

SERIE

IC

IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE



INERTI — INDUSTRIA MINERARIA

Efficienza nel trattamento delle acque reflue nel rispetto dell'ambiente e delle risorse idriche

COMEC 

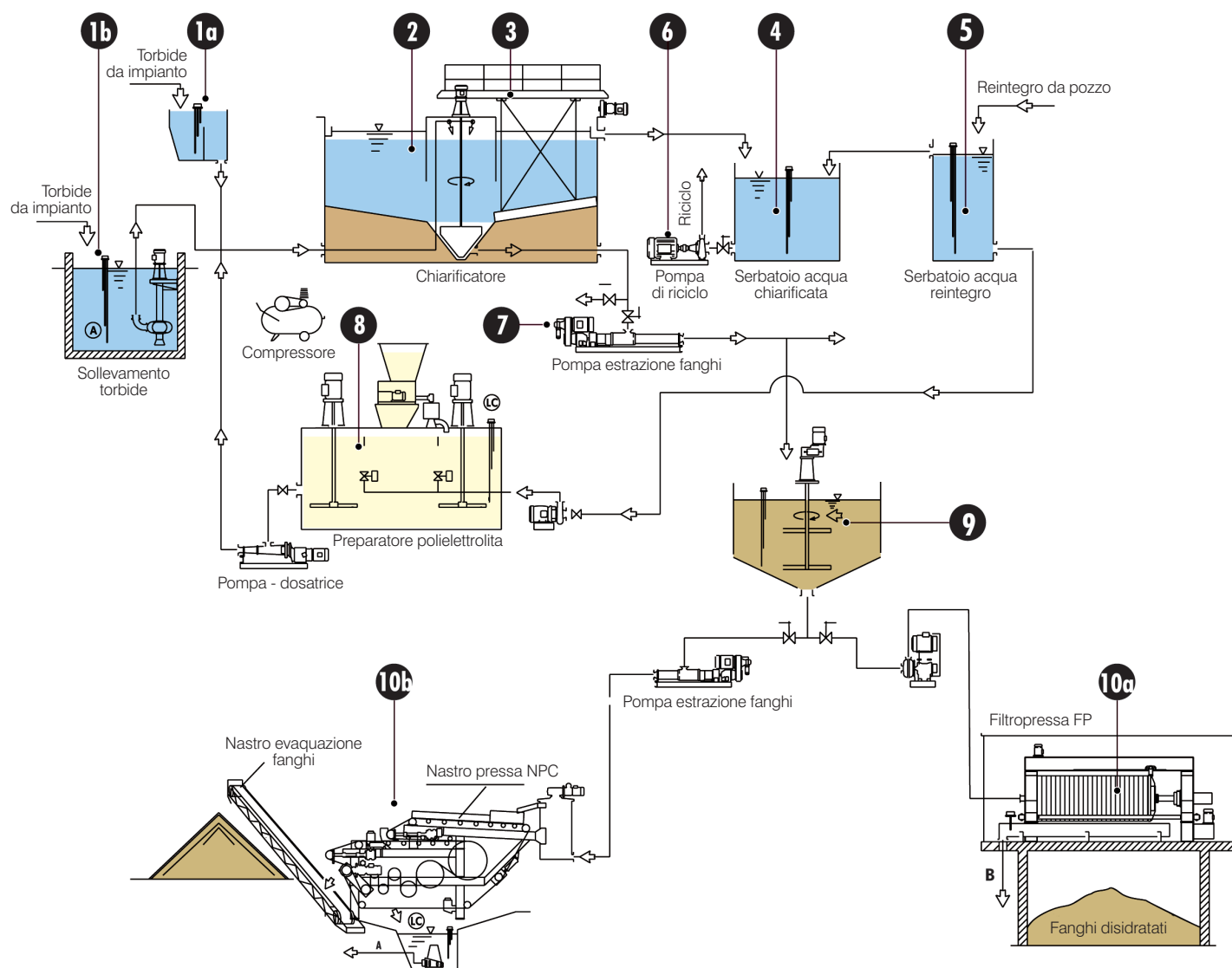
www.comec.it



SERIE

IC

IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE



- 1a Alimentazione torbide per gravità
- 1b Alimentazione torbide tramite pompa
- 2 Chiarificatore
- 3 Ponte raschiatore
- 4 Serbatoio acque chiarificate

- 5 Pompa riciclo acque chiarificate
- 6 Serbatoio di acqua di reintegro
- 7 Pompa estrazione fanghi
- 8 Preparatore e dosatore flocculante
- 9 Serbatoio di accumulo e omogeneizzazione fanghi

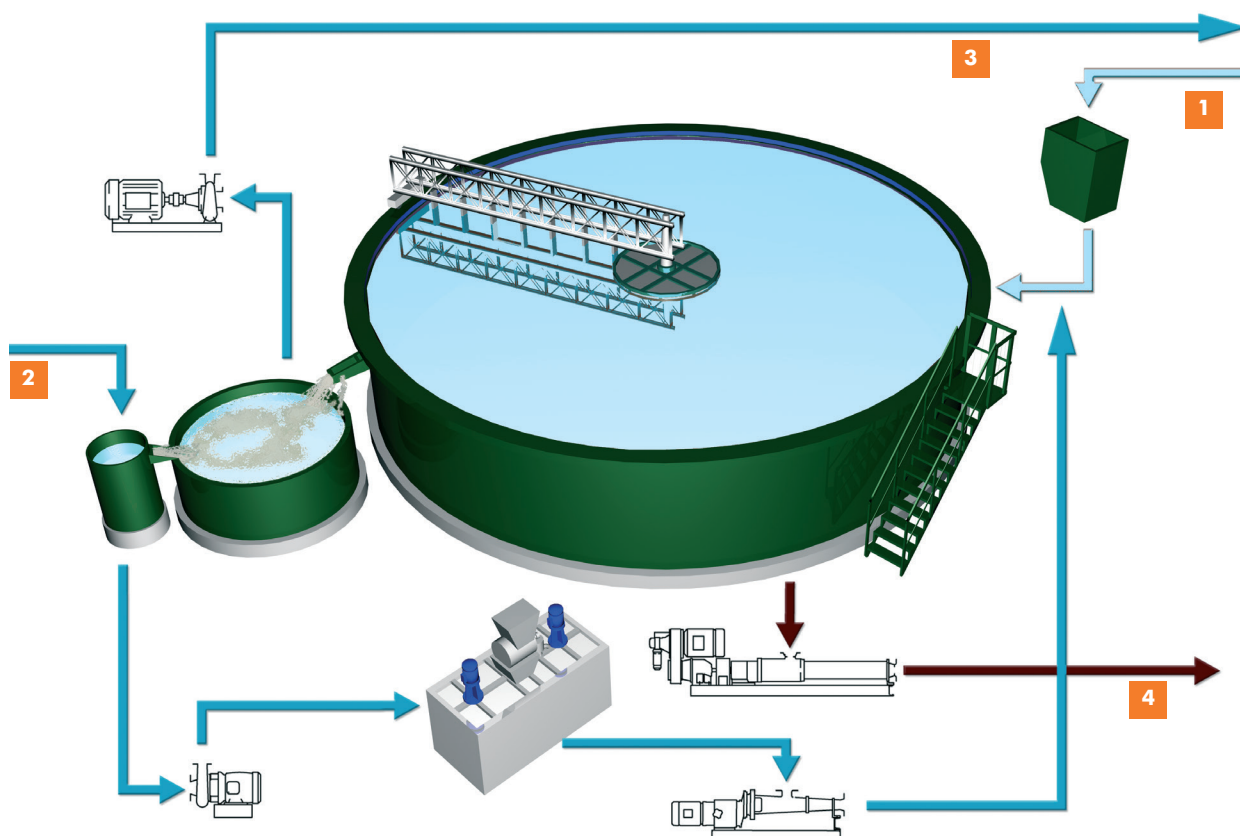
- 10a Disidratazione fanghi a mezzo filtro pressa a piastre
- 10b Disidratazione fanghi a mezzo filtro pressa a nastro



SERIE

IC

IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE



1 Alimentazione dall'impianto di lavaggio

2 Alimentazione acqua di reintegro

3 Riciclo

4 Estrazione fanghi

Caratteristiche tecniche							
Tipo	Portata massima l/min	Diam. chiarificatore ø m	Altezza vasca m x m	Ingombro in pianta kW	Potenza installata		
					Impianto di chiarificazione kW	Pompa sollevamento torbide kW	Pompa di riciclo acque kW
IC 80	3000	8	3,80	9x16	13,5	18,5	22 / 30
IC 100	4000	10	4,10	12x16	15	22	37 / 45
IC 120	6000	12	4,26	13x20	19	37	45 / 55
IC 140	7500	14	4,80	15x23	26,5	45	55 / 75
IC 160	9000	16	4,95	17x25	30	55	75 / 90
IC 180	11500	18	5,00	19x26	32,5	37x2	45x2 / 55x2
IC 200	13500	20	5,10	25x32	40	55x2	55x2 / 75x2



SERIE

IC

IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE

SFIDA

L'acqua di consumo che si forma a causa della lavorazione degli inerti ad umido non può venire semplicemente convogliata nel terreno senza venire preventivamente trattata. Un trattamento efficiente non solo deve rispettare l'ambiente ma anche tenere conto della scarsità delle risorse idriche in molte regioni.

SOLUZIONE

Le acque torbide provenienti dal lavaggio degli inerti vengono inviate al chiarificatore per forza di gravità o tramite pompaggio. Sulla tubazione di collegamento al chiarificatore viene iniettato un flocculante polielettrolita che provoca l'agglomerazione dei fini. Nel centro del chiarificatore ha inizio la sedimentazione dei fini che si depositano sul fondo e vengono convogliati al pozzetto centrale dai raschietti del ponte. Da qui il fango ispessito viene estratto con una pompa ad avvitamento a velocità variabile ed inviato al serbatoio di accumulo fanghi o all'impianto di disidratazione. L'acqua chiarificata risale alla superficie e confluisce in una vasca di raccolta, dalla quale l'impianto di trattamento viene nuovamente alimentato con acqua.

VANTAGGIO

Gli impianti di chiarificazione Comec-Binder riducono al minimo l'impatto ambientale del trattamento dei materiali da costruzione.



COLORE

COMEC vi offre la possibilità di scegliere i vostri colori preferiti per macchine e impianti e quindi la possibilità di evidenziare l'individualità della vostra azienda.

Le caratteristiche e dimensioni non sono impegnative e la Comec-Binder S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti per ragioni commerciali e tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.