



Itelyum è rigenerazione di oli lubrificanti usati, purificazione di reflui chimici e di frazioni petrolifere, gestione responsabile di una vasta gamma di rifiuti industriali. Con tecnologie evolute e continui investimenti, Itelyum aiuta a preservare le risorse naturali e migliorare la qualità della vita, con processi, prodotti e soluzioni sostenibili per la gestione dei rifiuti e l'ottimizzazione dei mercati serviti. Cinquant'anni e più di storia industriale costruita sui principi dell'economia circolare prima ancora che questa diventasse l'economia del futuro, coinvolgendo clienti, fornitori, istituzioni, comunità locali e globali nella creazione di valore economico, ambientale e sociale.

Valore per il mercato, per la società e per l'ambiente

Attraverso prodotti, servizi e partnership, Itelyum si integra strutturalmente con il mercato, offrendo soluzioni competitive e sostenibili ad alto valore ambientale e sociale.

La rigenerazione è il sistema di trattamento che valorizza al meglio l'olio lubrificante usato raccolto, con significativi benefici rispetto alla produzione di basi vergini. Infatti prolunga il ciclo di vita dei lubrificanti, grazie a processi tecnologici avanzati che danno vita a basi rigenerate di qualità e altri prodotti da reimmettere in cicli di utilizzo nell'industria e nei trasporti.

La purificazione dei reflui dell'industria chimica e farmaceutica ricrea valore, ingegnerizzando prodotti per gli stessi mercati di provenienza così come per utilizzi diversi. I solventi da distillazione di frazioni petrolifere vergini, prodotti e commercializzati, e gli *starting materials* di sintesi arricchiscono l'offerta a vantaggio di segmenti di mercato e aziende dalle quali si raccolgono i reflui da valorizzare.

L'integrazione verticale nel settore della gestione dei rifiuti riduce tempi e distanze tra generazione e valorizzazione, ottimizzandone le fasi di raccolta, trasporto, stoccaggio e pretrattamento, anche attraverso attività di consulenza, servizi e intermediazione.

Presenza locale e riferimento globale

16 Società	20.000+ Clienti
15 Siti operativi	50+ Paesi serviti

REGENERATION SOLUTIONS

Regeneration Solutions comprende le attività di Itelyum Regeneration Srl, da oltre 50 anni leader europeo nella produzione di basi lubrificanti rigenerate di qualità attraverso un processo di ri-raffinazione, sviluppato in proprio e brevettato.

Grazie alle tecnologie adottate, quali l'idrogenazione catalitica, gli impianti di rigenerazione sono in grado di trattare gli oli lubrificanti usati per produrre basi rigenerate performanti e sostenibili, utilizzate dalle più importanti industrie di lubrificazione al mondo.

L'eccellenza tecnologica e gestionale adottata garantisce caratteristiche chimico-fisiche e prestazionali uguali o superiori alle basi lubrificanti derivanti dalla prima

raffinazione del greggio. Le basi di Gruppo I+ e II+ prodotte sono ideali per l'impiego nelle diverse applicazioni della lubrificazione nei settori automotive e industriale. Inoltre, soddisfano le più severe prestazioni e i requisiti ambientali richiesti ai moderni lubrificanti.

Gli impianti di rigenerazione degli oli usati di Pieve Fissiraga (LO) e Ceccano (FR) hanno una capacità di trattamento di circa 200.000 tonnellate per anno, producendo principalmente basi lubrificanti rigenerate, ma anche gasolio e bitume.

A completamento di un percorso virtuoso, tutte le basi lubrificanti rigenerate di Itelyum ottengono la certificazione ambientale di prodotto.

PURIFICATION SOLUTIONS

Purification Solutions comprende le attività di Itelyum Purification Srl., da oltre 40 anni leader di settore nella produzione e commercializzazione di solventi da valorizzazione di reflui chimici e di solventi ad alta purezza.

L'impianto di Landriano (PV) è dotato di impianti di distillazione flessibili, in grado di modificare il proprio assetto in funzione dei reflui da trattare e dei prodotti programmati, e di un reparto di sintesi chimica. Il sito di logistica e di confezionamento di Rho (MI) completa la struttura industriale con capacità automatizzata di miscelazione e imbottigliamento.

Ogni anno si rigenerano o recuperano, con rese industriali e qualità elevate, fino a

quasi 100.000 tonnellate di solventi usati, provenienti principalmente dalla chimica e dalla chimica farmaceutica.

I solventi prodotti possono ritornare verso il settore di provenienza oppure essere valorizzati attraverso nuove formulazioni in grado di soddisfare altri mercati.

La capacità produttiva comprende anche 100.000 tonnellate di prodotti puri ottenuti da frazioni petrolifere selezionate, *stream* tecnici e materie prime vergini ed è integrata da attività di trading.

È inoltre in grado di sintetizzare *starting material* farmaceutici o prodotti *custom made*, mediante processi di chimica organica che beneficiano anche della sinergia con l'attività di rigenerazione solventi.

SOLUZIONI PER L'AMBIENTE

Soluzioni per l'Ambiente raggruppa, controlla e coordina 13 aziende situate nel nord Italia che gestiscono responsabilmente oltre 450.000 tonnellate per anno di rifiuti speciali.

Insieme, grazie a una flotta proprietaria di più di 80 veicoli specializzati e a un network di partner che ne consente l'operatività su scala nazionale, offrono una gamma completa di servizi ambientali e uno specifico *know-how* nel comparto dei rifiuti pericolosi.

La forte presenza territoriale consente di rivestire un ruolo fondamentale di integrazione verticale nel settore.

La presenza attiva in tutte le fasi di gestione dei rifiuti, dalla raccolta, allo stoccaggio,

al trasporto e pretrattamento, è completata da attività di servizio e intermediazione, di consulenza ambientale e per la sicurezza. La struttura comprende anche un laboratorio accreditato per analisi chimiche e ambientali e due impianti di trattamento di acque industriali.

L'approccio strategico, le competenze e i sistemi evoluti adottati assicurano la massima tracciabilità e trasparenza nella gestione ambientale e amministrativa, permettendo di privilegiare le opzioni di riciclo e recupero rispetto ad altre forme di smaltimento.

Itelyum, tra i pionieri globali dell'economia circolare, è leader nazionale e riconosciuto player internazionale nella gestione e valorizzazione dei rifiuti industriali.

ITELYUM.COM

Itelyum Regeneration
Itelyum Purification, ImTraS
Itelyum Ambiente: Aeco, Area, Centro Risorse,
De Luca Servizi Ambiente, Ecoausilia, Ecoserve,
Innovazione Chimica, Keoma, Neda Ambiente FVG
Recoil, Rimondi Paolo, SAM, Sepi Ambiente

