



# Agenda

## **La Gestione Circolare dei Rifiuti Industriali**

- Introduzione di Omnisyst
- I rifiuti industriali in Italia
- La gerarchia dei rifiuti
- Il ruolo centrale dell'intermediario nell'economia circolare

## **Il Digitale nel Mondo della Gestione Rifiuti**

- Digitalizzazione - L'abilitante che diventerà un must-have
- R.E.N.T.Ri - La sfida del 2025
- Emissioni CO<sub>2</sub> - L'impatto dei rifiuti e il contributo del digitale
- Bilanci di sostenibilità - Reporting e monitoraggio rifiuti
- Kaizen R/D - Esempio di un progetto concreto

## **From Waste to Value**

- Differenziare per valorizzare - Il ruolo dell'intelligenza artificiale
- Recupero nel tessile - Gestione ottimale della EPR
- Design to value - Agire nel processo produttivo
- Simbiosi Industriale - Trasformare i rifiuti in risorse

## **Best & Bad Practices del Territorio**

- Gestione rifiuti e territorialità
- L'impatto di Omnisyst in Campania
- Esempi di progetti ambientali su aziende del territorio

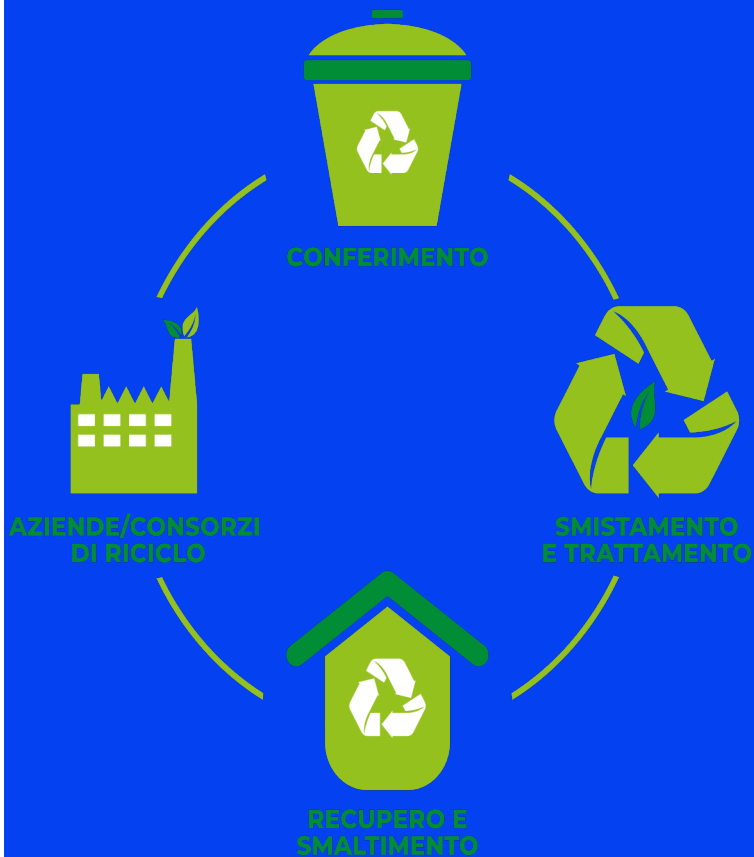
# Il tessuto industriale campano



## Aree produttive

- **Napoli:** 7 aree industriali principali comprendenti ca. 550 unità produttive;
- **Caserta:** 15 aree industriali principali comprendenti ca. 950 unità produttive;
- **Salerno:** 8 aree industriali principali comprendenti ca. 400 unità produttive;
- **Avellino:** 13 aree industriali principali comprendenti ca. 390 unità produttive;
- **Benevento:** 2 aree industriali principali comprendenti ca. 120 unità produttive.

# Network fornitori: i numeri



- In Campania si contano oltre 2000 operatori nel settore ambientale (dati Albo Gestori Ambientali)
- I network principali risultano essere operanti nel settore del recupero assimilabili e lavorazione dei rottami metallici

RIDUZIONE   
RIUSO   
RICICLO   
RECUPERO

# Campania e progetti sostenibili



**Progetto nato nel 2023**

**Intende promuovere la sostenibilità ambientale e la partecipazione attiva delle persone attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative di intelligenza artificiale.**

**Lo scopo è di formare i cittadini, gli studenti e gli operatori industriali sensibilizzandoli circa i temi della sostenibilità ambientale.**

**Progetto nato nel 2013.**

**Le aziende della rete gestiscono l'intera filiera, dalla raccolta del macero al packaging.**

**Producono carta e packaging sostenibile a partire dal macero campano.**

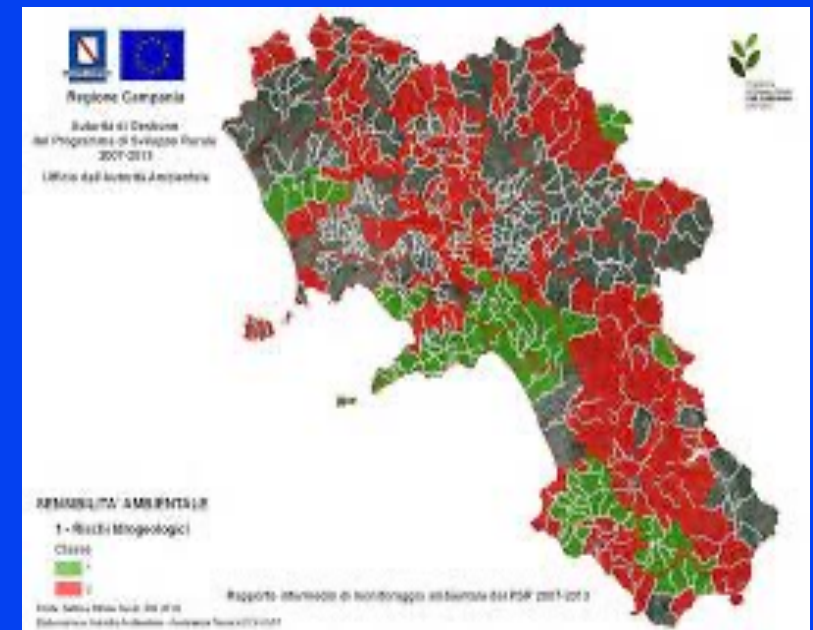
**Il progetto consente ai clienti di utilizzare il macero dei loro stessi stabilimenti per produrre packaging certificato, realizzato secondo una catena del valore locale, legale e sostenibile**



# Omnisyst e regione Campania

**A partire da Gennaio 2023 Omnisyst ha potenziato la sua presenza in Campania:**

- **Aumento del network fornitori**
- **Acquisizione di nuovi clienti single plan**
- **Acquisizioni di nuovi production plant appartenenti a clienti Omnisyst**
- **Progetti ed eventi di formazione con Associazioni**



## SETTORE ALIMENTARE

**Grande azienda leader nel campo alimentare, multimarchio e multiplant**

- Presente da oltre 60 anni
- 3 stabilimenti
- Oltre 250 dipendenti



## PROGETTO PROPOSTO



**Gestione rifiuti pericolosi con etichettatura presso la zona di stoccaggio**



**Recupero imballaggi in cartone con riutilizzo degli stessi (progetto 100% Campania)**



**250 tonnellate/anno di scarti in materiale misto differenziati per recuperare i singoli materiali e diminuire i costi di gestione**



## SETTORE TISSUE

**Media azienda del settore tissue, operante anche nel mercato della grande distribuzione e conto terzi**

- Produzione continua su 3 turni
- Grande varietà di rifiuti prodotti (ca. 50 EER)



## PROGETTO PROPOSTO



**Gestione dei rifiuti applicando i codici EER adeguati**



**Digitalizzazione dei processi legati alla gestione rifiuti**



**Possibile studio di sottoprodotto utilizzabile nella cartotecnica**

## SETTORE PLASTICO

**Gruppo leader nel campo delle materie plastiche  
espande e compatte**

- 6 aziende
- 14 stabilimenti
- 12.000 clienti attivi



## PROGETTO PROPOSTO



**Caratterizzazione  
corretta e uniforme  
degli scarti  
produttivi**



**Corretta gestione del registro  
di carico/scarico**



**Economia circolare su scarto  
produttivo di classe A**





# Closing remarks

- L'**economia circolare** e la **sostenibilità** in generale sono 2 **trend destinati a rimanere** nel tempo | Consumatori, filiera, normativa
- L'**innovazione** sta penetrando anche il settore rifiuti ed è una leva strategica per aumentare l'**efficienza** e la **sostenibilità**

Omnisyst mette a disposizione uno «**sportello rifiuti**» per **supportare gratuitamente** gli **iscritti all'Ordine** degli Ingegneri di Napoli a muoversi nella complessità e cogliere le opportunità di questo settore.