

# SM▲LTIMENTO 3.0

**IL 1° PROCESSO DI CONTROLLO  
NON INVASIVO  
PER RIFIUTI CANTIERISTICI**



**NON OCCORRE PIÙ  
METTERCI IL NASO**

**OR▲CÈ®**  
ecologistica

# IL PROGETTO

Il Processo «**SMALTIMENTO 3.0**» è stato pensato, da Orac'è, come idea per risolvere tutte le problematiche relative allo smaltimento di rifiuti di origine cantieristica, in particolar modo le lane minerali.

La tecnologia, alla base del progetto, sono i Raggi X.

Con questo progetto, Orac'è e i suoi possibili partner futuri, potranno effettuare un controllo non invasivo di tali materiali garantendo:

- **Sicurezza** nelle lavorazioni e nei trasporti,
- **Qualità** del rifiuto,
- **Tracciabilità** completa, dal produttore fino al centro di raccolta finale.

## LE FASI



### Accettazione ed etichettatura

In questa fase i big bag vengono accettati in impianto e viene applicato idoneo dispositivo di riconoscimento. Viene così creata corrispondenza bi-univoca tra produttore e codice seriale del rifiuto e/o imballo in lavorazione.

### Scansione e Separazione

Questa fase prevede la scansione dei big bag con un apposito scanner a raggi X. Un software appositamente calibrato è in grado di riconoscere i big bag che rispettano la **specificità di purezza** e quelli che invece contengono materiali estranei che devono essere rimossi.



### Rid. Volumetrica e Spedizione

In questa fase, i big bag precedentemente scansionati e che rispettano la specificità di purezza, verranno inviati in pressa per la riduzione volumetrica. Ogni balla verrà spedita, presso i centri di conferimento, accompagnata da una apposita **packing list** contenente tutti le informazioni e le scansioni di tutti big bag in essa contenuti.

Per lo sviluppo del progetto Saltimento 3.0, Orac'è si è affidata ad un'altra eccellenza italiana: **Gilardoni Spa**.

Le due aziende, hanno collaborato attivamente per lo sviluppo di un nuovo macchinario, **totalmente automatizzato**, in grado di riconoscere i materiali e, grazie ad un particolare software, capire se i big bag rispettano la specificità di purezza: il Green Scan.

## LA PARTNERSHIP

**ORAC'È**  
ecologista



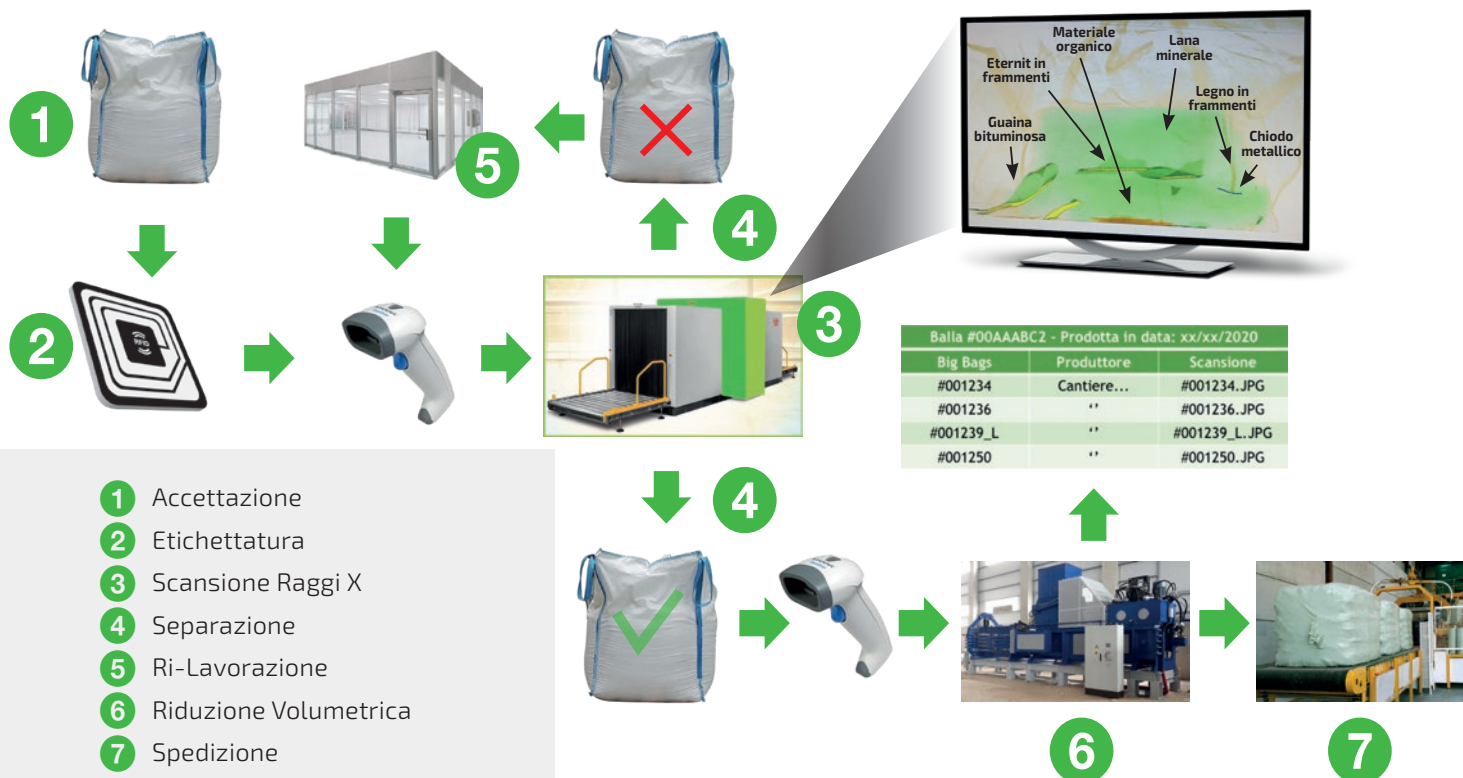
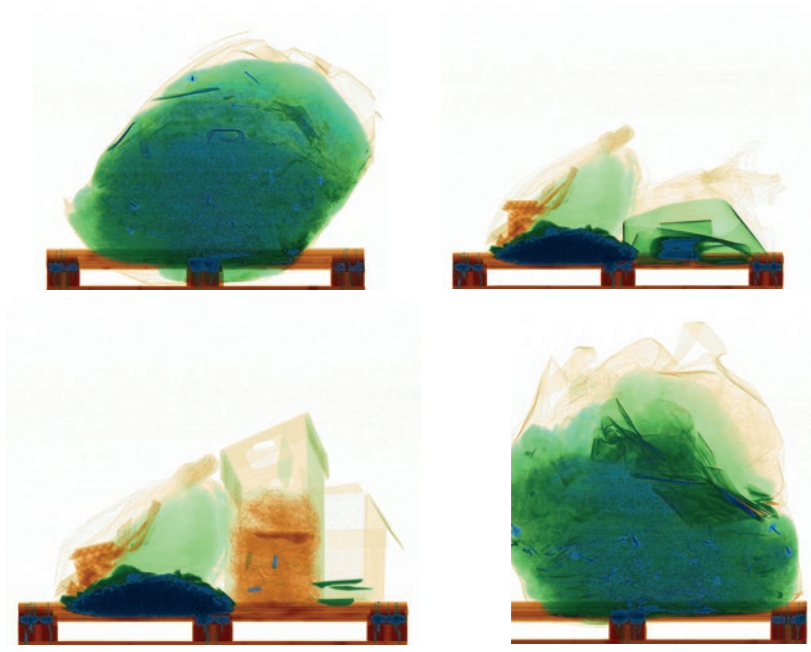
# GREEN SCAN

**Green Scan** è in grado, grazie al suo generatore di raggi X, di riconoscere materiali Organici, Inorganici e Metallici. È stato sviluppato un software, che supporta l'operatore e rende completamente automatica la macchina per il riconoscimento dei materiali.

Il green scan è dunque in grado di processare più di **100 big bag all'ora** e di dividere quelli a specifica da quelli contaminati!



## IL PROCESSO



## Chi siamo e cosa facciamo

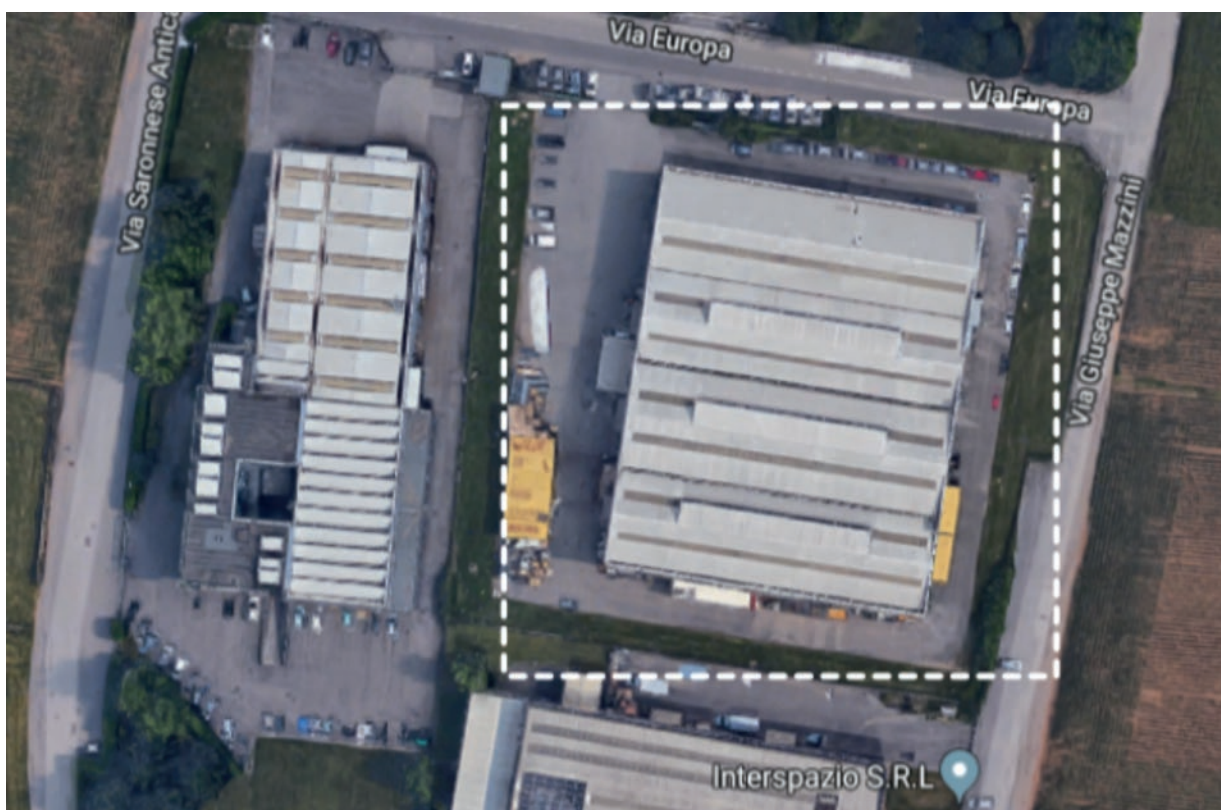
Orac'è srl è un'azienda che nasce nel 2006, specializzata nella consulenza in ambito ambientale e nell'intermediazione di rifiuti.

Negli anni a seguire, con l'acquisizione di automezzi ed autorizzazioni, la società arriva ad occuparsi direttamente dei trasporti: dal produttore fino al centro di conferimento. Orac'è srl continua ad ampliare i propri servizi, offrendo un'assistenza a 360°, che parte da analisi e consulenza, fino ad arrivare alla gestione completa del rifiuto.

Oggi Orac'è movimenta, coi propri mezzi, circa 45.000 tonnellate all'anno di rifiuti.

## Il nostro futuro

In ottica di espansione del business, Orac'è ha acquisito un nuovo sito operativo di circa 3.500 m<sup>2</sup> su un'area di oltre 8.000 m<sup>2</sup>, a Cirimido, in provincia di Como. L'obiettivo di Orac'è è quello di ottenere, entro il 2020, le autorizzazioni per lo stoccaggio, per la lavorazione dei rifiuti, oltre all'installazione dell'impianto <<Smaltimento 3.0>> e al continuo ampliamento del parco automezzi.



**ORAC'È**<sup>®</sup>  
ecologistica

Sede legale:  
Via Monte Rosa 21 - 20149 Milano  
Uffici:  
Via Europa, 6 - 22070 Cirimido (CO)

Telefono: 031 2267719 - 031 2267721 Fax 031 2267718  
<https://www.orace.eu> - [info@orace.eu](mailto:info@orace.eu)  
<https://www.facebook.com/oraceecosoluzioni/>  
<https://www.linkedin.com/company/orac'e-srl>