071 Pomezia (Roma) - Italy

CCIAA RM n° 1570055 - Cf. - P.Iva/Vat.: 15134901006 - CODICE UNIVOCO : E-mail : [commerciale@omit.tech](mailto:commerciale@omit.tech)