



## MAITEK SRL

### Innovazione tecnologica e semplicità di applicazione al servizio della qualità e della convenienza

**MAITEK s.r.l.** nasce nel 1999 con l'obiettivo di sviluppare tecnologie per il settore estrattivo e basando le proprie attività su uno staff di ingegneri e specialisti aventi un'esperienza trentennale nei settori industriali e minerario per la produzione degli aggregati, con particolari competenze negli impianti ecologici.

La nostra sede è nella regione Marche nel centro nord dell'Italia in un'area dove esiste una serie di piccole e medie industrie del settore della frantumazione.

I nostri mercati di riferimento sono: l'Italia, l'Europa, l'area Mediterranea e l'area Medio-Orientale.

Nel corso degli anni, la crescente sensibilità ambientale, ha fatto sì che fossero applicate nuove leggi, in Italia, in Europa e nel Mondo per quanto riguarda lo sfruttamento delle cave.

I problemi ambientali legati alla scarsità delle risorse idriche, allo smaltimento dei fanghi e all'emissione di pulviscolo in atmosfera sono diventati una priorità per le aziende.

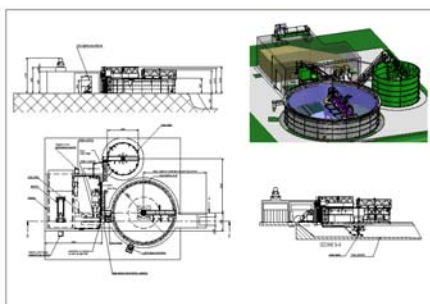


La MAITEK propone ai clienti una gamma di prodotti estremamente ampia e innovativa atta ad affrontare e risolvere tali problematiche rispondendo alle nuove esigenze del mercato.

Tali prodotti includono impianti completi per la disidratazione dei fanghi derivanti da materiali inerti, macchine centrifughe (decanter), filtri-prensa a piastre, preparatori per flocculanti, vasche per lo stoccaggio dei fanghi, impianti completi di tutti gli accessori necessari per la gestione automatica, sistemi per la separazione dei solidi dalle acque di processo, chiarificazione delle acque, sistemi di abbattimento polveri per impianti di frantumazione, impianti e macchine di frantumazione.

Oltre ai prodotti sopraelencati forniamo i seguenti servizi:

Consulting, Engineering, Assistenza tecnica post vendite, Ricambistica, Import-Export.



## PRODOTTI:

### **IMPIANTI CHIARIFICAZIONE ACQUE**

La chiarificazione delle acque viene effettuata mediante decantatori di tipo statico o dinamico.

#### **DECANTATORI STATICI**

Il decantatore statico permette di chiarificare le acque cariche di solidi provenienti da processi produttivi di vario genere.

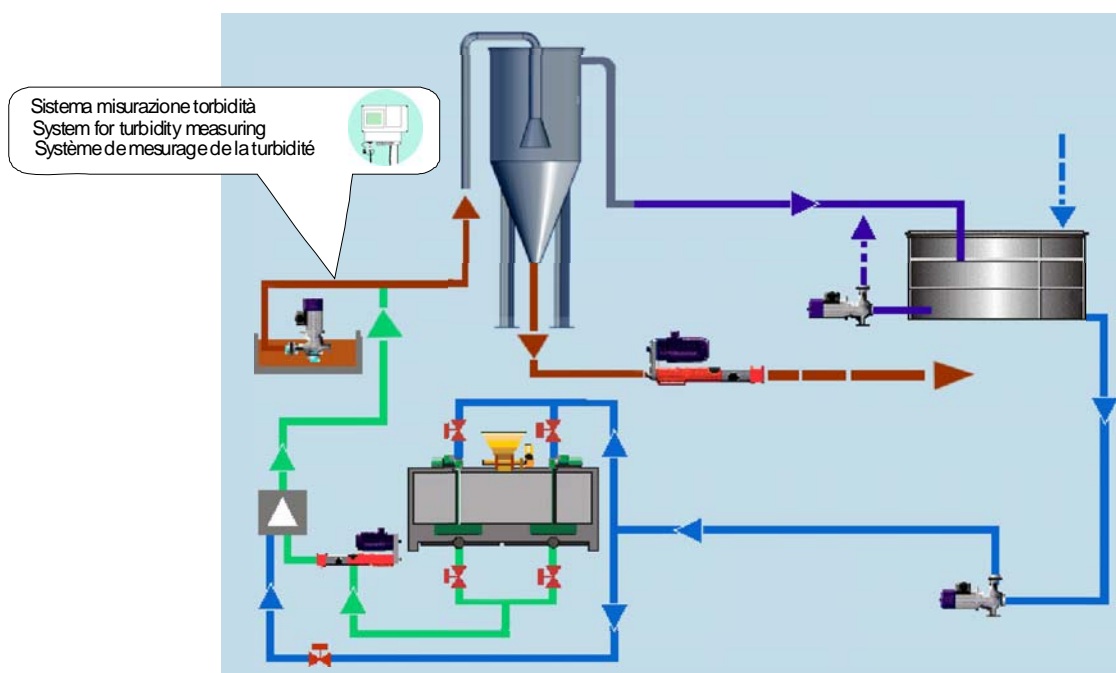
Il principio di funzionamento consiste nella chiarificazione per sedimentazione, accelerata con l'utilizzo di sostanze flocculanti.

La torbida immessa nella parte centrale del silos, risale verso il bordo della vasca chiarificandosi per poi trascinare in un canale di raccolta perimetrale.

La fase solida si deposita per gravità sul fondo conico e viene espulsa mediante l'apertura di una valvola automatica comandata da PLC.

Il sistema è molto compatto e consente di realizzare l'impianto di chiarificazione in spazi ristretti.

La nostra fornitura comprende la gestione automatica del sistema tramite PLC e tutti gli accessori necessari al funzionamento dell'impianto.



## IMPIANTO CHIARIFICAZIONE ACQUE

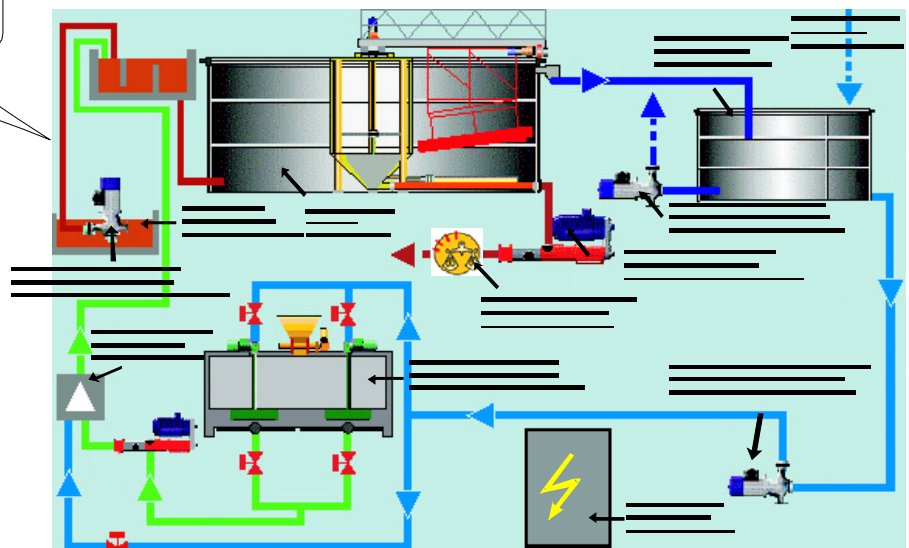


L'impianto di chiarificazione ha la funzione di recuperare le acque torbide provenienti dal lavaggio di inerti per poterle riutilizzare nel processo produttivo. Il principio di funzionamento del nostro sistema si basa sulla chiarificazione per sedimentazione delle torbide entro una vasca denominata chiarificatore; il processo è velocizzato da sostanze flocculanti

iniettate nel fluido che consentono di separare l'acqua dal fango in un tempo di ridotto. L'acqua chiarificata viene raccolta e pompata per il riutilizzo; i fanghi vengono estratti dal chiarificatore per l'evacuazione in ambiente oppure per essere sottoposti ad un trattamento ulteriore di disidratazione prima dello smaltimento.



Sistema misurazione torbidità  
System for turbidity measuring  
Système de mesurage de la turbidité



Innovazione tecnologica e semplicità di applicazione al servizio della qualità e della convenienza significano per MAITEK vantaggi per gli utilizzatori e rispetto per la collettività.  
E' la sfida del presente che si lega – indissolubilmente – alla scommessa sul futuro.



## **MAITEK SRL**

### **Sede Operativa:**

Via Vittorio Alfieri, 8  
61039 Ponte Rio di San Costanzo (PU)

### **Sede Legale:**

Via Raffaello Sanzio, 203/A  
60019 SENIGALLIA (AN)

**Tel.** +39 0721 959340 / 957244

**Fax** +39 0721 936623

**E-mail:** [info@maiteksrl.com](mailto:info@maiteksrl.com)

**URL:** [www.maiteksrl.com](http://www.maiteksrl.com)