

## ***BOLD VISION IN SUSTAINABILITY***

*Settimana della Sostenibilità 25-28 Marzo 2025*

Mauro Zurlo – Sales director distribution & recycling



CONFINDUSTRIA  
VENETO EST

Area Metropolitana  
Venezia Padova Rovigo Treviso

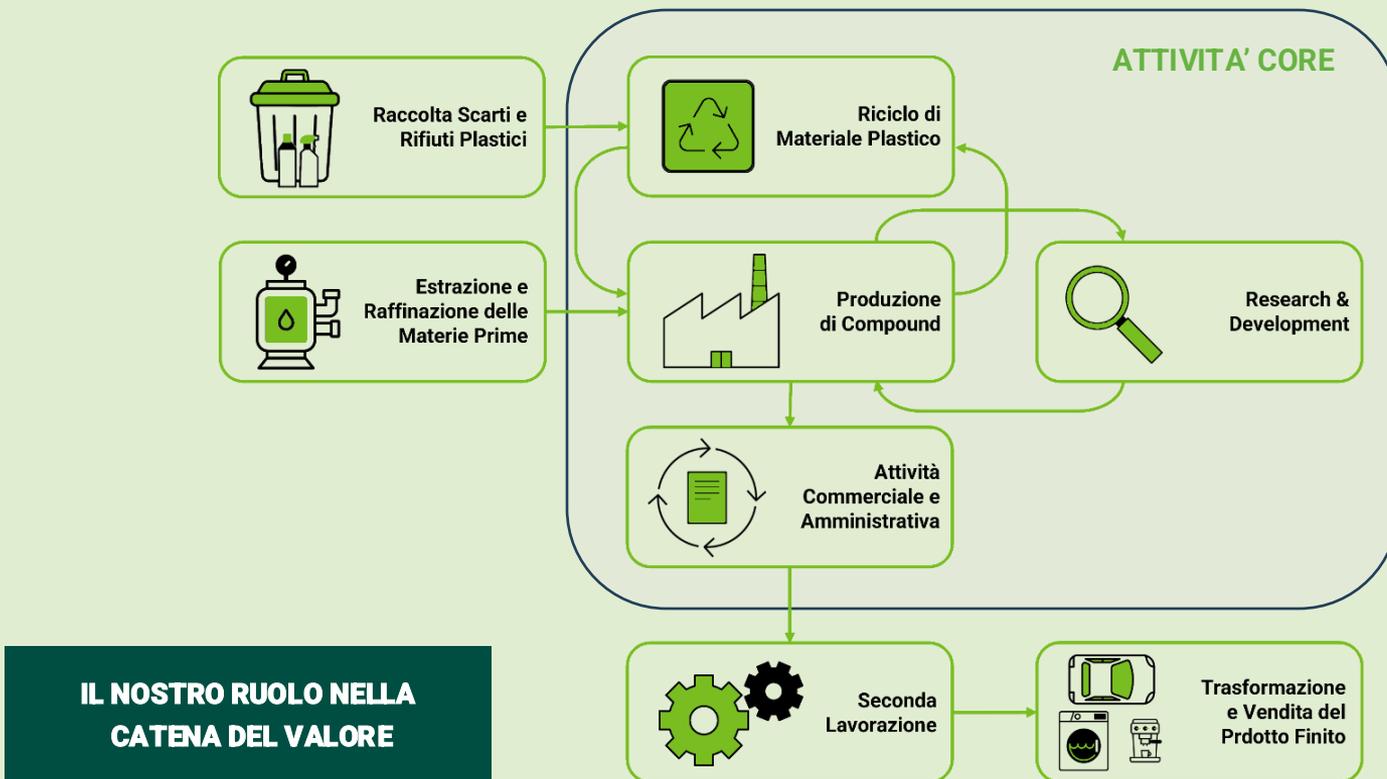


# Agenda

- Il ruolo di Sirmax all'interno della supply chain;**
- La strategia per lo sviluppo di materiali plastici circolari per applicazioni durevoli;**
- Alcuni esempi applicativi**

## Sirmax Group all'interno della filiera

Il core business di **SIRMAX** è la produzione di **resine termoplastiche modificate, studiate e formulate su misura** in base all'oggetto che dovrà essere creato. Questi materiali sono largamente impiegati a livello industriale all'interno di molteplici applicazioni che fanno parte della nostra vita di tutti i giorni (e di cui oggi difficilmente potremmo fare a meno).



## America

### Sirmax North America Inc.

- ANDERSON, IN  
IMPIANTO 1: Compound PP e rPP; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 48 kton/anno
- ANDERSON, IN  
IMPIANTO 2: Polimeri rPP  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 18 kton/anno

### Sirmax do Brasil Ltda

- SAN PAOLO, JUNDIAÍ  
IMPIANTO: Compound PP  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 15 kton/anno

## Vision

Essere protagonisti della **rivoluzione green** fornendo materiali innovativi ad alta performance e sostenibili per i progetti più sfidanti. Vicini alle tue idee, vicini all'ambiente.

## Mission

Sirmax è leader tra i produttori di compound termoplastici con una conoscenza profonda delle materie prime e una vasta gamma di prodotti in grado di cogliere tutti i bisogni dei clienti.

Sirmax si impegna a costruire un futuro sostenibile **attraverso soluzioni innovative in co-design** che possano trasformare i progetti dei clienti in realtà.

## Valori



### RISPETTO

Valorizzare i nostri stakeholder e l'ambiente.



### INTEGRITÀ

Comportarsi sempre in modo etico e fare le cose giuste.



### INNOVAZIONE

Essere sempre al passo con le tendenze del mercato.

● SEDI PRODUTTIVE/R&D

● SEDI COMMERCIALI

## Europa

### Sirmax Polska Sp. z o. o.

- KUTNO, ŁÓDŹ  
IMPIANTO 1: Compound PP e rPP  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 85 kton/anno
- KUTNO, ŁÓDŹ  
IMPIANTO 2: Compound PP, TPE, EPC e rTPE; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 30 kton/anno

### Sirmax S.p.A.

- CITTADELLA, PD (HQ)  
IMPIANTO: Compound PP e rPP; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 50 kton/anno
- SAN VITO AL TAGLIAMENTO, PN  
IMPIANTO: Compound EPC, rEPC; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 23 kton/anno
- ISOLA VICENTINA, VI  
LOGISTICS HUB
- TOMBOLO, PD  
IMPIANTO: Compound EPC, rEPC  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 35 kton/anno
- MELLAREDO DI PIANIGA, VE  
IMPIANTO: Biocompounds; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 24 kton/anno

### Sirmax New Life S.r.l.

- SALSOMAGGIORE TERME, PR  
IMPIANTO: Polimeri rPP rHDPE; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 35 kton/anno

## Asia

### Autotech-Sirmax India Pvt Ltd

- PALWAL, HARYANA  
IMPIANTO: Compound PP  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 27 kton/anno
- VALSAD, GUJARAT  
IMPIANTO: Compound PP, EPC; R&D  
CAPACITÀ PRODUTTIVA: 20 kton/anno
- HOSUR, TAMIL NADU  
NUOVO IMPIANTO ENTRO IL 2026

# Materiali diversi che si adattano a molteplici esigenze e applicazioni

 Core Business  <p><b>Polyolefin Compounds</b></p>	 Core Business  <p><b>Engineering and Styrenic Compounds</b></p>	 Growth options  <p><b>Thermoplastic Elastomers</b></p>	 Growth options  <p><b>Circular Solutions</b></p>	 Growth options  <p><b>Bio Solutions</b></p>
---	---	---	--	---

 **Fields of application**

 Automotive	 Home appliance	 Electrical & Electronics	 Building & Construction	 Furniture	 Sport & Leisure	 Power Tools	 Packaging	 Gardening & Agriculture
---	---	---	--	--	--	--	--	--

## Assets



**61** production and  
**13** R&D extruders

## Partners



**6** universities

## Global presence



**2000+** customers in  
**52** Countries

## R&D Laboratories



**7** R&D Centers

# SIRMAX GROUP

## *IL PROCESSO DI UPCYCLING DI SIRMAX: DA RIFIUTO A RISORSA*



**CONFINDUSTRIA  
VENETO EST**

Area Metropolitana  
Venezia Padova Rovigo Treviso



# Vantaggio competitivo e sostenibilità: integrarsi per creare valore attraverso l'upcycling

DA RIFIUTO A MATERIA PRIMA AD ALTO VALORE CONCEPITO PER BENI DUREVOLI



**Acquisto certificato di rifiuti plastici**

da fornitori selezionati



**Selezione delle materie prime**

da rifiuti post-consumo e da scarti post-industriali



**Processo produttivo in-house**

per la produzione dei polimeri riciclati



Sirmax New Life



Sirmax North America

Salsomaggiore Terme, PR Anderson, IN



**Nobilitazione del materiale**

attraverso la formulazione R&D

**PP**

Cittadella/Anderson/Kutno

**TPE**

Kutno

**EPC**

Tombolo



Sirmax

Cittadella, PD - HQ



Sirmax

Tombolo, PD



Sirmax North America

Anderson, IN



Sirmax Polska

Kutno 1, Łódź



**Servizio personalizzato**

grazie a Smart Mold



SMART MOLD

# Una visione strategica di lungo periodo: il piano al 2030

## Step 1 – I FONDAMENTI PACKAGING POST CONSUMO

Utilizzare rifiuti domestici post-consumo certificati come fonte per i nostri composti in modo da creare un materiale di qualità o valore superiore rispetto all'originale, **con un approccio integrato, per beni durevoli e in diversi mercati.**

Resine principali

PP



Ottimizzazione del processo di produzione per riduzione degli scarti (**anche attraverso la collaborazione dei partner di selezione**), aumento della qualità, ottimizzazione stampaggio.



Resine principali

ABS - PS

## Step 2 – ATTUALE E COMPLEMENTARE RAEE

Utilizzare materiali derivanti da rifiuti domestici post-consumo per formulare materiali ad alte prestazioni, anche per nuovi **elettrodomestici.**

Progetto «Aurora» - PNRR



## Step 3 – FUTURO AUTOMOTIVE

Utilizzare fonti post-consumo dal settore automotive, per formulare materiali ad alte prestazioni anche per applicazioni **nel settore automobilistico.**

Resine principali

PP / Altre

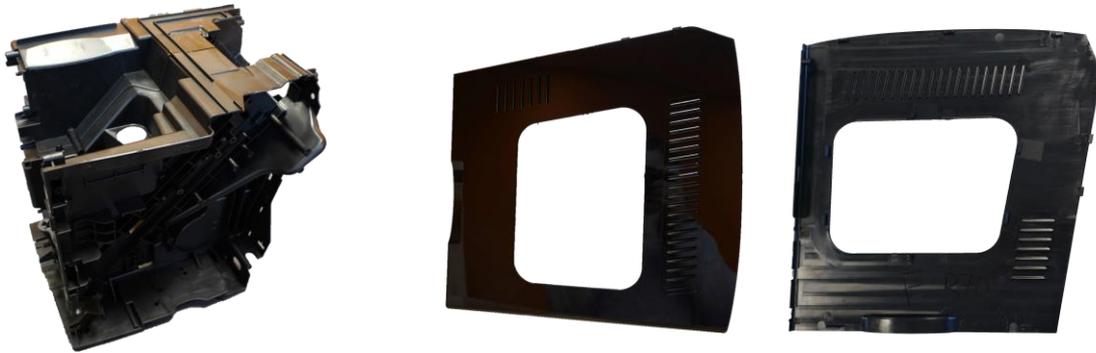


## *DA RIFIUTO A COMPONENTI ESTETICI E STRUTTURALI: ALCUNI ESEMPI CONCRETI*

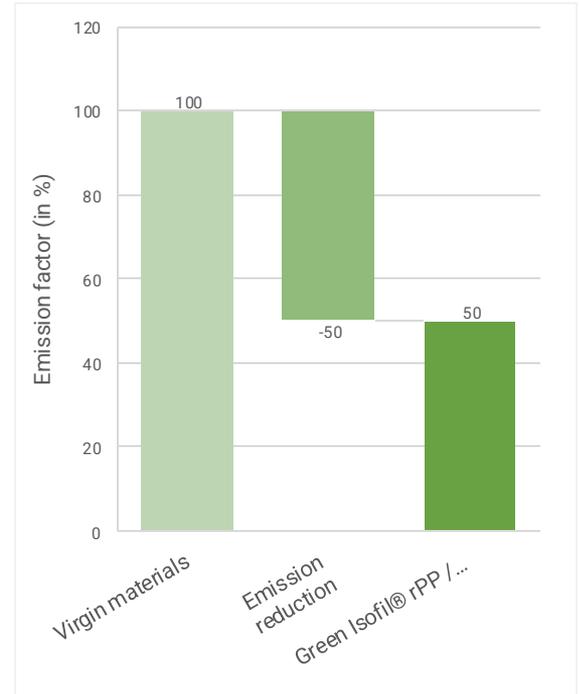
# Mercato elettrodomestico – Macchine da Caffè

## Sostituzione su componenti strutturali e a vista

NOME	GREEN ISOFIL® CUSTOM GRADE	GREEN ISOTER® CUSTOM GRADE
DESCRIZIONE	Polipropilene <i>compound</i> con cariche minerali	ABS compound
CONTENUTO DI RICICLATO	Fino al 45% sul totale formula	Fino al 70% sul totale formula
FONTE	Post-consumo da raccolta differenziata domestica	Post-consumo da RAEE



## Riduzione dell'impatto\*



\*LCA study based on ISO 14040 conducted with University of Padua [2019]. Single data available on customer request. Based on internal calculations.

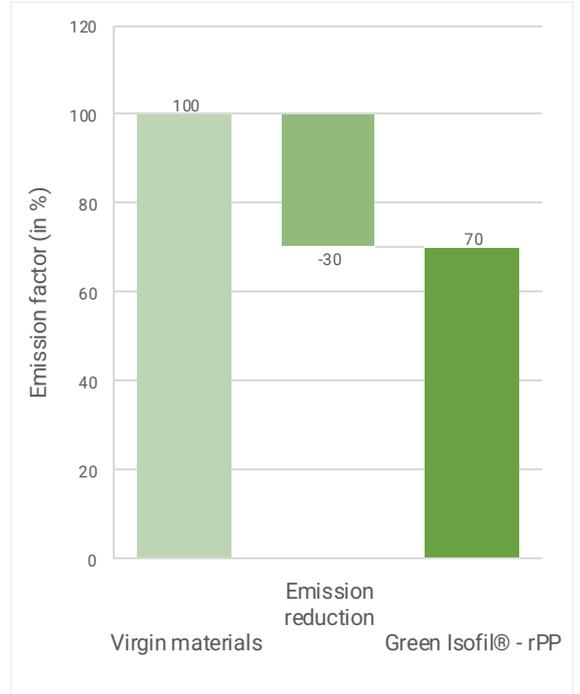
# Mercato *automotive* – Pannello porta

## Sostituzione su component estetici interni auto

<b>NOME</b>	<b>GREEN ISOFIL® CUSTOM OEM GRADE</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	Polipropilene <i>compound</i> con cariche minerali
<b>CONTENUTO DI RICICLATO</b>	Fino al 30% sul totale formula
<b>FONTE</b>	Post-consumo da raccolta differenziata domestica



## Riduzione dell'impatto\*



\*LCA study based on ISO 14040 conducted with University of Padua [2019]. Single CFP data available on customer request. Based on 30% PCR content.

# Mercato sport e tempo libero – Technogym Excite Line

## Sostituzione su component estetici con colorazioni a campione

**NAME** GREEN ISOTER® CUSTOM OEM GRADE

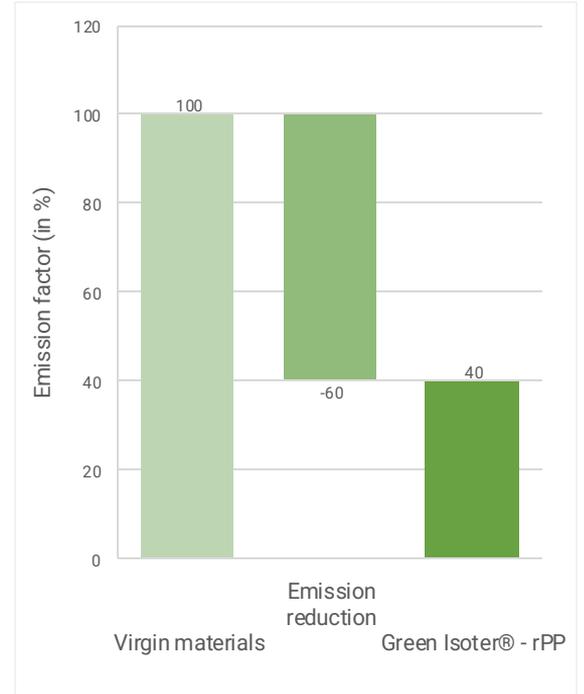
**DESCRIPTION** ABS Compound

**RECYCLED CONTENT** Fino al 60% sul totale della formula

**SOURCE** Post-consumo da RAEE



## Riduzione dell'impatto\*



\*LCA study based on ISO 14040 conducted with University of Padua [2019]. Single CFP data available on customer request. Based on 60% PCR content

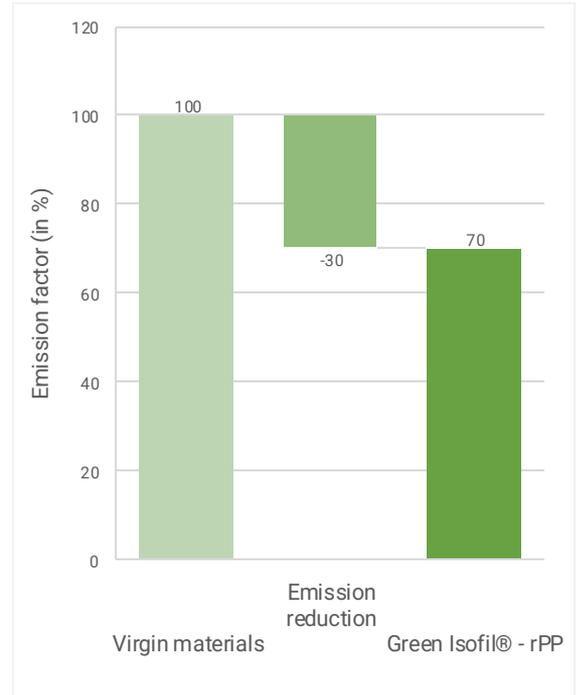
# Mercato dell'arredo – Aava 2 di Arper

## Sostituzione su component strutturali, estetici e colori a campione

<b>NOME</b>	<b>GREEN ISOFIL® CUSTOM OEM GRADE</b>
<b>DESCRIZIONE</b>	Polipropilene <i>compound</i> copolimero, stabilizzato UV, vari colori
<b>CONTENUTO DI RICICLATO</b>	Fino al 40% sul totale formulazione
<b>SORGENTE</b>	Post-consumo da raccolta differenziata domestica



## Riduzione dell'impatto\*



\*LCA study based on ISO 14040 conducted with University of Padua [2019]. Single CFP data available on customer request. Based on 30% PCR Content

# Conclusioni

Generare un minore impatto con un utilizzo intelligente delle materie plastiche, facendo leva sull'uso delle tecnologie attuali e future e delle catene del valore già oggi presenti è già concretamente realizzabile.

Riteniamo però che per affrontare le sfide future sia essenziale adottare un approccio incentrato su tre elementi chiave:

- ❑ **Creazione di sinergie** - È fondamentale **collaborare** tra i vari attori della filiera per affrontare le sfide future, soprattutto alla luce delle nuove normative europee (PPWR, EcoDesign, ELV, ecc.). La cooperazione tra consorzi di recupero, compounders e clienti finali è necessaria.
- ❑ **Pragmatismo** - Affrontare il tema delle plastiche circolari con un **approccio pratico** è cruciale per applicare una metodologia scientifica ai materiali e mantenere il passo con le tecnologie attuali e future;
- ❑ **Investimenti e lungimiranza** - È fondamentale concentrare gli **investimenti** e sviluppare **nuove filiere** per rispondere alla crescente domanda di materiali circolari; questo sarà indispensabile per garantire materiali di qualità sempre più elevata e migliorare la disponibilità sul mercato.

# SIRMAX GROUP

## *GRAZIE PER L'ATTENZIONE*

Mauro Zurlo – Sales director distribution & recycling  
[mzurlo@sirmax.com](mailto:mzurlo@sirmax.com)

