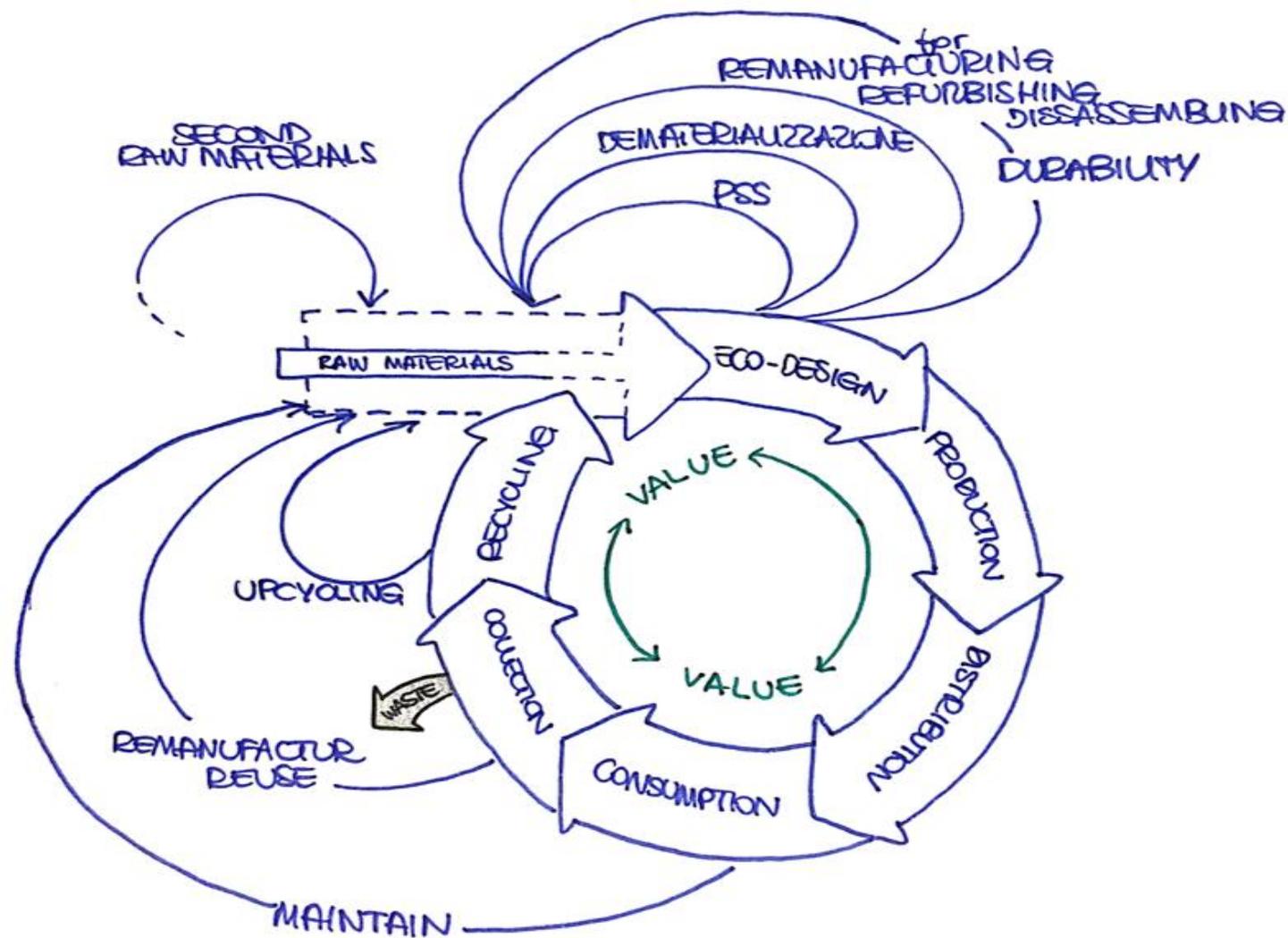


Circular Economy

LA CHIUSURA DEI CICLI E LA NUOVA VITA
DELLE SOSTANZE E DEI MATERIALI

I modelli di business



Modelli di Business

- **Design – Dematerializzazione** - Si utilizzano meno e/o meglio le risorse naturali e materiali come input produttivi e come componenti del prodotto
- **Upcycling** - Processo innovativo che non causa la degradazione o il «declassamento» qualitativo del materiale trattato, riportato al livello originale
- **Durabilità** - Estensione della vita utile dei prodotti e del valore in essi contenuto
- **Remanufacturing/Recycling** - I prodotti usati vengono recuperati, disassemblati, rigenerati e riconvertiti in prodotti nuovi da introdurre sul mercato

Remanufacturing/recycling

La chiusura dei cicli e la nuova vita delle sostanze e dei materiali

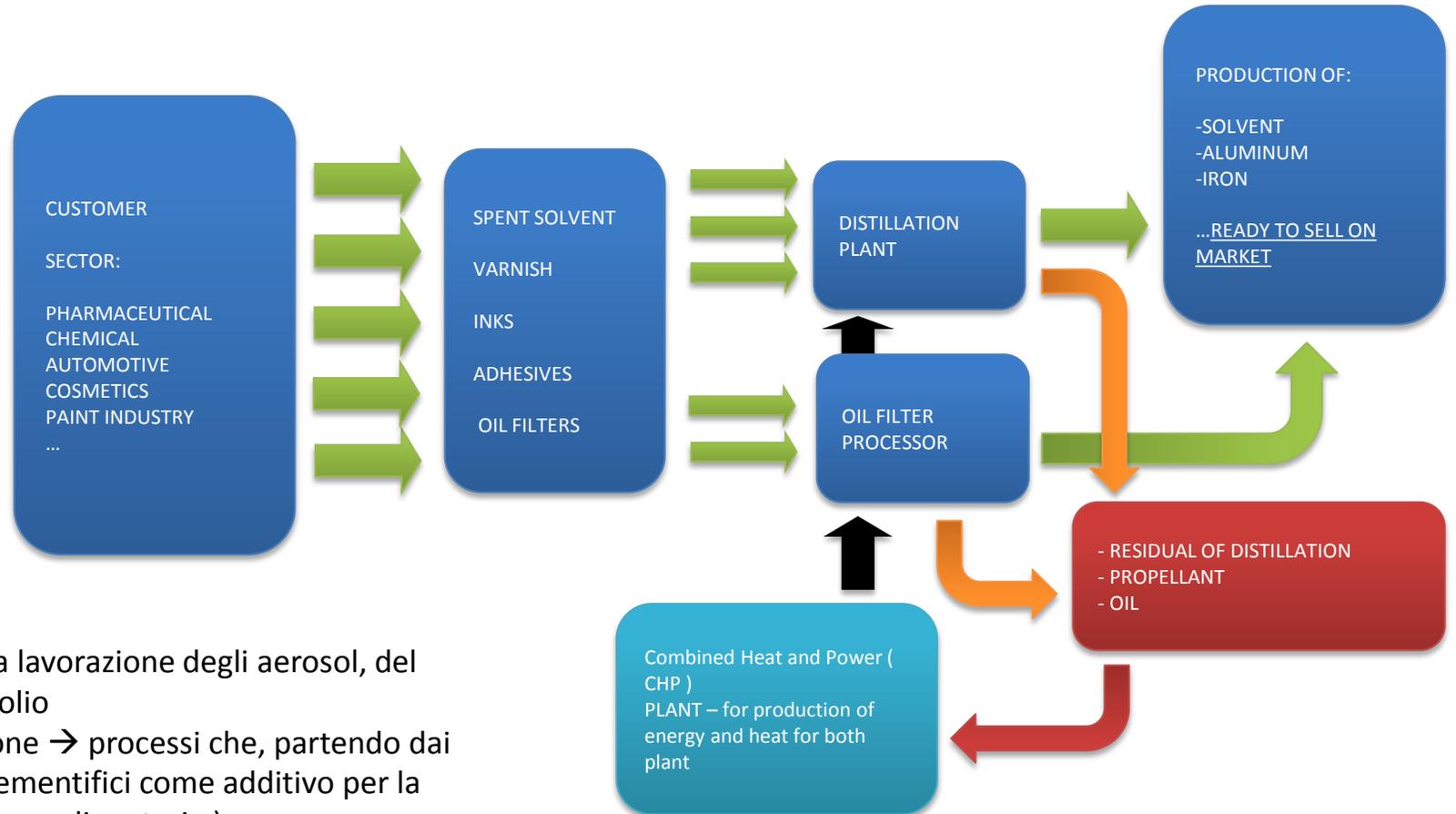
Come i rifiuti possono diventare una nuova risorsa: il caso Nitrolchimica

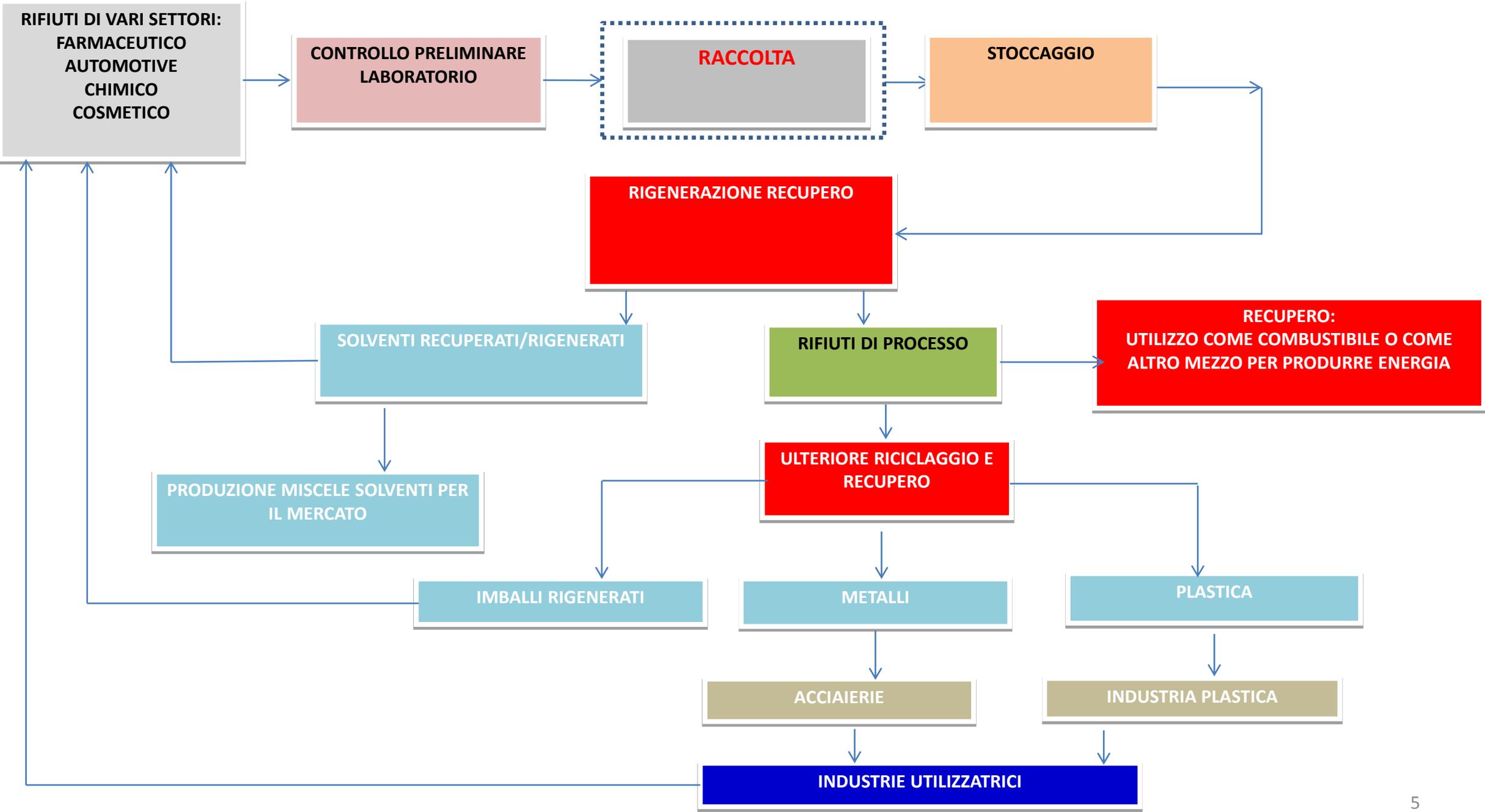
- Attività: produzione di solventi rigenerando residui di lavorazione provenienti dai settori chimico, farmaceutico, automotive e più in generale da ogni utilizzatore di solventi

Business che genera Mp seconde e mp alternative → riduzione:

- Impatti ambientali
- Dipendenza degli approvvigionamenti dalle mp vergini

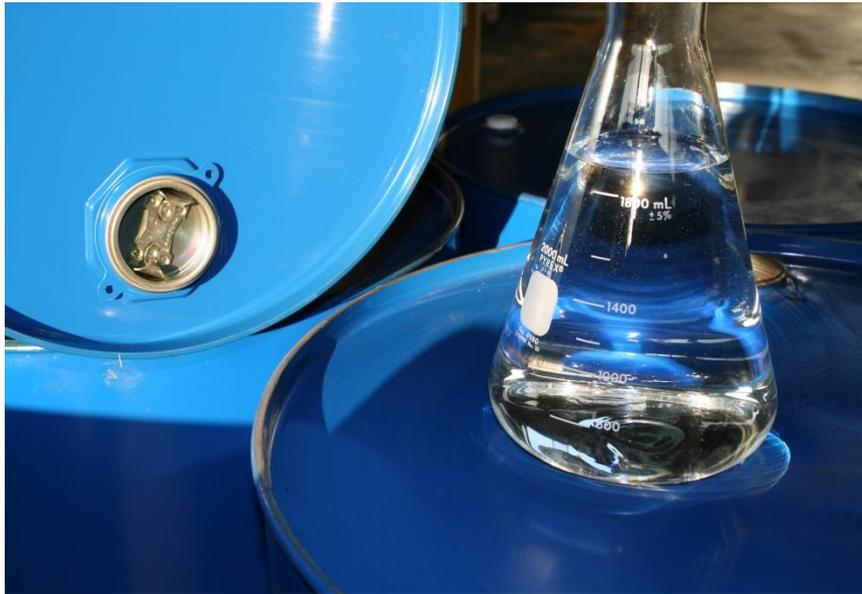
- ✓ recupero dell'alluminio proveniente dalla lavorazione degli aerosol, del ferro derivante dal trattamento dei filtri olio
- ✓ per ottimizzare i propri scarti di produzione → processi che, partendo dai rifiuti, generano scarti da utilizzare nei cementifici come additivo per la produzione del clinker (apporto energetico e di materia)





Alcuni dei Risultati dei Processi

Solventi Rigenerati



Metalli di recupero



AMBITI DI MIGLIORAMENTO

- LA MAGGIOR PARTE DEI TRASPORTI IN ITALIA AVVIENE SU GOMMA
- MOLTI CLIENTI CI INVIANO I LORO RIFIUTI E ACQUISTANO I NOSTRI PRODOTTI

OTTIMIZZAZIONE LOGISTICA

- INVIO DI MEZZI CARICHI DI PRODOTTO FINITO CHE CONSEGNAANO AI CLIENTI E CONTESTUALMENTE RICARICANO I REFLUI ESAUSTI

BENEFICI ATTESI

- MINOR INQUINAMENTO ATMOSFERICO E ACUSTICO – GRAZIE ALL’OTTIMIZZAZIONE DEI VIAGGI
- MINORI CONSUMI DI FONTI FOSSILI
- RIDUZIONE DEL TRAFFICO
- MINORI COSTI PER I CLIENTI – GRAZIE ALL’ABBATTIMENTO DEI COSTI DI TRASPORTO
- FIDELIZZAZIONE CLIENTI

LIMITI DEL PROGETTO – All’Economia Circolare

- ITER BUROCRATICO LABORIOSO E COMPLESSO
- TEMPISTICA LUNGA PER LA CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO