

# IMPIANTO PILOTA CONTAINERIZZATO



FONDI cui è stata finanziata: PNRR – CN Agritech

## Caratteristiche tecniche

- *Struttura portante costituita da container navale primo viaggio seminuovo 20' box (dim. mm 6050 x 2438 x 2591h).*
- *Filtropressa avente le seguenti caratteristiche:*
  1. *possibilità di contenere almeno N°6 piastre in polipropilene 500x500 mm<sup>2</sup> con camera del pannello da 25 mm*
  2. *N°4 piastre intermedie in polipropilene e N°2 piastre per testata fissa e per testata mobile*
  3. *N°6 in tele in polipropilene idonee a filtrare materiale con granulometria compresa tra 0,05 e 0,1 mm*
  4. *sistema di apertura e chiusura della filtropressa elettrico o idropneumatico*
- *Pompa fanghi elettrica o pneumatica in grado di pompare fanghi viscosi e di raggiungere una pressione massima di 10 bar; essa è montata a bordo della filtropressa ed è collegata alla stessa con linea dotata di polmone di compensazione e manometro.*
- *Serbatoio miscelato per produzione struvite avente le seguenti caratteristiche:*
  1. *serbatoio di volume compreso tra 300 e 400 litri dotato di 4 piedi di appoggio e di fondo troncoconico*
  2. *valvola manuale da 1" sul fondo del reattore*
  3. *miscelatore tripala in grado di tenere in sospensione uno slurry di acqua e di struvite (densità 1,7 g/cm<sup>3</sup>) azionato da motoriduttore*
  4. *motoriduttore con potenza non inferiore a 0,75 kW in grado di ruotare il miscelatore a ca. 80 RPM.*
- *UM\_F500\_Rev-11\_03-2023\_Ita\_R00 (SOLO ITALIANO).pdf*

## Laboratorio

L'impianto pilota viene usato per la separazione solido-liquido di fanghi industriali.

Simbolo  
disponibilità\*

### REFERENTE TECNICO

Antonio Primante  
antonio.primante3@unibo.it

Il personale abilitato ad utilizzare l'impianto pilota è elencato in un apposito registro.