

VOC Recovery

Recupero solventi

- MINORI EMISSIONI
- ESPERIENZA E FLESSIBILITÀ
- RECUPERO SOLVENTI
- SICUREZZA



La sfida del settore

L'industria manifatturiera è fortemente impegnata a rispettare i limiti legislativi internazionali e locali in materia di emissioni inquinanti come i Composti Organico Volatili (VOC). Quando le emissioni di VOC non possono essere evitate, i processi di recupero solventi sono le tecniche disponibili più idonee.

L'azoto è parte integrante dei processi di recupero VOC, garantendo l'energia necessaria per:

- **Condensare** per via **criogenica** i VOC;
- Rigenerare gli adsorbenti nei processi di **adsorbimento a carboni attivi**.

La soluzione Air Liquide

Gli esperti di Air Liquide sono a vostra disposizione dall'analisi delle vostre emissioni, alla selezione della tecnologia più adatta e all'installazione finale dell'unità di recupero. Offriamo competenza attraverso un pacchetto completo, comprendente:

- Studi di fattibilità (analisi, selezione della tecnologia, economics);
- Selezione della tecnologia più adatta;
- Progettazione e installazione di impianti tramite partnership con società di ingegneria specializzate;
- Fornitura Azoto e realizzazione linee di distribuzione.

Air Liquide fornisce soluzioni per il Recupero Solventi da oltre trent'anni.

Vantaggi per il cliente

■ Minori emissioni

Air Liquide è in grado di offrire studi di fattibilità e guidare il cliente nei progetti di recupero VOC. I processi di recupero solventi sono environmentally-friendly e garantiscono la sicurezza dei dipendenti. Le tecniche di abbattimento dei VOC supportate dalle soluzioni Air Liquide non permettono di evitare emissioni aggiuntive in atmosfera, come le diossine. **L'efficienza di abbattimento arriva fino al > 99%.**

■ Esperienza e flessibilità

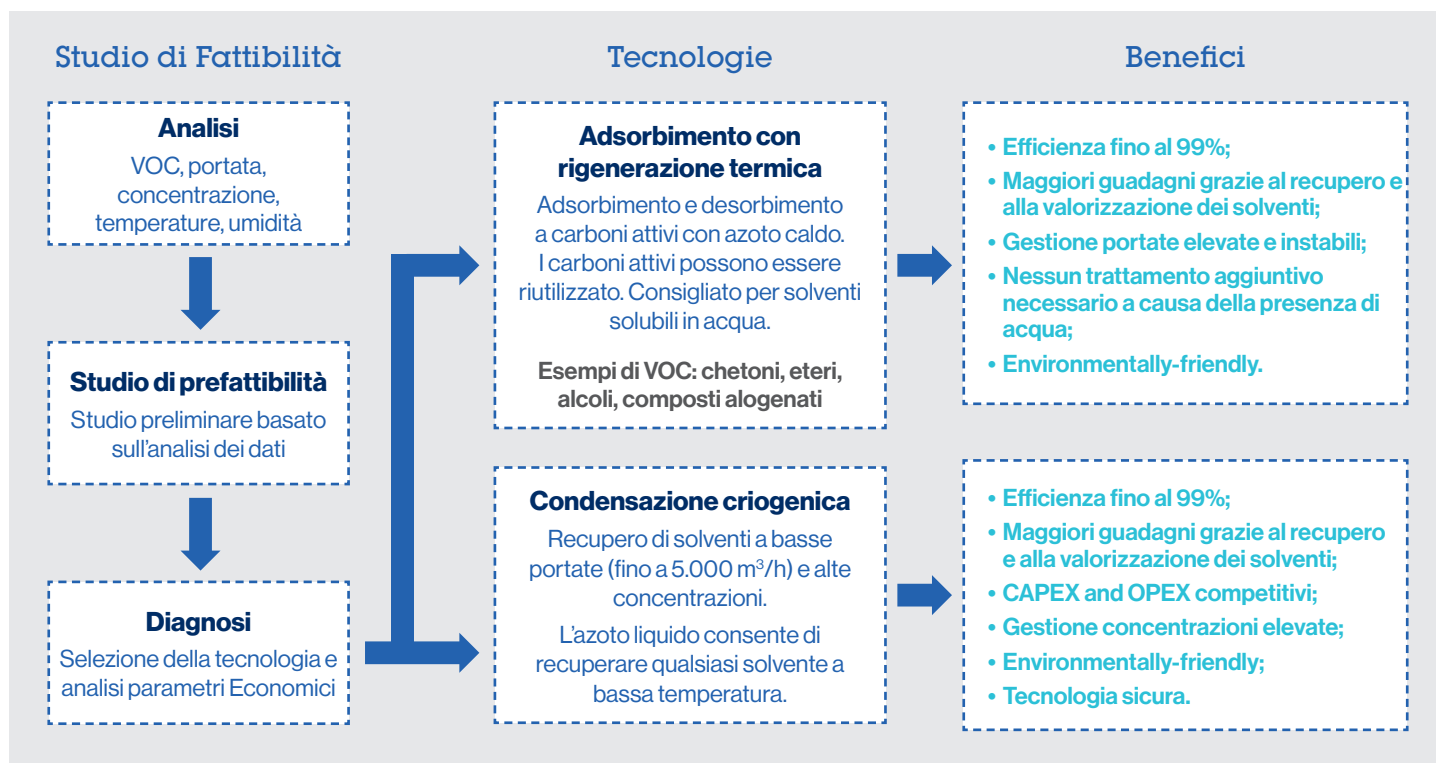
Air Liquide fornisce supporto in ogni fase. Con un'analisi delle emissioni, i nostri esperti sono in grado di proporti la migliore tecnologia disponibile per le tue esigenze alle migliori condizioni applicabili. La soluzione è personalizzata in base alle tue esigenze. Le nostre soluzioni sono presenti in ogni settore industriale e vengono progettate sulle tue richieste specifiche.

■ Recupero solventi

Il recupero dei solventi è una soluzione che permette di ridurre i costi di produzione. Una diagnosi accurata e un corretto dimensionamento delle apparecchiature ottimizzano la quantità di solventi recuperati, aumentando così il ritorno sull'investimento. I solventi vengono recuperati a tassi di elevata purezza e possono essere riutilizzati direttamente nel processo. A seconda del processo in oggetto, anche l'azoto gassoso può essere riutilizzato nel processo.

■ Sicurezza

Il recupero solventi con azoto è una soluzione sicura, adatta a qualsiasi solvente e applicata a molteplici settori e attività industriali.



Compliance con le Normative

Le migliori Tecniche disponibili

In conformità con la Direttiva sulle Emissioni Industriali (IED), le tecniche di adsorbimento con rigenerazione termica e con condensazione criogenica sono adatte alla maggior parte delle attività industriali. Con efficienze fino al 99%, le nostre soluzioni ti permetteranno di essere conforme alle normative senza alcuna emissione aggiuntiva.

Safety first

Air Liquide fornisce soluzioni che permettono di migliorare la sicurezza dei dipendenti. Attraverso un'analisi, Air Liquide è in grado di identificare i VOC dannosi per i dipendenti e offrirti la migliore soluzione per trattare i solventi nocivi emessi durante il processo produttivo.

Reattività

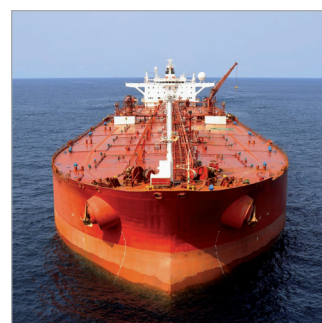
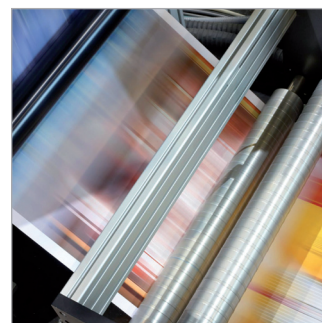
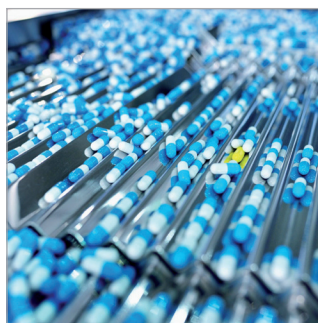
Volete sapere che tecnologia per il recupero solventi può essere applicata al vostro processo? Gli esperti Air Liquide sono in grado di fornirti un feedback tecnico-economico in breve tempo.

L'offerta Air Liquide

Air Liquide, leader nel settore dei gas, delle tecnologie e dei servizi, offre:

- Studi di fattibilità;
- Selezione di tecnologie e soluzioni impiantistiche che utilizzano azoto attraverso partnership con aziende specializzate;
- Azoto liquido secondo i consumi previsti;
- Impianti di stoccaggio e distribuzione azoto.

Applicazioni



- Chimica di base e specialistica
- Farmaceutica
- Raffinerie e Terminali marittimi
- Packaging
- Petrolchimica
- Recupero Solventi
- Molti altri

Contatti

Air Liquide Italia Service S.r.l.
Via Bisceglie 66 - 20152 Milano
Tel. +39 02 30464994

it.airliquide.com

