



IMPIANTI DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO » SERIE CF



S.A.I.T.A.
water treatment solutions

saitaimpianti.com

SAITA produce impianti di trattamento chimico-fisico standard e modulari per la depurazione, in continuo SERIE CF o discontinuo a batch SERIE BR, di acque reflue di origine industriale.

Gli impianti di trattamento chimico fisico sono sistemi di depurazione per la decontaminazione di acque reflue industriali da inquinanti di tipo inorganico o organico (ad esempio: metalli, tensioattivi, COD, ecc...) al fine di rientrare nei limiti di scarico imposti dalla normativa vigente.

Tali impianti sfruttano tecnologie chimiche e fisiche in una successione di più fasi per rimuovere gli inquinanti sotto forma di fanghi ottenendo acqua depurata scaricabile.

IMPIANTI DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO » SERIE CF

APPLICAZIONI

Gli impianti serie CF e BR sono utilizzati per acque industriali ad elevato contenuto di sostanze in sospensione e/o disciolte provenienti da lavorazioni quali:

- Elettrodeposizione galvanica
- Verniciatura a polvere
- Ossidazione anodica
- Decapaggi e sgrassaggi
- Industria chimica e farmaceutica
- Elettronica e circuiti stampati
- Bonifiche acque di falda inquinate
- Produzione accumulatori



CONTINUI

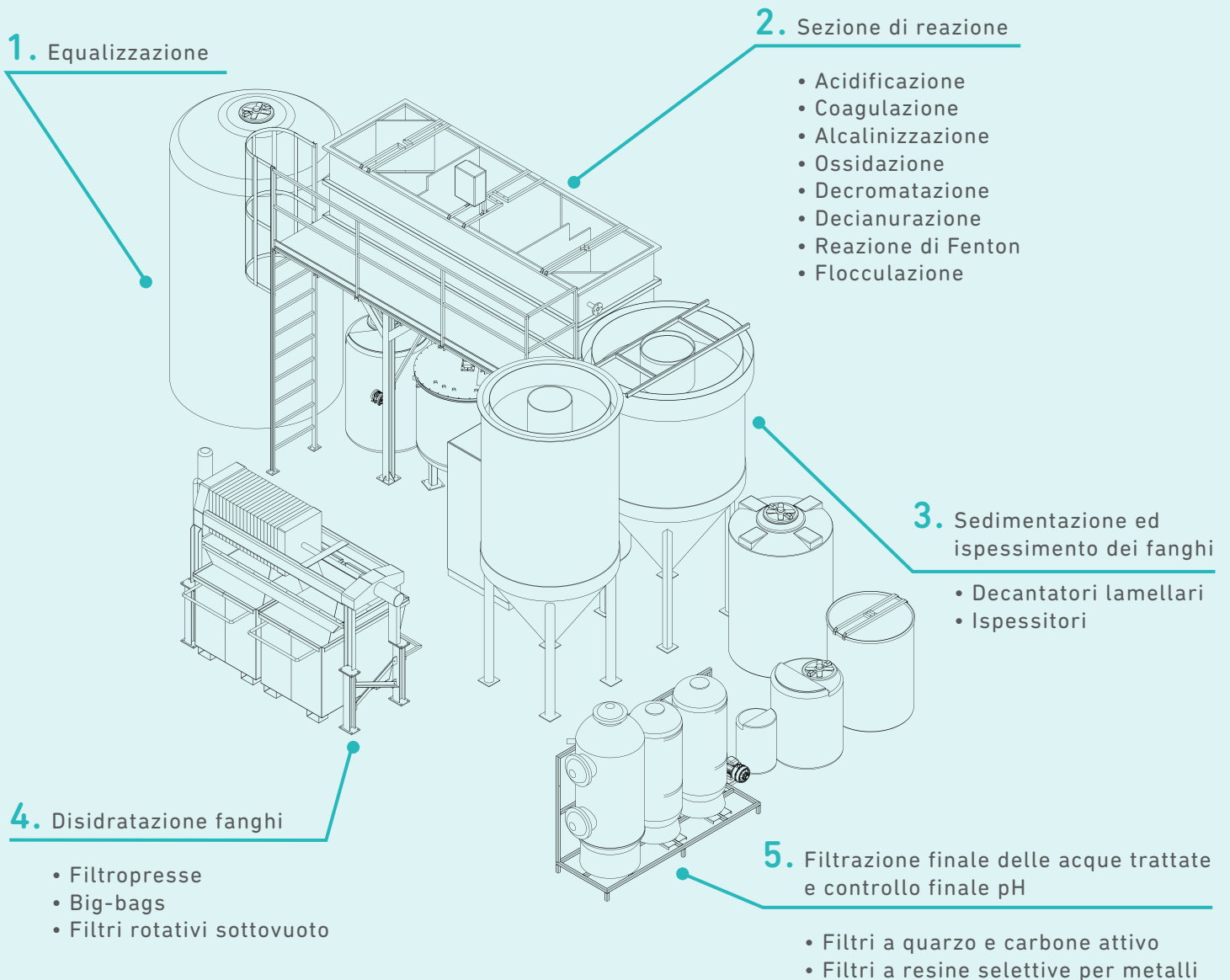
Gli impianti chimico-fisico continui della **serie CF** sono modulari e vengono progettati secondo: la tipologia di inquinamento delle acque reflue, la portata oraria, i limiti di scarico e gli spazi disponibili.

I modelli della **serie CF** vanno da una capacità di 1.000 lt/ora fino a 60.000 lt/ora. Gli impianti chimico-fisico prodotti da SAITA vengono comandati da un unico quadro elettrico costituito da un pannello operatore touch screen per la gestione e la supervisione (anche da remoto) del processo e delle singole utenze.

DISCONTINUI

Gli impianti discontinui a batch della **serie BR** vengono utilizzati per trattare portate discontinue e reflui con alte concentrazioni di inquinanti. I modelli della **serie BR** vanno da una capacità di 1.000 lt/giorno fino a 30.000 lt/giorno. Gli impianti CF e BR possono essere utilizzati nello stesso processo di trattamento.

FASI DI TRATTAMENTO IMPIANTI SERIE CF



APPLICAZIONI SPECIALI

SAITA, attraverso la propria attività di ricerca e sviluppo, ha messo a punto sistemi depurativi particolari per risolvere problematiche di trattamento per le quali i processi chimico-fisico tradizionali risultano inefficaci. I processi studiati sono orientati al conseguimento dei limiti di scarico di acque reflue contenenti inquinanti quali: Solfati, Boro, metalli complessati, Fluoruri, tensioattivi, COD e coloranti.

PROCESSI

DESULFATE PROCESS

Il processo Desulfate è studiato per risolvere problematiche legate ad alte concentrazioni di: Solfati, Fluoruri e metalli nelle acque reflue. Il processo depurativo prevede l'utilizzo del prodotto in polvere DS50 che favorisce la precipitazione di tali inquinanti al di sotto dei limiti di scarico imposti dalla norma di legge vigente. Il ciclo di trattamento, in continuo o a batch, può essere ad una o più fasi di trattamento a seconda delle caratteristiche del refluo da trattare. In alcuni casi le acque depurate possono essere riutilizzate nelle lavorazioni da cui vengono originate.

APPLICAZIONI

- Produzione batterie piombo-acido
- Processi di galvanizzazione del filo
- Acque di lavaggio dopo decapaggio
 - Acque reflue da ossidazione anodica dell'alluminio
 - Acque reflue di nichelatura

POWDERMIX PROCESS

Processo di depurazione in continuo o a batch che consente la precipitazione ed il conseguente abbattimento di: COD, metalli complessati, tensioattivi, solidi sospesi, olii, colloidali e coloranti. Vengono utilizzate miscele particolari di polveri disemulsionanti e coagulanti per l'adsorbimento e la precipitazione degli inquinanti sotto forma di fango. Mediante tale processo è possibile, in determinate condizioni, riciclare le acque depurate nel processo di origine.

APPLICAZIONI

- Vibrofinitura ad umido di particolari metallici ed in plastica
 - Taglio ad acqua
- Acque reflue verniciatura del legno
 - Acque di lavaggio contenenti metalli preziosi
 - Lavorazione del vetro



COMPANY PROFILE

S.A.I.T.A. srl da oltre trent'anni progetta, produce, installa e fornisce assistenza ad impianti per il trattamento acque industriali. Il nostro obiettivo è quello di proporre soluzioni ed impianti innovativi per il riutilizzo delle acque industriali integrando il ciclo produttivo con i nostri sistemi di depurazione a circuito chiuso.

ASSISTENZA

SAITA Service offre un servizio di assistenza post vendita che comprende: contratti di manutenzione, fornitura di materiali di ricambio e di consumo, tele-assistenza da remoto, consulenza tecnica ed analisi chimiche.



Via Pierobon, 2
35010 Limena (PD)

Tel. +39 049 8840172
Fax +39 049 767144

info@saitaimpianti.it
www.saitaimpianti.com