

Water treatment



Chemical-physical
system with settle units
*Impianto chimico fisico
con decantatori*



eurofilter

technology for environment

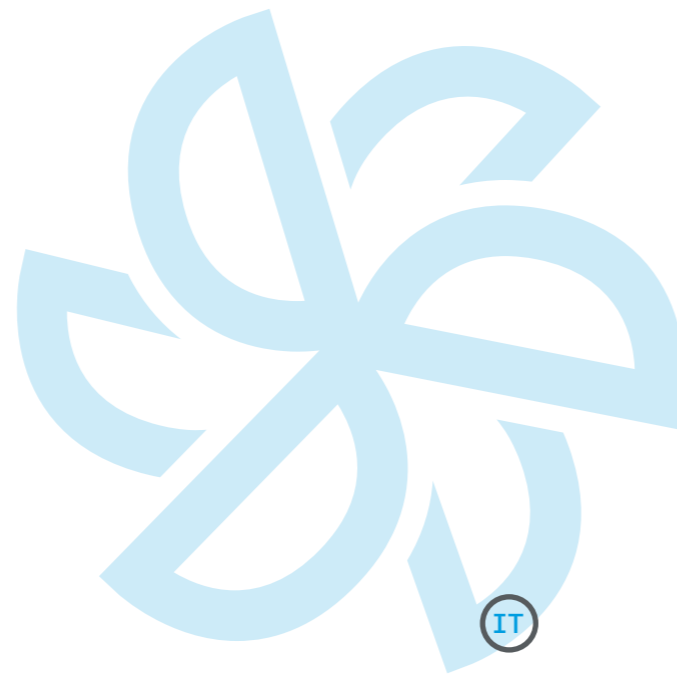
a brand of





WATER TREATMENT
TRATTAMENTO ACQUE

[WATER]



EN

IT

Chemical-physical system with settle units

The waste water filtration system is based on the water settling principle, often with the aid of chemicals; it is useful for accelerating particle aggregation and precipitation processes. In this way the water, used to cool plant parts or remove processing particles (dust, shavings, etc.), is purified of suspended particles and can be reused in complete safety. Can be used in all industrial sectors.

TECHNICAL INFO

The system is configured and sized according to the flow rate and the type and concentration of the suspended solids. The parameters on which to act to configure the system are: the settle units, the reagent injection units, the pumps and the check and safety filters. In the ceramic industry these systems are used to treat wash water from spray-dryers, mills and the fired product cutting, squaring and lapping machines.

Impianto chimico fisico con decantatori

Il sistema di filtrazione dell'acqua reflua si basa sul principio della decantazione dell'acqua, spesso con utilizzo di prodotti chimici, utili ad accelerare i processi di aggregazione e precipitazione delle particelle. In questo modo l'acqua, utilizzata per raffreddare elementi degli impianti oppure per rimuovere particelle di lavorazione (polveri, trucioli, ecc...) viene depurata dalle particelle in sospensione e può essere riutilizzata, nella massima sicurezza. Può essere utilizzato in tutti i settori industriali.

SCHEDA TECNICA

L'impianto si configura e si dimensiona in base alla portata, alla tipologia e concentrazione dei solidi sospesi. Gli elementi sui quali agire per configurare l'impianto sono i decantatori, i gruppi di iniezione dei reagenti, le pompe di trasporto ed i filtri di controllo e sicurezza. Nell'industria ceramica, questi impianti si impiegano nel trattamento delle acque di lavaggio degli atomizzatori, dei mulini, delle acque di servizio alle macchine di taglio, squadratura e lappatura in cotto.



Advantages

- EXTREMELY HIGH QUALITY AND SAFE FILTRATION
- CUSTOMISATION
- MODULARITY
- DURABILITY
- SUITABLE FOR HIGH FLOW RATES
- CAN BE USED IN ALL INDUSTRIAL FIELDS

Vantaggi

- FILTRAZIONE DI ELEVATISSIMA QUALITÀ E SICUREZZA
- PERSONALIZZAZIONE
- MODULARITÀ
- DURATA NEL TEMPO
- ADATTO PER ELEVATE PORTATE
- SI USA IN TUTTI I SETTORI INDUSTRIALI



WATER TREATMENT
TRATTAMENTO ACQUE

[WATER]

EN

Why choose Eurofilter?

- **CONSOLIDATED KNOW-HOW**
Ever since the 1970s, Eurofilter has been designing and manufacturing air filtration, powder conveying and fume/water treatment systems.
- **TECHNICAL AND DESIGN SUPPORT**
Thanks to a multi-industry skills set, Eurofilter isn't just the perfect partner for the construction of first-class filtration systems: it also provides a customised design consultancy service.
- **A GLOBAL REACH**
Eurofilter is part of the SACMI Group and therefore has a far-reaching sales network and provides prompt technical assistance worldwide.
- **PLANT INTEGRATION AND CONTROL**
Integrating production process machines and the relative filtration systems to form a single plant supervision system provides the added value that ensures you always have production under control.

IT

I vantaggi di scegliere Eurofilter

- **KNOW HOW CONSOLIDATO**
Eurofilter, dagli anni '70, progetta e produce impianti per filtrazione aria, trasporto polveri, trattamento fumi e acque.
- **SUPPORTO TECNICO E PROGETTUALE**
Grazie al suo know-how multisetoriale, Eurofilter è un partner qualificato non solo nella realizzazione di impianti di filtrazione, ma anche nella progettazione di soluzioni personalizzate.
- **PRESENZA CAPILLARE A LIVELLO GLOBALE**
Eurofilter fa parte del Gruppo SACMI, per questo è in grado di offrire una rete commerciale capillare e un'assistenza tecnica puntuale in tutto il mondo.
- **INTEGRAZIONE E CONTROLLO DELL'IMPIANTO**
L'integrazione fra le macchine dedicate al processo produttivo e i relativi sistemi di filtrazione in un unico sistema di supervisione dell'impianto è il valore aggiunto che permette di avere sempre la produzione sotto controllo.