



IMPIANTI CHIMICO-FISICI



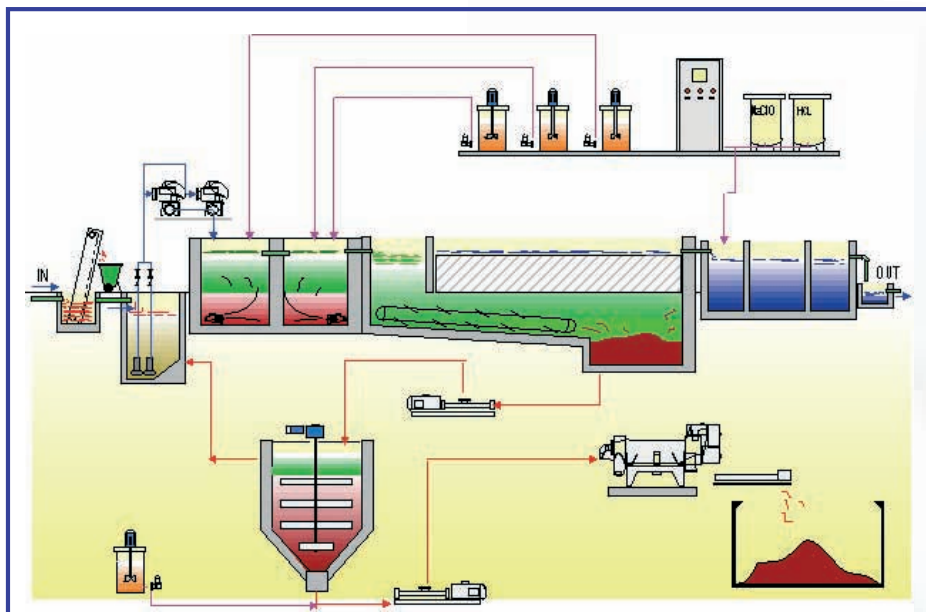
APPLICAZIONI

Sono impianti destinati ad utenze industriali o artigianali, in tutti i casi in cui il trattamento di tipo biologico non sia in grado di assicurare il grado di depurazione prescritto o, siano richieste operazioni diverse dalla ossidazione aerobica. Gli impianti chimico/fisici vengono realizzati in carpenteria metallica o alloggiati in vasche in calcestruzzo cementizio armato preventivamente realizzate. Per reflui particolarmente aggressivi sono possibili realizzazioni in acciaio inossidabile AISI304/AISI316 ed in leghe particolari. La R.C. Impianti Group S.r.l. è in grado di assicurare la fornitura di tutti i prodotti di reazione richiesti dal processo depurativo e di provvedere al prelievo ed allo smaltimento dei fanghi di processo.

Gli impianti chimico – fisici utilizzano flocculanti ed addensanti come i principali componenti per la depurazione. A scopo indicativo e di certo non esaustivo, indichiamo alcuni campi di impiego dei nostri impianti chimico-fisici:

- v Autolavaggi.
- v Acque di prima pioggia da piazzale.
- v Concessionarie auto e parcheggi.
- v Caseifici.
- v Industria galvanica.
- v Lavanderie industriali.
- v Concerie.
- v Industria ortofrutticola.
- v Industria elettronica.
- v Lavorazione inerti.
- v Verniciatura.
- v Industria petrolchimica.

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli impianti chimico - fisici vengono utilizzati quando in particolari reflui il rapporto tra C.O.D. e B.O.D. è maggiore di 2 in tal caso, l'azione dei condizionanti chimici, uniti con opportuni e dimensionati reattori, abbattano ed ossidano quei composti di natura non organica.

Tali prodotti consentono la formazione di fanghi sfruttando quelle che sono le forze elettrostatiche delle cariche. Dopo il dosaggio dei prodotti chimici e l'intimo contatto con miscelazione nei reattori, i reflui passano alla fase di sedimentazione dove avviene la separazione tra acqua e fango.

Il fango una volta sottratto al processo viene inviato al sistema di disidratazione che può essere sia manuale che automatico. Nella maggior parte degli impianti chimico fisici, presentano come stadio finale un trattamento detto di polishing costituito essenzialmente da un filtro a sabbia ed un filtro a carbone.



DESCRIZIONE



Gli impianti chimico – fisici vengo progettati e realizzati dalla R.C. Impianti Group S.r.l. su misura delle reali esigenze della committenza, Gli impianti vengono consegnati “chiavi in mano”, completi di tutte le apparecchiature elettromeccaniche, degli impianti idraulici ed elettrici con i circuiti di comando e controllo con la sola esclusione delle eventuali strutture in calcestruzzo armato.

Nel caso in cui vengano scelte le soluzioni realizzate in carpenteria metallica ci occuperemo dell'intera realizzazione con l'esclusione degli eventuali scavi e delle opere edili connesse.

I nostri servizi di ingegneria sono comunque in grado di supportarVi nella fase di progettazione delle opere edili. La nostra società realizza gli impianti esclusivamente con materiali di ditte primarie che forniscono le più ampie garanzie di regolare funzionamento.



Per i reflui contenenti elevate quantità di oli in sospensione o emulsione, produciamo disoleatori a pacchi lamellari e/o a coalescenza in carpenteria metallica da alloggiare fuori terra, forniti in opera completi di ogni apparecchiatura ed in grado di coprire un ampio ventaglio di portate.

Una volta portata a termine la fase di realizzazione, la R.C. Impianti Group S.r.l. resta a Vostra disposizione per assicurarVi un supporto qualificato nella gestione degli impianti comprendente anche la fornitura dei reagenti e lo smaltimento dei fanghi di processo.



Gli Impianti chimico fisici della R.C. Impianti Group S.r.l. sono versatili e possono adattarsi praticamente a qualsiasi tipo di area messa a disposizione, oppure nelle condizioni ottimali vengono consegnati su skid in acciaio in forma già preassemblata.

Alla consegna di ogni impianto viene rilasciata tutta la documentazione prevista dalla legislatura e come di consuetudine 3 mesi di gestione e manutenzione gratuita.



 **R.C. Impianti Group S.r.l.**
Impianti Trattamento Acque

Rivenditore Autorizzato

