



Impianti e macchinari per la disidratazione dei fanghi da depurazione e processi industriali. Separatore centrifugo orizzontale.

## GA - BDF

ALCI SRL progetta, realizza ed installa centrifughe ed impianti mobili per i seguenti settori ed applicazioni:

### SETTORI

- Ecologia / Depurazione
- Industriale
- Chimico / Petrochimico
- Alimentare
- Zootecnico

### APPLICAZIONI

- Disidratazione fanghi
- Estrazione, raffinazione e recupero oli combustibili
- Trattamento liquami
- Trattamento fanghi da processi dell'industria alimentare

### SERVIZI OFFERTI

- Noleggio di impianti mobili per la disidratazione dei fanghi
- Consulenza sull'applicazione dei propri prodotti a livello impiantistico e costruttivo

### PRODOTTI OFFERTI

- Estrattori centrifughi
- Impianti completi mobili e fissi per la disidratazione dei fanghi

## Gamma Centrifughe

Modello GA/BDF	Diametro tamburo [ mm ]	Snellezza L/D	Potenza motore principale* [ mm ]	Giri max Tamburo [ rpm ]	Accelerazione massima [ m/s <sup>2</sup> ]	Lunghezza A [ mm ]	Larghezza B [ mm ]	Altezza C [ mm ]	Peso [ kg ]	Portata idraulica [ m <sup>3</sup> /h ]	
										Versione STD	Versione H
GA 240	240	4,83	5,5 / 7,5	6.000	53.500	2.200	720	900	800	5	6
GA 300	300	3,35	7,5 / 11	5.900	53.500	2.280	900	1.190	1.200	8	9
GA 300 L	300	4,8	11 / 15	5.900	53.500	2.750	700	1.350	1.100	10	12
GA 400	400	3,27	11 / 15	4.000	34.200	3.000	1.140	1.420	1.900	16,5	20
GA 400 L	400	4,80	15 / 18,5	4.000	34.200	3.550	950	1.500	2.500	35	40
BDF 500	500	2,8	30 / 37	3.400	31.700	3.400	1.200	1.800	2.500	40	45
BDF 500 L	500	3,9	37 / 45	3.400	31.700	4.000	1.200	1.800	3.300	50	60
BDF 650	630	3,0	45 / 55	2.250	17.500	4.350	1.500	1.900	5.900	80	90
BDF 650 L	630	4,1	55 / 75	2.250	17.500	5.000	1.500	1.900	6.300	100	110

\* disponibile con doppia motorizzazione elettrica

### Materiali di alta qualità

Tutte le parti della macchina in contatto con il prodotto, sono realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316L, ad eccezione del tamburo che è invece realizzato in acciaio inox DUPLEX, ad elevatissime caratteristiche di resistenza meccanica all'abrasione e di resistenza chimica alla corrosione. Tutte le componenti della centrifuga più esposte all'azione erosiva dei normali fanghi biologici, sono protette con un riporto continuo di carburo di tungsteno ad elevato spessore, mentre i fori di uscita del fango disidratato sono protetti con materiale ceramico ad elevatissima durezza superficiale, che garantisce una durata molto superiore ai normali acciai inox.

### Versione IDRAULICA (H)

Tutte le versioni sono ad "Alto Rendimento" e possono essere dotate di dispositivo idraulico ad alta pressione a controllo elettronico per la gestione e variazione dei giri differenziali tra coclea e tamburo.

