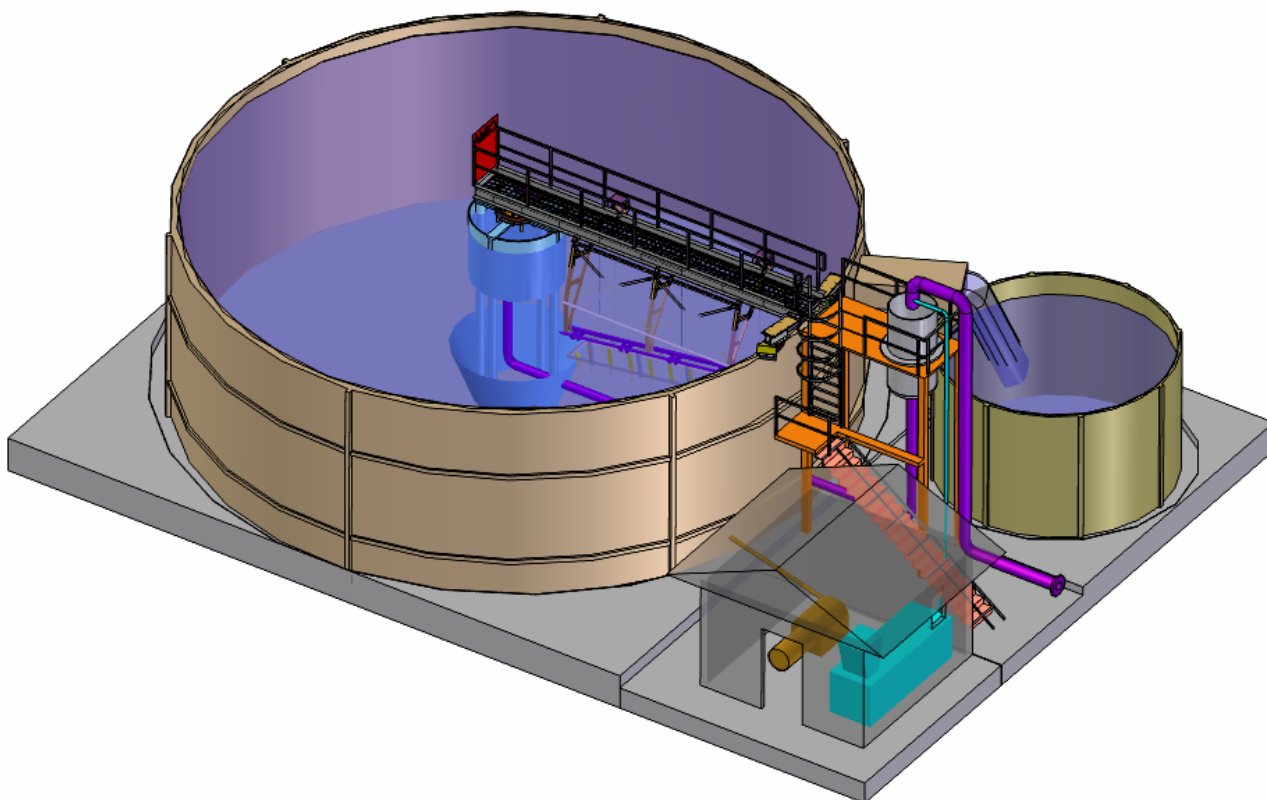


IMPIANTI DI CHIARIFICAZIONE ACQUE DI LAVAGGIO INERTI



Gli impianti di chiarificazione CIMA consentono di chiarificare le acque torbide provenienti dal lavaggio degli inerti.

La torbida, precedentemente dissabbiata a 80-100 microns su idrociclone alimenta il flocculatore in cui si crea la miscela tra la torbida ed il polielettrolita che viene inviata nel chiarificatore dove avviene la separazione per decantazione dei fanghi, che precipitano fondo, dalle acque chiarificate.

Le acque chiarificate possono essere reimpiegate per il lavaggio degli inerti riducendo i consumi d'acqua proveniente da pozzo o da torrente si limitano ai soli reintegri della quantità di acqua contenuta nei fanghi e rappresentano circa il 10% della portata di torbida.

I fanghi che si depositano al fondo del chiarificatore vengono convogliati al centro da un ponte raschiatore a trazione periferica ed estratti con una pompa monovite per inviati a fosse di essiccamento naturale o ad un sistema di disidratamento meccanico di nastropressa.

TIPO	IC8	IC 10	IC12	IC 14	IC16
Vasca decantazione	D8 H3.5	D10 H4	D12 H4	D14 H4.5	D16 H4.5
Vasca H ₂ O chiarific.	D3 H2	D4 H2.5	D4 H2.5	D5 H3	D6 H3
Serb. flocculatore	D0.8 H1.5	D 0.8 H1.5	D0.8 H1.5	D1 H1.5	D1 H1.5
Inerte da lavare (max) [m ³ /h]	30	60	90	120	150
Portata H ₂ O torbide (max) [L/']	3000	4000	5000	7000	9000
Concentr. limo	10/15 %	10/15 %	10/15 %	10/15 %	10/15 %

* Le caratteristiche e dimensioni non sono impegnative, la CIMA Engineering si riserva in qualsiasi momento di modificarle a propria discrezione e senza preavviso alla Spett.le clientela