

# Renycle: Nylon After Nylon

RadiciGroup e il riciclo della poliammide

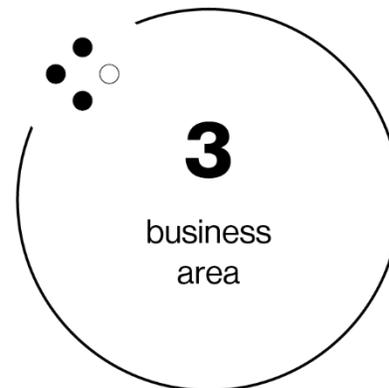
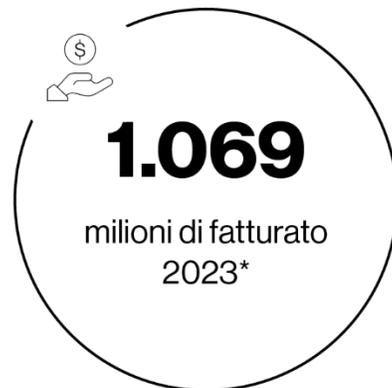
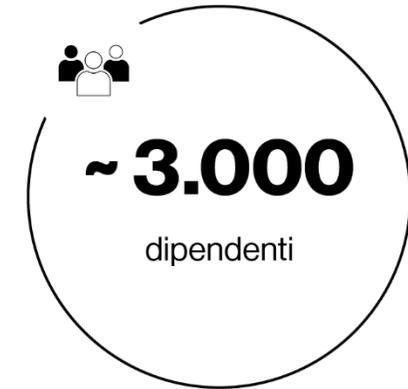
Stefano Alini / Radici InNova

*Buone Pratiche di Ecodesign – Roma 12/12/2024*



Italian  
Circular Economy  
Stakeholder Platform

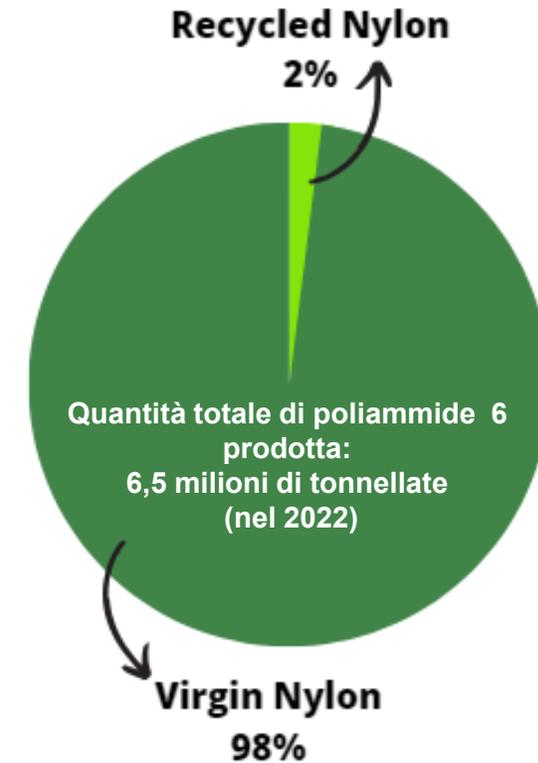
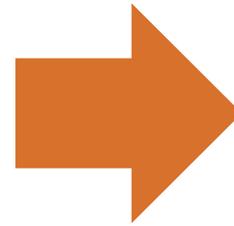
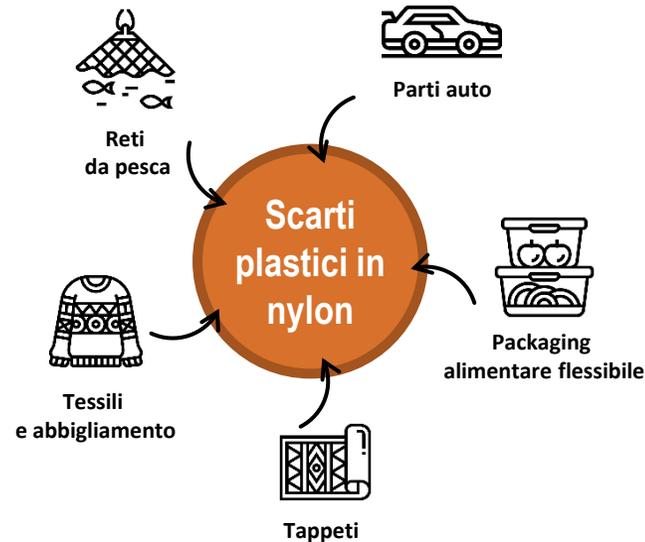
# RadiciGroup in pillole





# RadiciGroup e il riciclo della poliammide

Aree di InNovazione



**Il nylon è spesso combinato con altri materiali (PU, PP, PET, silicone, filler inorganici).**

**Esiste una % di Nylon nei rifiuti plastici municipali...**

**Il riciclo è difficoltoso**

Esiste la possibilità di **sostituire le quantità di PA vergine prodotta con PA riciclata?**

Per **avviare** in modo efficace la **fase di transizione ecologica** possiamo **iniziare a sostituire almeno una parte significativa della PA per tecnopolimeri utilizzando scarti post-consumo tessile.**

**RadiciGroup ha raccolto questa sfida...**

# RadiciGroup: il sistema di riciclo del nylon per la circolarità

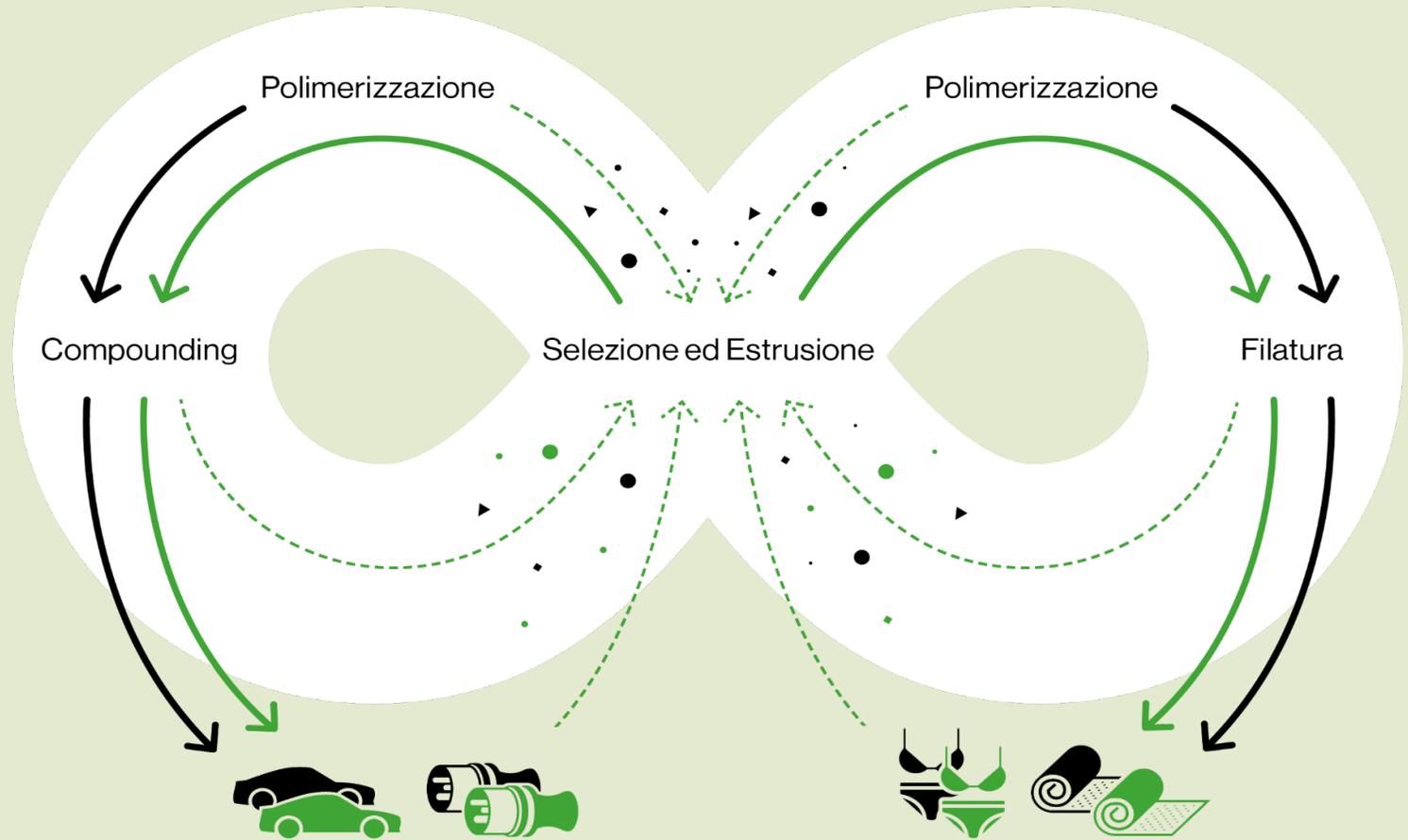
## RENYCLE®

nylon after nylon

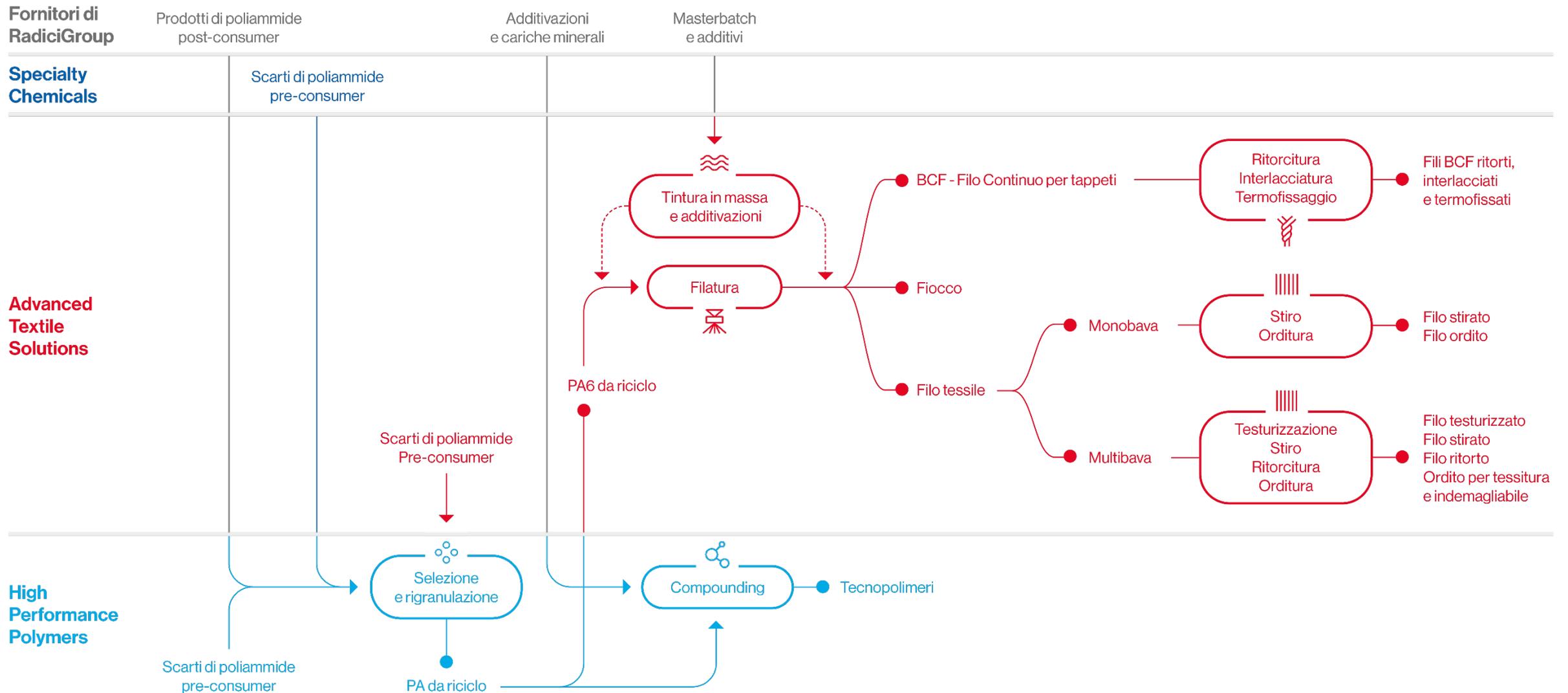
RadiciGroup, in virtù del know-how maturato nella formulazione dei materiali e nel riciclo, è in grado di **veicolare gli scarti nella medesima industry di provenienza o in una differente** a seconda delle caratteristiche specifiche dei materiali e delle performance attese dalle applicazioni finali, **scegliendo la soluzione più sostenibile.**

### Legenda

- Materie prime vergini
- Materiali da riciclo
- - - Processo di riciclo
- Scarti

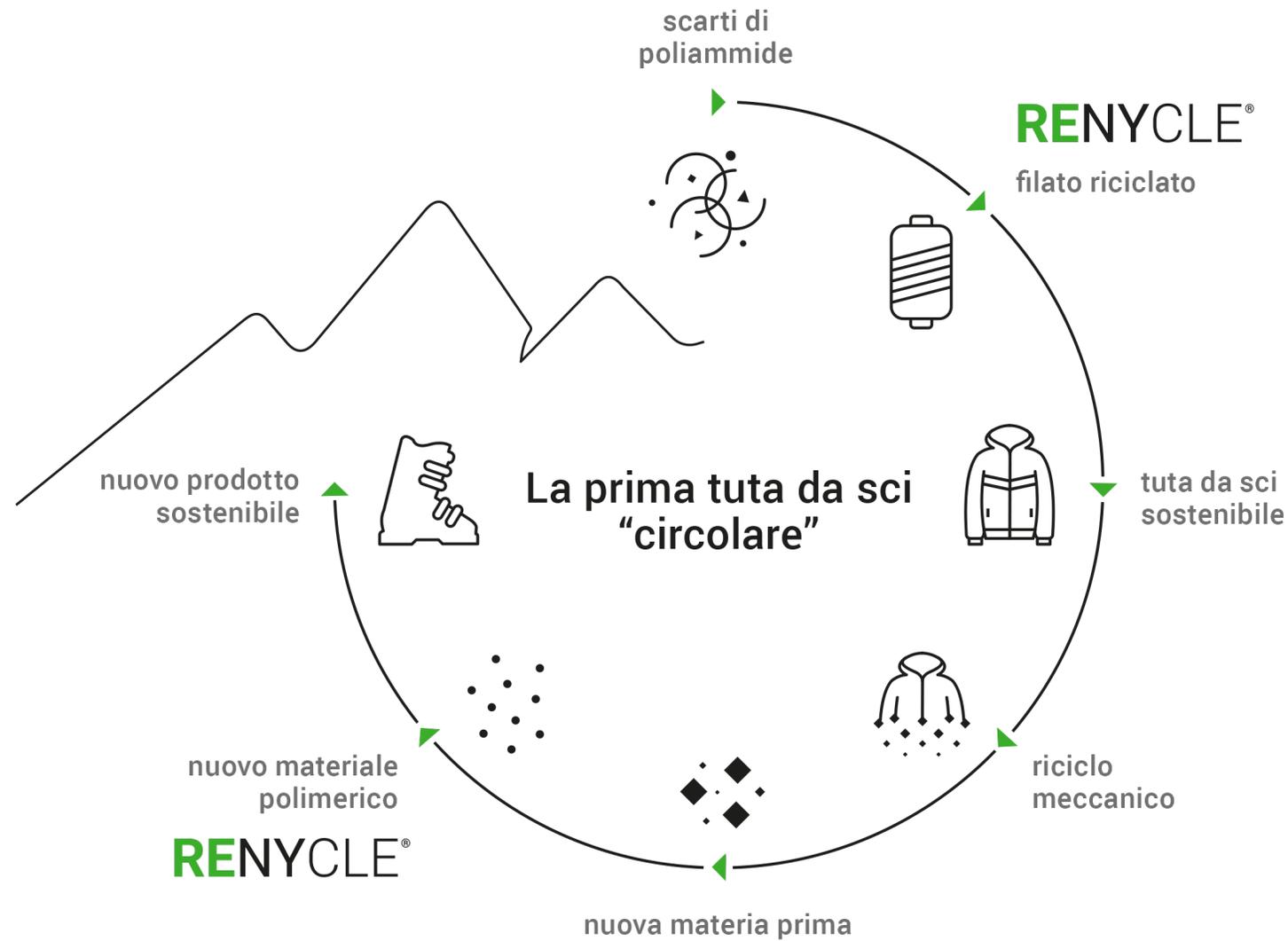


# Un sistema produttivo virtuoso e ottimizzato



# RadiciGroup: la costruzione della supply chain per il riciclo

# Una tuta da sci sostenibile da cima a fondo, l'ecodesign applicato



# Una tuta da sci sostenibile da cima a fondo, l'ecodesign applicato 2



RadiciGroup sta **innovando** per raggiungere nuovi **traguardi di circolarità e sostenibilità**:

1. Studiando **sistemi di riciclo per dissoluzione** che consentono la separazione e il riutilizzo delle fibre separate.
2. Utilizzando **monomeri provenienti da fonti rinnovabili** per realizzare materiali performanti che diminuiscano la dipendenza dalle fonti fossili.
3. Sviluppando sistemi per **collegare gli articoli di abbigliamento agli ID digitali**, consentendo la **tracciabilità dell'intero ciclo di vita e il riciclo «sicuro»**.

**Nuove sfide ci attendono, lavoriamo insieme per sistemi circolari efficaci, sostenibili e profittevoli.**

**LET'S TEAM UP!**

**Grazie  
per l'attenzione**

**Stefano Alini  
Radici InNova**

[stefano.alini@radicigroup.com](mailto:stefano.alini@radicigroup.com)

  [@ICESPItalia](https://www.instagram.com/ICESPItalia)

 [ICESP](https://www.linkedin.com/company/icesp)



[www.icesp.it](http://www.icesp.it)