

ITELYUM

Il nuovo nome
dell'economia
circolare



ITELYUM: processi, prodotti e servizi integrati

- **16 aziende, 15 siti operativi e 500 persone**
- soluzioni sostenibili per oltre **20.000 clienti** in più di **50 paesi**.

Regeneration Solutions

Leader nella produzione di basi lubrificanti rigenerate, utilizzate dai più importanti produttori di lubrificanti al mondo e con prestazioni equivalenti a quelle delle basi ottenute da materie prime vergini.

Purification Solutions

Leader nella produzione di solventi ad alta purezza da stream vergini e nella purificazione di reflui chimici e solventi usati provenienti dall'industria chimica e farmaceutica.

Environment Solutions

Provider di servizi integrati per i produttori di rifiuti speciali: raccolta, stoccaggio, trasporto, pretrattamento, intermediazione, consulenza, analisi chimiche e trattamento delle acque industriali.



Una struttura industriale solida ma flessibile

RIGENERAZIONE OLI LUBRIFICANTI

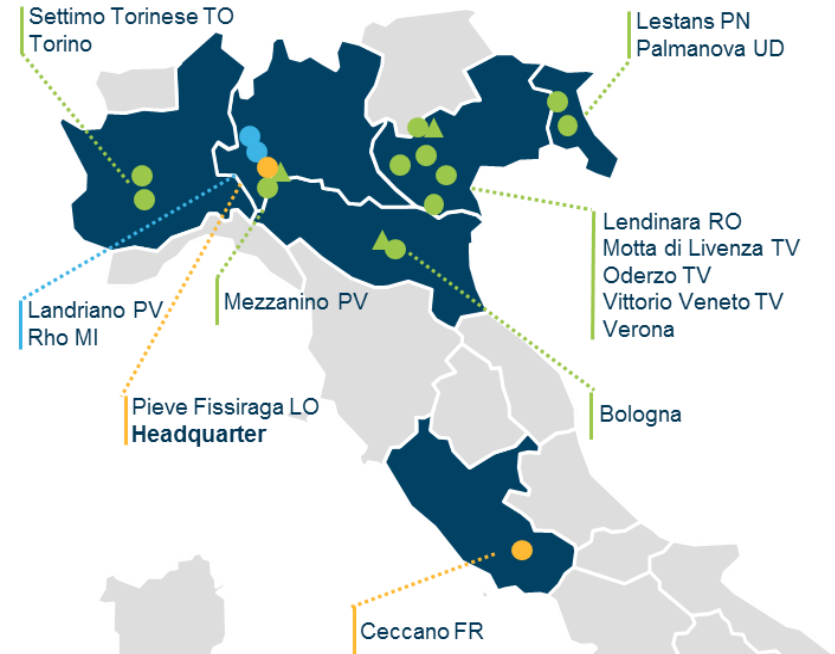
170.000 t/anno di oli lubrificanti usati trattati
110.000 t/anno di basi lubrificanti prodotte
40.000 t/anno di altri prodotti rigenerati

PURIFICAZIONE SOLVENTI E REFLUI CHIMICI

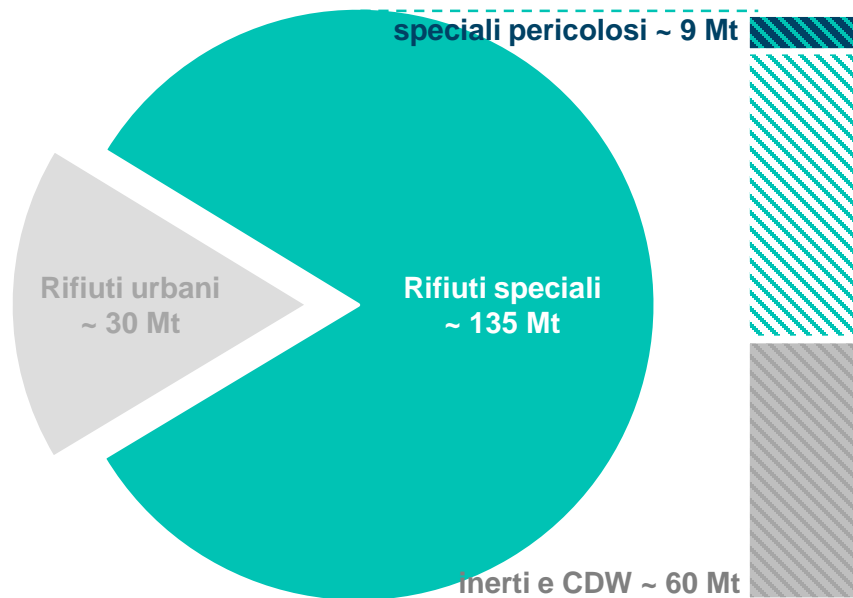
90.000 t/anno di solventi usati trattati
80.000 t/anno di solventi e prodotti rigenerati
30.000 t/anno di solventi puri da stream vergini

SERVIZI AMBIENTALI PER L'INDUSTRIA

450.000 t/anno di rifiuti industriali gestiti



La produzione dei rifiuti in Italia (fonte ISPRA)



Tipologia	Quantitativo annuale (kt/a)	
	2015	2016
RS NP esclusi i rifiuti da costruzione e demolizione	70.341	71.979
RS NP da costruzione e demolizione C&D (Capitolo EER 17 dati stimati)	52.978	53.492
RS NP con attività ISTAT non determinata (dati MUD)	12	5
Totale non pericolosi (RS NP)	123.331	125.477
Rifiuti speciali pericolosi	7.858	8.301
Veicoli fuori uso	1.240	1.308
Totale pericolosi (RS P)	9.098	9.609
Totale rifiuti speciali	132.429	135.086
Totale reflui Urbani	29.524	30.112



ITELYUM: la presenza nelle filiere

	Caratteristica prevalente		Sistemi di gestione	
	P	NP	consorzi	solo mercato
Oli lubrificanti usati	✓		✓ (>90%)	✓ (<10%)
Solventi usati	✓			✓
Fanghi, morchie oleose e emulsioni	✓	✓		✓
Filtri	✓			✓
Batterie	✓		✓	
Oli vegetali usati		✓	✓	
Rifiuti liquidi (acque industriali)	✓	✓		✓
Rifiuti destinati a combustione (R1 o D15)	✓			✓
Altri rifiuti		✓	✓	✓

- Meno del **25%** dei rifiuti gestiti da ITELYUM beneficia della presenza di un consorzio



Considerazioni sulle caratteristiche dei sistemi di gestione

- 1) Filiere industriali: è difficile fare economia circolare dei rifiuti se non all'interno di una filiera industriale che deve connettere i soggetti che la compongono.
- 2) Effettiva applicazione dei principi contenuti nella gerarchia dei rifiuti.
- 3) Ecodesign: il produttore del prodotto deve pensare dall'origine al prodotto (ed ai suoi imballaggi) in modo tale che gli stessi, a fine vita, possano essere reimpiegati.
- 4) Il produttore del rifiuto deve facilitare il riciclo dello stesso evitando miscele in appropriate. Le miscele semplificano la vita del produttore del rifiuto e talvolta anche del raccoglitore. Ma l'unico esito certo di tali miscele sono la combustione di quanto viene raccolto. N.B. Non basta l'articolo 187 T.U.A..
- 5) Le imprese del riciclo, per continuare ad operare e migliorare anche tecnologicamente, necessitano di rifiuti da riciclare a condizioni economiche adeguate. Il mercato è sempre in grado di garantire queste condizioni (a maggior ragione in assenza di una gerarchia dei rifiuti vincolante)?
- 6) Ruolo dei Consorzi di filiera.



ITELYUM.COM