

## GRUPPI DI IDROCICLONATURA SERIE "GIC"



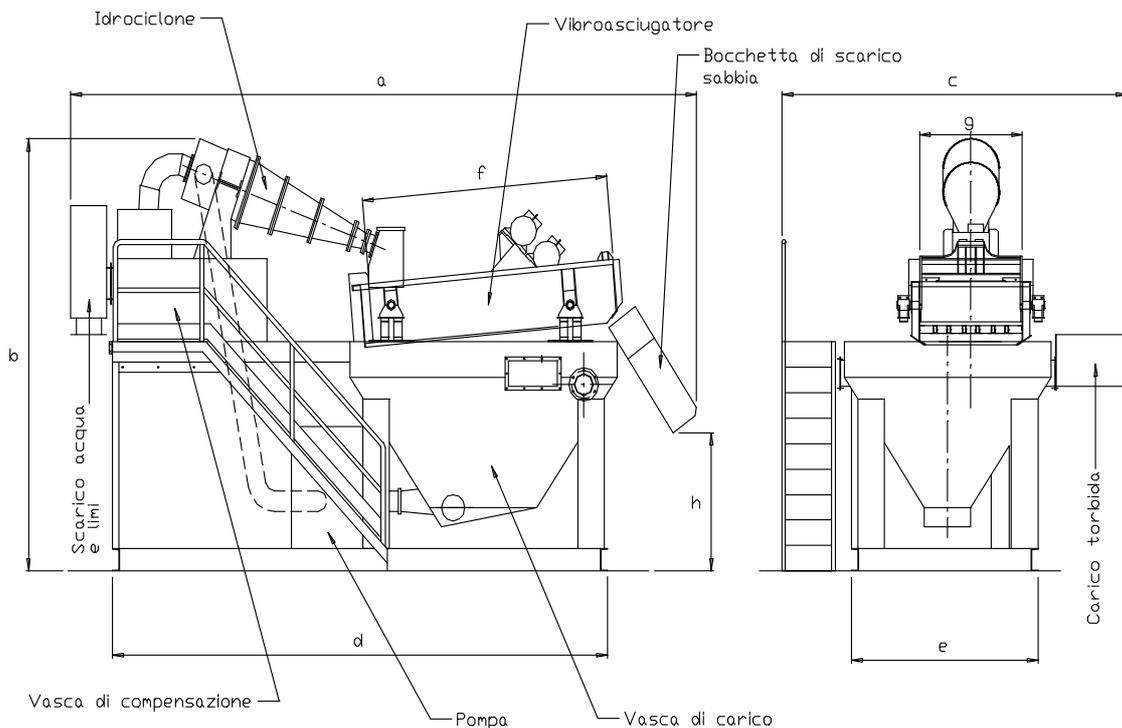
### PER IL TRATTAMENTO DELLE SABBIE ED IL RECUPERO DEI FINI



Gli impianti a Idrociclone della serie GIC sono ideati per trattare **sabbie** provenienti da impianti di lavaggio dei normali cicli di produzione degli inerti alluvionali. In questi casi, oltre alle funzioni di lavaggio, sbramamento e sgrondatura del materiale, è garantito anche il **massimo recupero delle sabbie fini**, che in certi materiali un po' aridi, costituiscono una componente essenziale per garantire la curva del prodotto. Il gruppo a Idrociclone GIC, con l'adeguato equipaggiamento, è un'ottima macchina per il recupero dei fini e dei finissimi provenienti dalle **torbide di scarico** degli impianti. La sua efficacia è tale da essere in grado di trattenere particelle di dimensioni fino a **74 micron**, ottenendo come risultato:

- la valorizzazione di un materiale che sarebbe andato perduto
  - una notevole riduzione della quantità solida che altrimenti andrebbe a caricare eccessivamente gli impianti di chiarificazione o i vasconi di decantazione
  - un prodotto selezionato con un basso livello di umidità relativa (< 20%).
- Il gruppo è composto da quattro elementi principali, ovvero dalla struttura di base con vasca e cassone, dalla pompa centrifuga, dall'idrociclone e dal vibroasciugatore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### DIMENSIONI

| TIPO*        | a    | b    | c    | d    | e    | f    | g    | h    | PESO (Kg) |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| GIC 20 S 120 | 6350 | 3800 | 3600 | 4500 | 1820 | 2000 | 1150 | 1120 | 3800      |
| GIC 20 F 200 | 6350 | 3800 | 3600 | 4500 | 1820 | 2000 | 1150 | 1120 | 4200      |
| GIC 40 S 200 | 7000 | 4200 | 4450 | 5550 | 2095 | 2700 | 1150 | 1345 | 6500      |
| GIC 40 F 400 | 7600 | 4850 | 4600 | 5800 | 2095 | 2700 | 1250 | 1800 | 8100      |
| GIC 70 S 400 | 8000 | 4700 | 4800 | 7000 | 2300 | 3600 | 1250 | 2000 | 8500      |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| TIPO*        | POT. MOT. POMPA (Kw) | DIAM. CICLONE (mm) | POT. MOT. VIBROASCIUGATORI (Kw) | PORTATA MAX ADDENSATO (mc/h) | PORTATA MAX TORBIDA (mc/h) |
|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| GIC 20 S 120 | 18,5                 | 500                | 2,2 + 2,2                       | 20                           | 120                        |
| GIC 20 F 200 | 22                   | 630                | 2,2 + 2,2                       | 20                           | 200                        |
| GIC 40 S 200 | 30                   | 630                | 3,6 + 3,6                       | 40                           | 200                        |
| GIC 40 F 400 | 37                   | 850                | 3,6 + 3,6                       | 40                           | 400                        |
| GIC 70 S 400 | 45                   | 850                | 6,0 + 6,0                       | 70                           | 400                        |