

SERVIZI PER IL SETTORE

LATTIERO-CASEARIO.



envissep.com


We make a better future

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO.

L'industria alimentare è uno dei settori caratterizzato da un'elevata domanda di risorse, in particolare di acqua. Difatti, molti degli stabilimenti lattiero-caseari utilizza una propria fonte d'acqua (pozzo privato), la quale dovrebbe soddisfare i requisiti di legge per l'acqua potabile. A questo scopo, è spesso necessario il suo trattamento per la potabilizzazione.

Anche le **acque reflue** costituiscono per le aziende lattiero-casearie un notevole problema, soprattutto sotto l'aspetto ambientale, a causa della loro elevata capacità inquinante.

Risulta quindi fondamentale **depurare** tali liquami, in modo tale da poter immettere le acque reflue depurate nelle fognature pubbliche (rispettando limiti non troppo rigidi), oppure direttamente in un corso d'acqua (con limiti molto più rigorosi).

Se l'acqua depurata non può essere inviata in fognatura o in un corso d'acqua, la legge permette lo scarico sul suolo (in subirrigazione), con un livello di depurazione ancora più elevato rispetto ai casi precedenti.

L'aspetto ambientale riceve una crescente attenzione da parte dei **governi nazionali ed europei**, il che si è tradotto in un articolato impianto normativo, con il rischio di incorrere in sanzioni amministrative o, nel caso peggiore, penali.

Pertanto, risulta fondamentale per le aziende del settore lattiero-caseario dotarsi di impianti per la depurazione delle acque reflue derivanti dal lavaggio delle attrezzature impiegate nella lavorazione dei prodotti (latte, formaggi, etc.), delle linee di confezionamento e di imbottigliamento, nonché delle cisterne di stoccaggio, dei mezzi di trasporto del latte e dei prodotti finiti.



IL NOSTRO INTERVENTO.



ACQUE PRIMARIE

Per il settore lattiero-caseario, noi di ENVISEP offriamo numerosi servizi e prodotti.

Una gamma completa di apparecchiature

Nel campo delle acque primarie, il settore lattiero-caseario è molto esigente, sia che si tratti di acqua di alimentazione caldaie, sia che si tratti di acqua di processo. In tali campi, ENVISEP è in grado di fornire:

- **filtri, addolcitori o impianti di dissalazione ad osmosi inversa** (da scegliere sulla base dei requisiti di ogni specifica caldaia);
- **sterilizzatori a raggi ultravioletti**, per la sterilizzazione delle acque di processo, compresa ogni altra apparecchiatura per la **potabilizzazione** delle acque.



ACQUE SECONDARIE

Riduzione dell'investimento e dei costi di gestione

I nostri depuratori biologici innovativi, per la depurazione dei reflui derivati dalle acque di lavaggio delle industrie lattiero-casearie, permettono di **ridurre del 75% l'ingombro areale e del 50% i costi energetici di gestione**, a parità di capacità depurativa, rispetto agli impianti tradizionali.

Sappiamo che le industrie del settore apprezzano molto entrambi i vantaggi sopracitati ed in particolare lo spazio necessario per l'impianto di depurazione, che a volte viene sottratto ad imprescindibili esigenze aziendali.

Per garantire il rispetto dei parametri imposto dalla legge (**D.lgs. 152/2006**), le acque reflue provenienti dalle industrie casearie **devono essere trattate in appositi impianti di depurazione.**

RIDUZIONE DEI COSTI E INVESTIMENTO DIMEZZATO

DIGESTIONE ANAEROBICA

Da un problema, una risorsa

I sottoprodotti delle industrie lattiero-casearie (**siero e scotta**) vengono spesso ceduti per l'alimentazione animale, in particolare per l'allevamento dei maiali.

Purtroppo, nella nostra regione mancano grandi allevamenti di questo tipo, che si trovano per lo più al nord.

Pertanto, molti caseifici hanno difficoltà a liberarsi dei sottoprodotti di cui sopra.

ENVISEP può trasformare tale problema in una risorsa, attraverso gli impianti di **digestione anaerobica**, che, attraverso una fermentazione di siero e scotta in assenza di ossigeno, permettono di ottenere **biogas (60% di metano)** e, grazie ad un cogeneratore, produrre energia elettrica e calore.

L'energia elettrica viene ritirata dal GSE che, trimestralmente, invia al caseificio un **bonifico**, applicando un prezzo incentivato molto interessante.

Il calore può essere utilizzato nello stesso processo produttivo, con grande risparmio per l'azienda.



INVESTIMENTO DIMEZZATO CON IL CREDITO D'IMPOSTA.

Tutti i nostri impianti sono completamente digitalizzati e dotati di telecontrollo. In tal modo possono ottenere, oltre che il credito d'imposta per **"Investimenti al Sud"**, anche quello per **"Industria 4.0"**. Ciò permette, in concreto, di dimezzare l'investimento nominale.

AFFIDATI AI MIGLIORI ESPERTI, SCEGLI ENVISEP.

Società attestata dai più autorevoli organismi di certificazione presenti sul mercato.

- Laboratorio di prova accreditato Accredia, secondo gli standard UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018;
- Sistema di Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001:2015;
- Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma ISO 14001:2015;
- Sistema di Gestione Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro ISO 45001:2018;
- Attestazione SOA - OS22 - Classifica II;
- Sistema di Gestione ex D.lgs 231/01.



We make a better **future.**



© **Copyright. Envi.Se.P. S.r.l.**

Tutti i diritti riservati. All rights reserved. Tous droits réservés. Alle Rechte vorbehalten. Todos los Derechos Reservados. Todos os Direitos Reservados. Всички права запазени. Все права защищены. Veškerá práva vyhrazena. Sva prava pridržana. Alle Rettigheder Forbeholdes. Alle Rechten Voorbehouden. Wszelkie prawa zastrzeżone. 版權所有。

Progettazione grafica:

Ufficio Marketing e Comunicazione, Envi.Se.P. S.r.l.



ENVI.SE.P. S.r.l.
VIII Strada, 29 – Zona Industriale, 95121 Catania.
Tel. (+39) 09 596 8616 | email: envisep@envisep.it | P.IVA 04415030875

envisep.com



Lab N° 1635 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



ISO 9001:2015 (Sistemi di Gestione Qualità)
ISO 14001:2015 (Sistemi di Gestione Ambientale)
ISO 45001: 2018 (Sistemi di Gestione SSL).



Attestazione SOA
OS22 - II° Classifica



Impresa iscritta alla white list presso
la prefettura di Catania