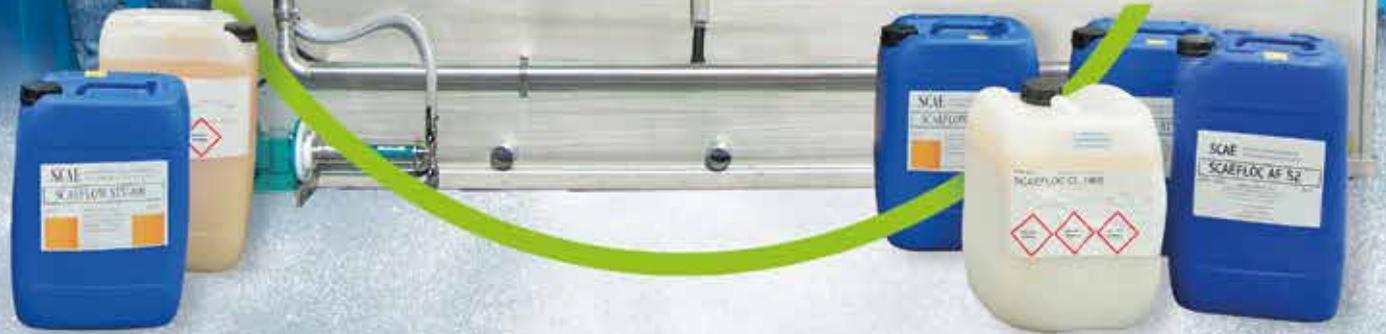


**SCAE**  
ECO-green solving attitude

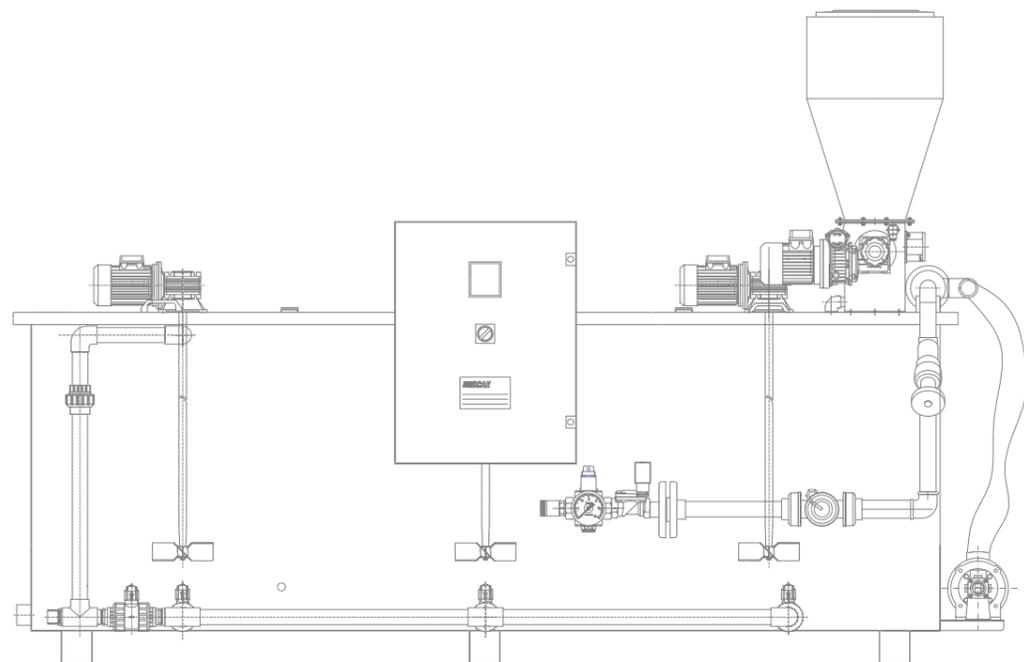


**Sistemi per Soluzioni Polielettrolita**



SCAE, in forza della ventennale esperienza nell'ambito della disidratazione di fanghi e affini, offre **sistemi integrati per la preparazione automatizzata di soluzioni polielettrolita in polvere e in emulsione** che includono anche le contestuali attività di formulazione e controllo oltre alla manutenzione ordinaria dell'apparato nel tempo. Un approccio del tutto innovativo volto a sgravare il committente da qualsivoglia incombenza compreso l'approvvigionamento dei "chemicals".

**PPA + CHEMICALS + FORMULAZIONE**



# POLIPREPARATORI

automatici per polveri/emulsioni

I polipreparatori PPA di SCAE sono sistemi automatici per la **preparazione in continuo** di soluzioni di polielettrolita a partire dal prodotto in polvere e/o in emulsione. Permettono di ottenere soluzioni di polielettrolita alla concentrazione desiderata in modo assolutamente automatico evitando sprechi di prodotto e garantendo una perfetta dispersione ed omogeneizzazione delle stesse.

PPA

## POLIPREPARATORE AUTOMATICO POLVERE / EMULSIONE

### Dati tecnici

Materiale trattato	Polielettrolita in polvere / emulsione
Capacità	fino a 10.000 litri
Portata	fino a 10.000 lt/h
Agitatori	fino a n. 03
Capacità tramoggia	fino a 300 litri



### Materiali ed Esecuzione

Vasca	Acciaio inox AISI 304 o Polipropilene
Albero e girante agitatore	Acciaio inox AISI 304
Tramoggia	Acciaio inox AISI 304
Coclea di dosaggio	Acciaio inox AISI 304
Carpenteria Quadro elettrico	Acciaio verniciato o Acciaio inox AISI 304

### Accessori compresi

- Resistenza anticondensa su tramoggia
- Sensore polvere su tramoggia

### Accessori optional

- Sensore di livello ad ultrasuoni per serbatoio esterno del polielettrolita in emulsione
- Scarichi di fondo valvolati
- Kit taratura, calibrazione ed aspirazione elettropompa monovite con cilindro graduato
- Caricatore pneumatico
- Versione Bi-Fuel per gestione polipreparatore con polvere ed emulsione insieme



## POLIPREPARATORE AUTOMATICO SOLO EMULSIONE MONOVASCA

### Dati tecnici

Materiale trattato	Polielettrolita in emulsione
Capacità	fino a 1.500 litri
Portata	fino a 16.000 lt/h
Agitatori	n. 01



### Materiali ed Esecuzione

Vasca	Acciaio inox AISI 304 o Polipropilene
Albero e girante agitatore	Acciaio inox AISI 304
Carpenteria Quadro elettrico	Acciaio verniciato o Acciaio inox AISI 304

### Accessori optional

- Sensore di livello ad ultrasuoni per serbatoio esterno del polielettrolita in emulsione
- Kit taratura, calibrazione ed aspirazione elettropompa monovite con cilindro graduato





# CHEMICALS

di base e formulati

SCAE fornisce una gamma completa di **prodotti chimici di base e formulati** per ogni applicazione industriale, fra cui quelle inerenti il settore alimentare, il beverage, la lavorazione delle carni, il caseario e così via.

## POLVERI E EMULSIONI

## DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI CHEMICALS

Nel corso degli anni SCAE è riuscita a conquistare un solido corollario di Clienti composto da importanti nomi di industrie che si affidano al nostro rapido ed efficiente servizio di **fornitura dei chemicals** per produrre soluzioni polielettrolita in modo sostenibile con ridotto impatto ambientale.



I prodotti trovano impiego in tutti i processi di purificazione delle acque di scarico civili e industriali, contenenti inquinanti di diversa natura a seconda dei processi di lavorazione e si rivolgono in particolar modo alle aziende che hanno la necessità di **depurare le acque** per poterle riutilizzare all'interno dei processi in uso ottimizzandone la produttività ovvero **riducendo** drasticamente gli **sprechi** e i **costi** di esercizio.





# CHEMICALS MIX

consulenza e assistenza

SCAE si focalizza sulle concrete esigenze di processo supportando i propri clienti con **formulazioni speciali personalizzate** per garantire il miglior trattamento dei fanghi e la depurazione delle acque reflue.

**FORMULATI PERSONALIZZATI**

## REALIZZAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI PERSONALIZZATI

A fronte di un'esperienza pluriennale su svariati comparti merceologici, SCAE sviluppa formulazioni polielettrolita personalizzate per soddisfare **esigenze particolari del cliente** o di una determinata applicazione. Direttamente o in collaborazione con i nostri partner, aiutiamo le aziende a **risolvere con efficienza e sicurezza i loro processi** di trattamento andando oltre alla semplice funzionalità e senza perdere di vista il delicato tema del rispetto ambientale.



La formulazione di soluzioni polielettrolite dipende dalla specifica applicazione e dalle esigenze del processo, ma generalmente comprende i seguenti passaggi:

- selezione del tipo di polielettrolita;
- calcolo della concentrazione;
- scioglimento;
- regolazione del pH;
- controllo della concentrazione;
- test e ottimizzazione;
- stoccaggio e manipolazione.

SCAE è in grado di offrire un servizio di consulenza e di assistenza sia in fase di progettazione che di realizzazione, includendo anche le consuete attività di manutenzione ordinaria e pulizia straordinaria dell'impianto.





SCAE s.r.l.  
Via Mattei 7/B  
36031 Dueville (VI) | Italy  
T. +39 0444 360533  
info@scae.eco