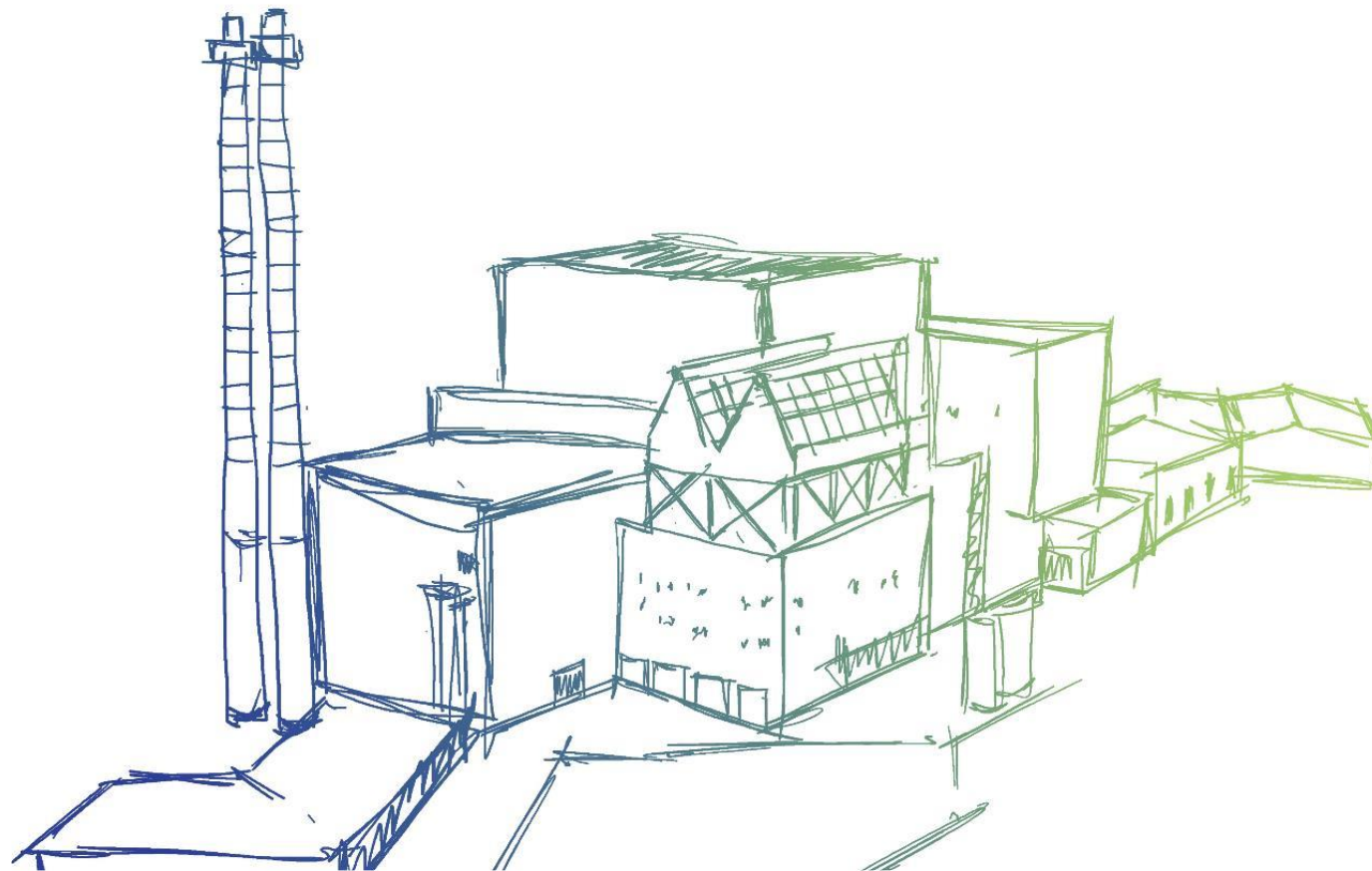


Piano Industriale

Da cosa nasce **Energia**



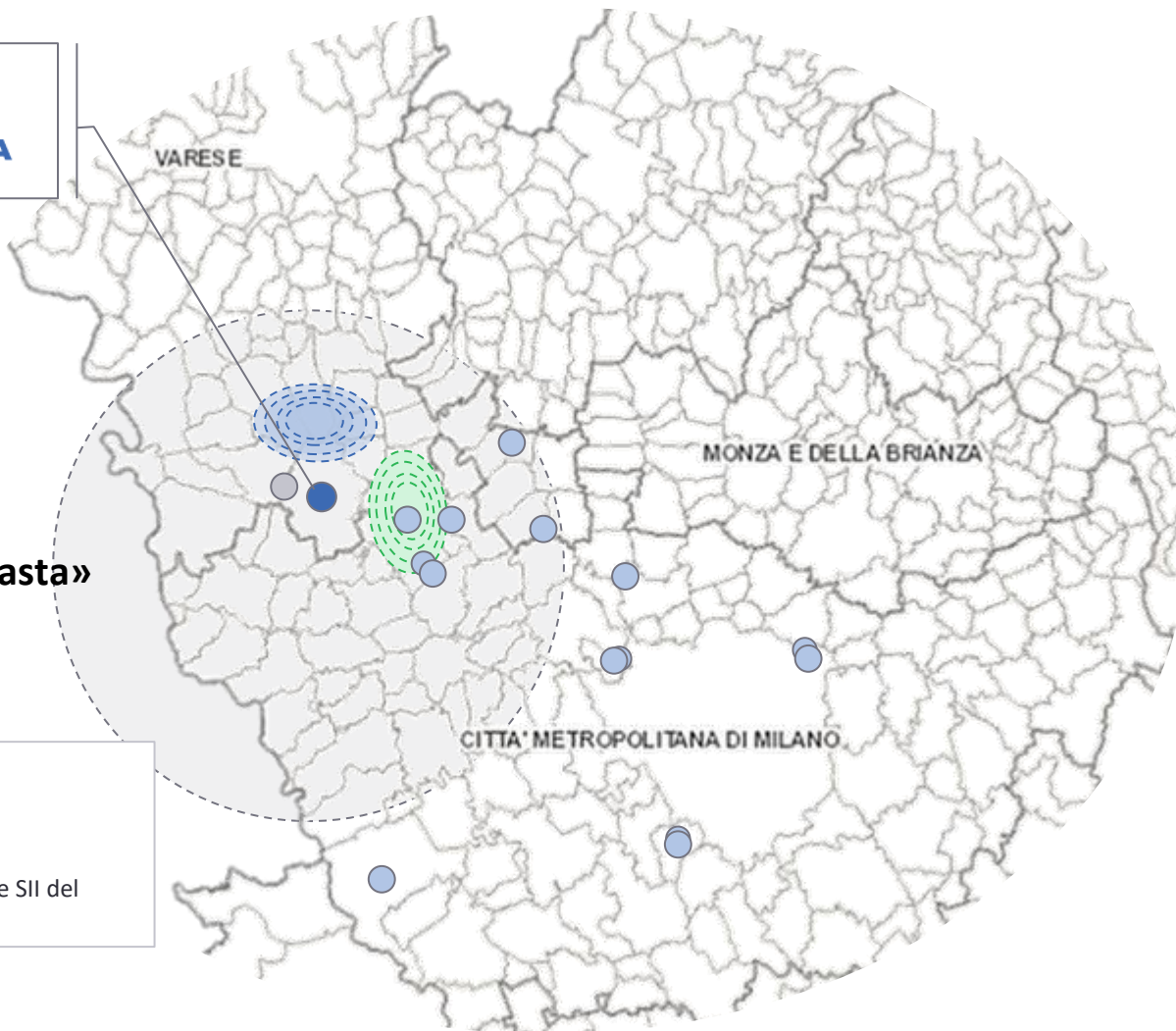
Sintesi del Piano Industriale

Neutalia è la società benefit che gestisce il termovalorizzatore di Busto Arsizio (VA). Neutalia è nata per migliorare la qualità dell'ambiente e per promuovere la transizione green del territorio. Facciamo nascere energia dalle cose, dai rifiuti che non si possono recuperare in nessun altro modo e grazie a progetti di economia circolare creiamo valore»




Il territorio in cui opera Neutalia

Contesto locale: bacino di riferimento di Neutalia (2020)



«Bacino area vasta»

Legenda

-  Rete TLR Agesp
-  Rete TLR AMGA
-  Altri impianti RU e SII del territorio



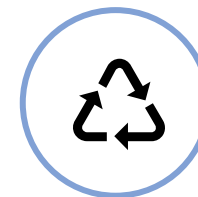
~700 mila
di abitanti¹



~320 kton
di rifiuti urbani
prodotti¹



~455 kg/ab
producibilità
pro-capite¹



~77%
di raccolta
differenziata¹

Il Piano industriale di Neutalia si fonda su cinque pilastri che sposano i principi ESG: circolarità, sostenibilità, territorio, innovazione e collaborazione



NEUTALIA

Circolarità



Sostenibilità



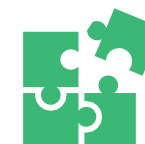
Territorio



Innovazione



Collaborazione



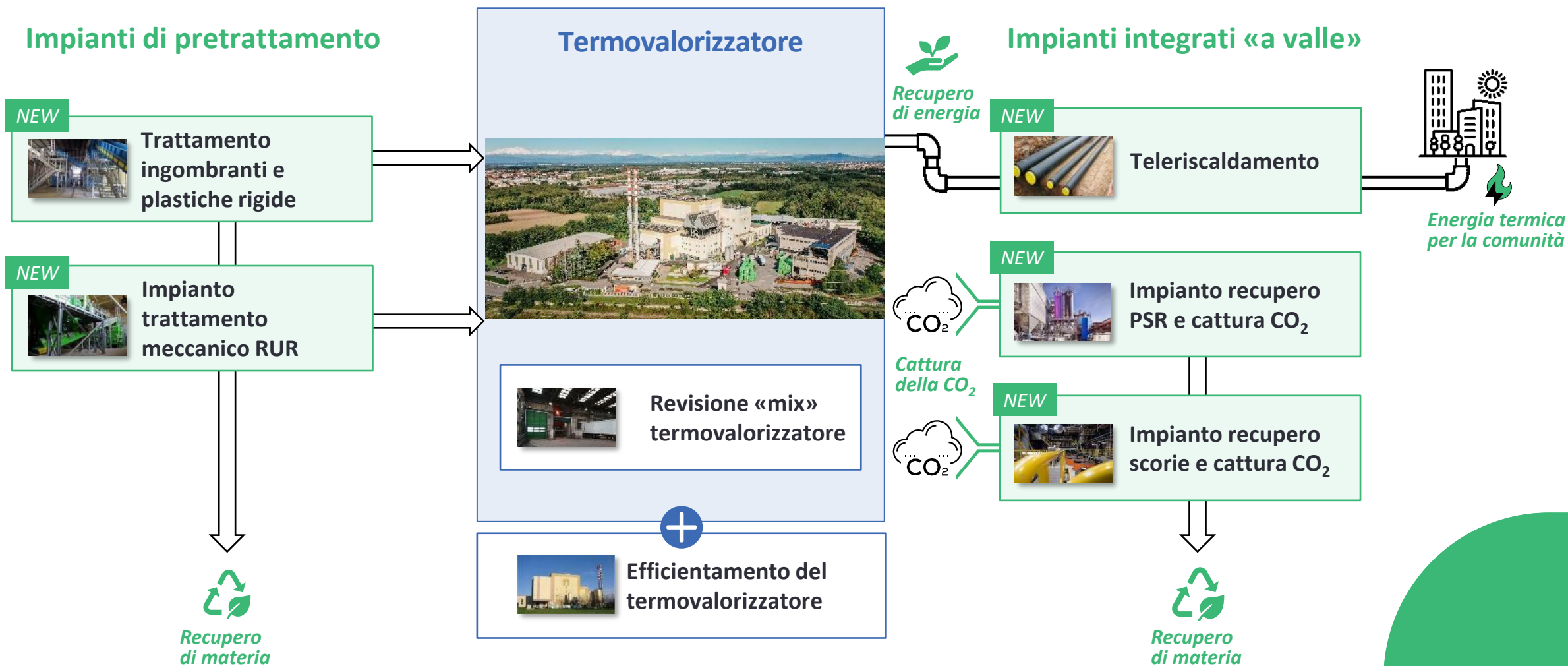
Abilitante Neutalia: Ammodernamento dell'impianto di termovalorizzazione con tecnologie di recupero e carbon free

Abilitante Soci: Sviluppo della raccolta differenziata attraverso la diffusione della tariffazione puntuale













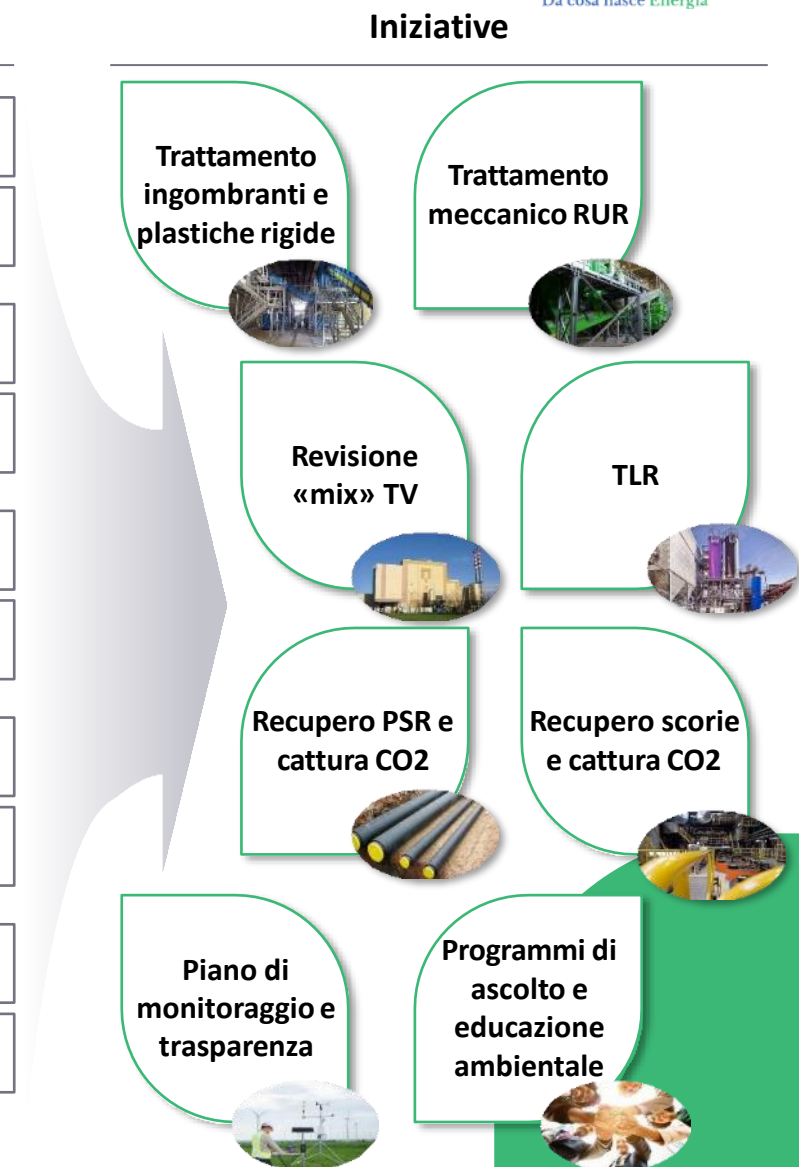
Grazie al Piano industriale, Neutalia cambia il proprio assetto industriale: sostenibile e focalizzato sull'economia circolare e integrato con il territorio

Evoluzione dell'assetto industriale di Neutalia



Per ottenere i risultati illustrati, i pilastri strategici sono stati declinati in linee guida e iniziative concrete per dare attuazione al Piano industriale di Neutalia

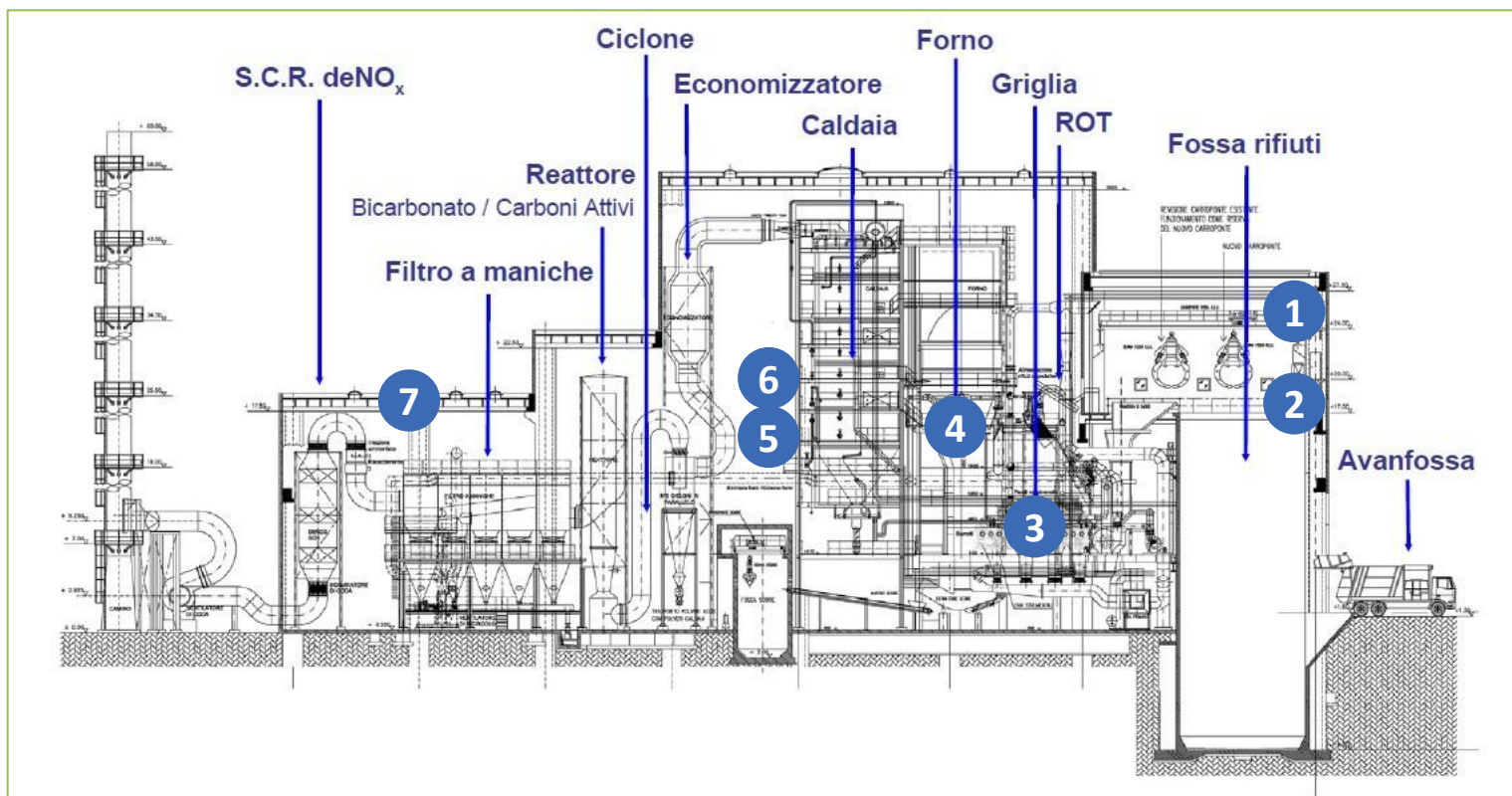
Pilastri		Linee guida del Piano industriale
Circularità 		Massimizzare la circolarità attraverso un incremento del recupero di materia
		Minimizzare la quantità di rifiuti e scarti avviati a smaltimento (discarica)
Sostenibilità 		Contribuire ad una riduzione delle emissioni complessive all'interno del territorio
		Allineare l'impianto alle <i>best available technologies</i> (efficienza, emissioni, etc.)
Territorio 		Incrementare e valorizzare la produzione e l'uso di energia e calore sul territorio
		Incrementare la focalizzazione rispetto alle necessità del territorio (rifiuti e energia)
Innovazione 		Favorire l'applicazione di tecnologie innovative nel campo dell'economia circolare
		Migliorare la struttura impiantistica adottando le migliori soluzioni tecnologiche
Collaborazione 		Collaborare e comunicare attivamente con gli stakeholder e le Comunità locali
		Integrare il proprio ruolo industriale rispetto alle attività dei Soci



Neutalia investe nell'ammmodernamento e miglioramento tecnologico del TV, che rappresenta un abilitante necessario per la realizzazione del Piano industriale

Dettaglio interventi di efficientamento del TV

0 8



- 0 Interventi vari Piano di Avvio**
Banchi evaporatori, centraline di controllo
- 1 Automazione carro ponte**
Migliore miscelazione e riduzione picchi emissivi
- 2 Sistema alimentazione fanghi**
Sistema separato di ricezione e alimentazione
- 3 Sostituzione griglie (con sistema ad acqua)**
Per maggiore flessibilità e affidabilità
- 4 Modifica sezione adiabatica forno**
Incremento recupero energetico
- 5 Sostituzione turbogruppi**
Per migliorare efficienza energetica e flessibilità
- 6 Interconnessione cicli termici**
Incremento flessibilità ciclo termico
- 7 Reattore mercurio**
Per ridurre i picchi di emissione di mercurio
- 8 Opere civili**
Demolizioni, sistemazioni esterne, accessi

Il piano di efficientamento prevede investimenti per ~47 €m, con una conseguente estensione della vita utile dell'impianto al 2047