



*Prodotti e ausiliari chimici
per il trattamento delle
acque industriali.*



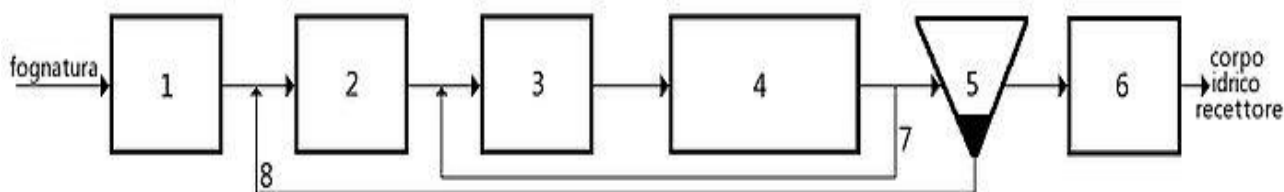
Chi siamo:



La nostra forza è nell'esperienza ventennale del nostro staff, nella produzione e nella distribuzione di prodotti e tecnologie chimiche. “**Omega**” è il brand che nasce dalla ricerca e dallo sviluppo di prodotti innovativi per il trattamento delle acque industriali.

Il punto di forza dei nostri prodotti è nella qualità, il punto di forza della nostra azienda è nella consulenza e nei servizi nati e personalizzati per la soddisfazione di ogni cliente

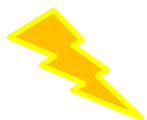
Ciclo di un impianto per il trattamento delle acque reflue



IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

- 1: filtrazione, disoleazione, desabbiatura (trattamento primario)
- 2: vasca anossica di rilascio del fosforo
- 3: vasca anossica di denitrificazione
- 4: vasca di aerazione

- 5: sedimentatore
- 6: disinfezione e abbattimento inquinanti particolari
- 7: ricircolo miscela aerata nitrificata
- 8: liquame e fango di ricircolo



I NOSTRI PRODOTTI



AN-01P OMEGA

Eliminazione delle schiume nei depuratori biologici civili e industriali

VANTAGGI

Il AN-01P è un efficace antischiuma non siliconico utilizzato per combattere la formazione di schiuma negli impianti di depurazione civili o industriali.

- Non tossico per i fanghi attivi
- Nessun effetto inibitore contro i ceppi batterici
- Non tossico alla manipolazione
- Poco viscoso



IMPIEGO

Messa in opera: iniezione nei bacini di attivazione vicino alle turbine con pompa dosatrice puro o in emulsione.

Dosaggio: generalmente da 5 a 40 ppm da regolare in funzione dell'importanza e della natura delle schiume.

AN-01S OMEGA

Antischiuma

Eliminazione delle schiume nei depuratori biologici civili e industriali

VANTAGGI

Il AN-01S OMEGA è un efficace antischiuma non siliconico utilizzato per combattere la formazione di schiuma negli impianti di depurazione civili o industriali.

- Non tossico per i fanghi attivi
- Nessun effetto inibitore contro i ceppi batterici

Non tossico alla manipolazione

- Poco viscoso



IMPIEGO

Messa in opera: iniezione nei bacini di attivazione vicino alle turbine con pompa dosatrice puro o in emulsione.

Dosaggio: generalmente da 5 a 40 ppm da regolare in funzione dell'importanza e della natura delle schiume.

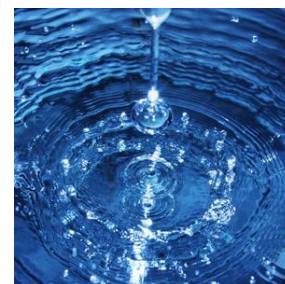
AN-02 OMEGA

ANTISCHIUMA a base acqua in emulsione organica grassa Per tutte le applicazioni acquose chimiche e industriali

VANTAGGI

L' AN-02 OMEGA è un prodotto NON siliconico in emulsione acquosa, anionica con proprietà antischiumanti.

- Agisce rapidamente ed efficacemente in condizioni calde o fredde, anche con le schiume più violente e persistenti
- Chimicamente inerti, pertanto non interferisce con il processo a cui viene aggiunto
- Assolutamente sicuro nella manipolazione
- Non inquinante



IMPIEGO

Modalità: può essere aggiunto tal quale o previamente diluito in acqua. Dosaggio: a seconda del problema da risolvere il dosaggio può variare notevolmente, indicativamente si utilizzano da 5 a 200 ppm

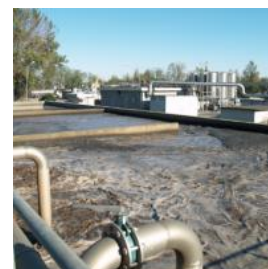
AN-03 OMEGA

ANTISCHIUMA SILICONICO
Per l'industria della carta e per la depurazione delle acque di scarico

VANTAGGI

L' AN-03 è un efficace antischiuma siliconico utilizzato per combattere la formazione di schiuma sulle macchine continue di produzione carta e negli impianti di depurazione delle acque di scarico

- *Sulle macchine continue di produzione carta, additivato nelle acque di sottotela o direttamente in cassa d'afflusso, favorisce la formazione del foglio ed una migliore ripartizione delle fibre. Di conseguenza può migliorare la qualità del prodotto finito.
- *Efficace in un ampio campo di pH e temperature.
- *Specifico per macchine di cartiera senza disaerazione meccanica della pasta, ma efficace su tutti i tipi di macchine.
- *Tutti i componenti del AN-02 OMEGA sono conformi alle normative FDA e BGVV per la fabbricazione di carte destinate al contatto con alimenti.
- *Negli impianti di depurazione elimina efficacemente i problemi di schiuma senza danneggiare l'ossigenazione dei fanghi.



IMPIEGO

Messa in opera: iniezione a monte del punto di formazione delle schiume con pompa dosatrice del prodotto puro o prediluito.

Dosaggio: generalmente da 5 a 50 ppm suscettibili di regolazione in funzione dell'importanza e della natura delle schiume.

ANC-01 OMEGA

Anticorrosivo – Antincrostante conforme FDA

Trattamento delle caldaie a bassa potenzialità alimentate con acqua addolcita

VANTAGGI

L' **ANC-01** è uno speciale formulato liquido, a base di solfito catalizzato, per il trattamento preventivo delle corrosioni e delle incrostazioni nei circuiti di acqua e vapore. In particolare è efficace nella protezione anticorrosiva e antincrostante dei generatori di vapore e indirettamente, non essendo volatile, della rete vapore condensa.

* Eliminazione rapida dell'ossigeno disciolto, prima che l'acqua raggiunga le pareti metalliche dei generatori di vapore

*Elevatissimo effetto disperdente nei confronti di tutte quelle sostanze che possono creare depositi o incrostazioni (ossidi di ferro, fosfati o carbonati di calcio, silicati)

*Produzione di vapore igienicamente ineccepibile, in quanto, **ANC-01** non contiene e non produce nessun prodotto volatile. Pertanto il suo utilizzo è particolarmente indicato nelle industrie alimentari e negli ospedali, dove si utilizza vapore diretto

*Facilità nell'impiego e nella manipolazione per la sua forma liquida, che ne semplifica il dosaggio



IMPIEGO

Modalità : viene dosato in modo continuo tal quale o in soluzione 1 : 10 con acqua depurata, nel serbatoio di acqua di alimento e recupero condense, oppure nella condotta d'aspirazione della pompa di alimentazione della caldaia.

Dosaggio: la quantità d'impiego è in relazione al contenuto di ossigeno dell'acqua di alimentazione e conseguentemente alla temperatura dell'acqua di alimento caldaia.

ANC-02 OMEGA

Inibitore d'incrostazione-Inibitore di corrosione

Trattamento dell'acqua degli sterilizzatori continui e dei pastorizzatori

VANTAGGI

L' **ANC-02** è stato studiato per la protezione degli impianti sia a livello delle incrostazioni che delle corrosioni.

- Doppia azione di inibizione della corrosione e della stabilizzazione dei sali di sicurezza.
- Miglioramento della presentazione e dell'aspetto degli imballi (scatole, barattoli di alluminio, vasi di vetro).
- Eccellente stabilità termica.
- Nessuna perdita di efficacia in presenza di eccessi di cloro.
- Compatibilità con tutti i tipi di materiali: banda stagnata, ferro cromato, alluminio, vetro, vernice, materie plastiche...
- Componenti conformi alle istruzioni del 17.08.88 del Ministero della Sanità Francese.

IMPIEGO

Messa in opera: iniezione con pompa dosatrice del prodotto puro (direttamente dal suo imballo) o diluito.

Dosaggio: da 30 a 50 cm³/m³ di acqua del circuito

BC-01 OMEGA

Sanificante odorante contro le proliferazioni organiche nei circuiti di acque reflue industriali

VANTAGGI

Il BC-01 è uno speciale formulato liquido a base di bromorganici e composti dell'ammonio quaternario utilizzato come biocidi negli impianti tecnologici che utilizzano acque riciclate per inibire la crescita batterica e la formazione di limo organico.

- Eccezionale effetto biocidi verso un ampio spettro di microrganismi.
- Particolarmente efficace nei confronti dei batteri gram-negativi, inclusi quelli che formano limo organico, e dei solfato riduttori
- Non dà luogo allo sviluppo di ceppi resistenti.
- Non emana vapori nocivi.



IMPIEGO

Modalità: iniezione per mezzo di una pompa dosatrice del prodotto puro (direttamente dal suo imballo) o diluito.

Dosaggio: in funzione della concentrazione macrobiotica, se l'impianto risulta gravemente inquinato si consiglia un dosaggio a shock dai 50 ai 200 gr/mc di acqua contenuta nel sistema. Come trattamento di mantenimento si consigliano interventi settimanali o quindicinali con dosaggi che vanno da 10 a 60 gr/mc di acqua contenuta nel sistema.

AO-01 OMEGA

**Coprente degli odori
Stazioni di depurazione urbane e industriali
Stoccaggio dei fanghi e dei reflui**

VANTAGGI

L'ODOR CONTROL AO-01 OMEGA è un efficace prodotto coprente i cattivi odori utilizzato negli impianti di depurazione e stoccaggio fanghi.

- miscela di composti aromatici di origine naturale o di sintesi che consente l'eliminazione dei cattivi odori degli effluenti o dei fanghi negli impianti di acque reflue.
- Sostituzione degli odori sgradevoli, con odori gradevoli.
- Di facile ed immediato utilizzo.

IMPIEGO

Messa in opera: iniezione del prodotto puro con pompa dosatrice.

Dosaggio:

Prodotto puro	effluenti	da 5 a 20 ml/m ³
nebulizzazione del prodotto disperso al 2%	fanghi liquidi	da 50 a 100 ml/m ³
	a contatto con l'aria	da 8 a 20 ml/h/nebulizzatore
	impianti esterni	da 8 a 20ml/h/nebulizzatore

FL-01 OMEGA

Coagulante misto organico - inorganico

Per il trattamento di acque di scarico contenenti sostanze organiche

VANTAGGI

L' FL-01 e' un coagulante utilizzabile per il trattamento delle acque reflue e superficiali in sostituzione totale o parziale del coagulante minerale.

- Rapida rimozione delle torbidita' e del colore
- Riduce o elimina il dosaggio di calce
- Riduce il volume dei fanghi
- Resistente al cloro (2-3 ppm di Cl₂)
- Efficace in un ampio campo di pH
- Prodotto liquido di facile applicazione puro o diluito



IMPIEGO

Modalità : Utilizzabile puro con diluizione secondaria sulla mandata della pompa dosatrice. I migliori risultati si ottengono con una buona miscelazione del prodotto con fluido da trattare.

Dosaggio: La quantita' di impiego dipendono dal tipo di applicazione, dal tipo di solidi da sedimentare e dalla loro concentrazione.

Indicativamente:	0,1 – 5 ppm	come ausiliario
	1 – 10 ppm	come coagulante primario
	10 – 50 ppm	come decolorante

FL-02 OMEGA

Flocculante chiarificante in polvere a base di poliacrilammide.

Per il trattamento e per la chiarificazione delle acque di cava e produzione inerti

VANTAGGI

L' FL-02 e' un prodotto idoneo alla chiarificazione delle acque di cava della produzione di inerti e nell' lavaggio di minerali granulari lavaggi

- Rapida rimozione delle torbidita' e del colore
- Riduce o elimina il dosaggio di calce
- Riduce il volume dei fanghi
- Resistente al cloro (2-3 ppm di Cl₂)



Servizi specifici:

- Prodotto personalizzato specifico basato sulla base delle esigenze del cliente utilizzatore
- Assistenza tecnica sul campo
- Analisi periodiche con prelievi di acqua a campione per verificare e normalizzare i suddetti parametri di efficacia del prodotto fornito

Vi invitiamo a visitare il nostro sito: <http://www.pulieco.it/divisione-omega/>

Pulieco Srl Up: Sede Legale e Operativa: Via Enzo Ferrari n°34-int.1- 62012 Civitanova Marche -Italia
Tel. +39.0733898387-Fax +39.0733.062905/Mail: info@pulieco.it -Web: www.pulieco.it - REA MC/188235/P.iva IT 01865400434