

# L'Italia del Riciclo 2021

*Manuela Medoro*  
*Analista ambientale Ecocerved*

**Roma, 14 dicembre**



FONDAZIONE  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation



**FISE**  
**UNICIRCULAR**  
UNIONE IMPRESE ECONOMIA CIRCOLARE

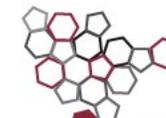
CON IL PATROCINIO



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



# **Approfondimento sul settore tessile**

# Focus sul tessile: perché?

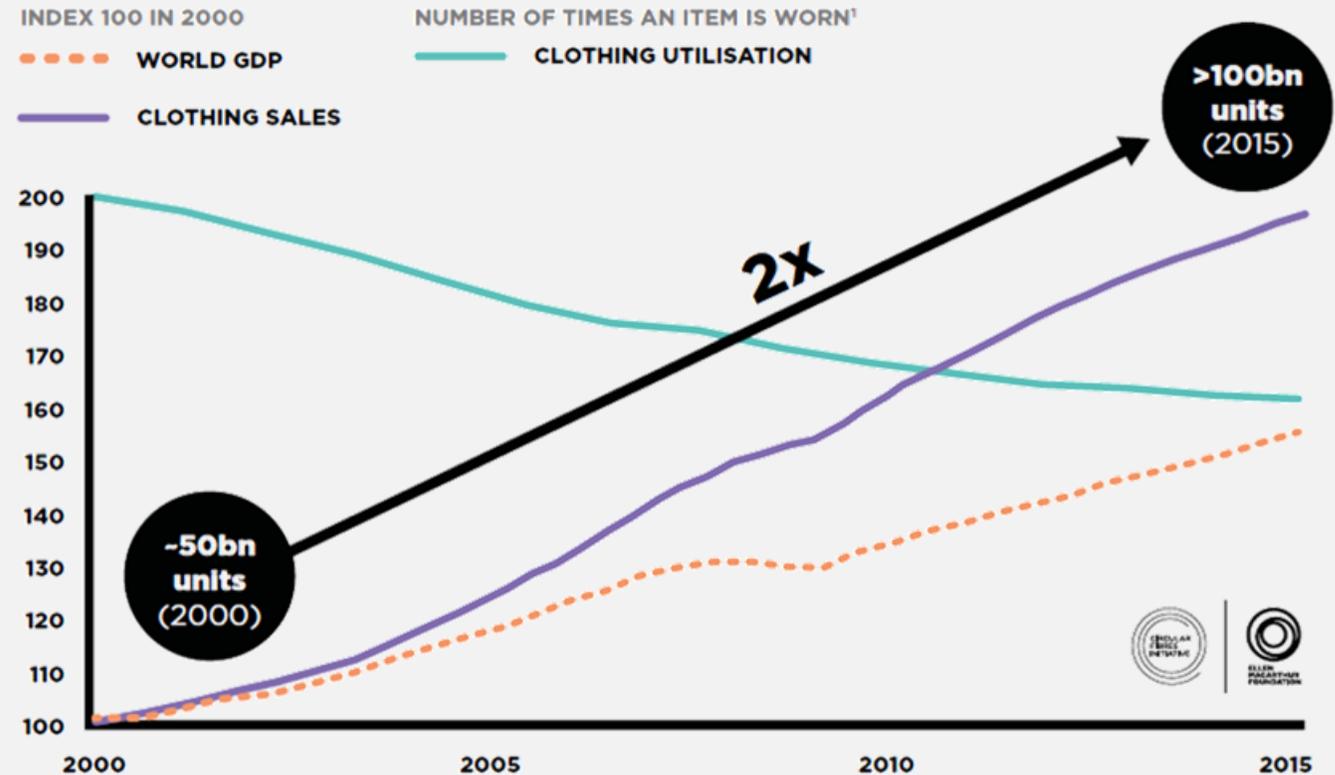


- ❶ Fabbricazione e confezionamento di tessuti e abbigliamento incidono per il 13% sulle imprese e 9% sugli addetti dell'intera manifattura.
- ❷ Elementi di identità e tendenza sono strategici in tema di **Made in Italy** (importante quindi considerare anche la fase di distribuzione).
- ❸ Sono molti gli aspetti critici sulla **sostenibilità** del settore (sostanze pericolose, impronta idrica, rifiuti, gas-serra, microplastiche ecc.).

# Fast fashion



- ☻ Settore tessile prioritario nel Piano d'azione 2020 sull'**economia circolare**
- ☻ Linea di investimento specifica nel **PNRR**
- ☻ Obbligo di raccolta differenziata dal 2022



1 Average number of times a garment is worn before it ceases to be used

Source: Euromonitor International Apparel & Footwear 2016 Edition (volume sales trends 2005-2015); World Bank, *World development indicators - GD* (2017)

Fonte: Fondazione Ellen MacArthur

# Tessuto imprenditoriale



Attività	Gruppo Ateco	Descrizione Ateco	Imprese	Variazione % 2019/2010
Industria tessile	13.1	Preparazione e filatura di fibre tessili	1.622	-25,8
	13.2	Tessitura	2.391	-31,2
	13.3	Finissaggio dei tessuti	2.857	-19,1
	13.9	Altre industrie tessili	7.913	-13,2
	<b>Totale Industria tessile</b>			<b>14.783</b>
Confezionamento e riparazione	14.1	Confezione di articoli di abbigliamento	38.113	-6,3
	14.3	Fabbricazione di articoli di maglieria	4.335	-39,2
	95.2	Riparazione di articoli tessili	2.331	+162,2
	<b>Totale Confezionamento e riparazione</b>			<b>44.779</b>
Distribuzione	46.4	Commercio all'ingrosso di prodotti e articoli tessili	23.274	+6,3
	46.7	Commercio all'ingrosso di fibre tessili	302	-2,6
	47.5	Commercio al dettaglio di prodotti tessili	12.866	-29,9
	47.7	Commercio al dettaglio di articoli tessili	74.791	-17,7
	<b>Totale Distribuzione</b>			<b>111.233</b>
<b>Totale</b>			<b>170.795</b>	<b>-14,0</b>

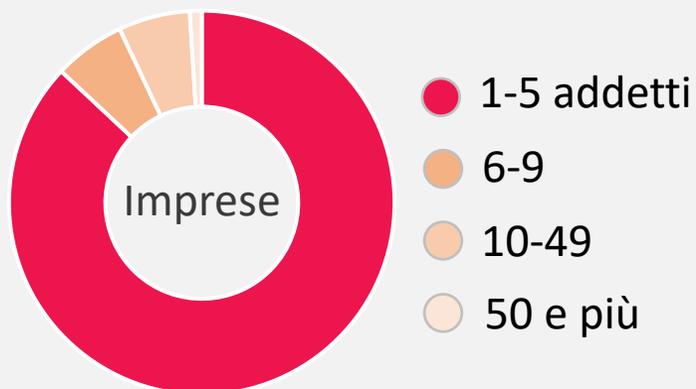
Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati Registro Imprese

# Dimensione aziendale

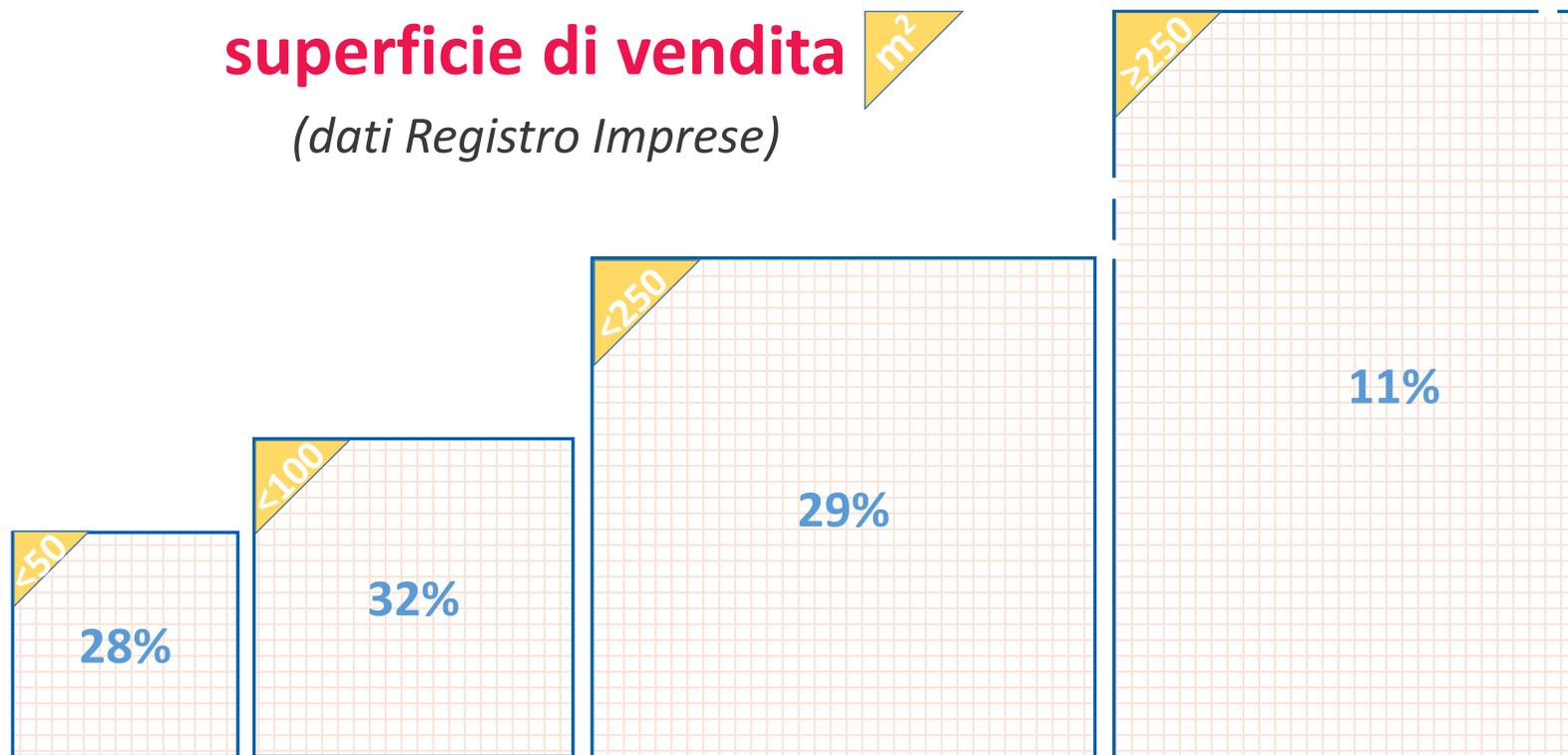


Attività	Addetti	Variazione % 2019/2010
Industria tessile	144.596	-21,4
Confezionamento e riparazione	291.373	-10,8
Distribuzione	350.215	-12,8
<b>Totale</b>	<b>786.184</b>	<b>-13,8</b>

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati Registro Imprese



Ripartizione delle unità locali  
della distribuzione per  
**superficie di vendita** m<sup>2</sup>  
(dati Registro Imprese)



# Produzione industriale e VA



Attività	Produzione industriale	Variazione % 2019-2010
Industria tessile	90,0	-22,9
Confezionamento	84,2	-35,2

Attività	Valore aggiunto	Variazione % 2019-2010
Industria tessile	7.346	-5,6
Confezionamento	9.639	+6,8
Distribuzione	13.267	+21,0
<b>Totale</b>	<b>30.252</b>	<b>+8,8</b>

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati ISTAT

A fronte di un drastico calo della produzione industriale, nel 2019 il VA del settore si attesta a 30 mld € e risulta in crescita (reale) del 9% rispetto al 2010, indicando un'evoluzione verso una sempre maggiore **qualità**.

# Produzione di rifiuti



Attività	Totale	Variazione % 2019/2010
Industria tessile	245.222	+2,0
Confezionamento e riparazione	55.398	+54,0
Distribuzione	32.686	+44,0
Post-consumo (raccolta RU)	146.074	+227,9
<b>Totale</b>	<b>479.380</b>	<b>+39,5</b>

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati MUD

⚠ Negli ultimi 10 anni i rifiuti **pericolosi** del settore si sono dimezzati.

# Gestione dei rifiuti



Attività	Recupero materia	Rec.en./ Incener.	Pretrattamenti	Stoccaggio	Discarica	Altro smaltimento	Totale
Industria tessile	105.506	1.108	70.675	23.886	8.522	35.525	245.222
Confezionamento e riparazione	32.927	100	10.110	6.531	339	5.392	55.398
Distribuzione	19.262	5	6.624	4.706	81	2.008	32.686
Post-consumo (raccolta RU)	62.934	6	18.299	64.059	704	72	146.074
<b>Totale</b>	<b>220.629</b>	<b>1.219</b>	<b>105.708</b>	<b>99.181</b>	<b>9.646</b>	<b>42.997</b>	<b>479.380</b>

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati MUD

- 🔄 Dopo la produzione/raccolta il 46% va direttamente a recupero di materia.
- 🔄 L'11% va a smaltimento (da 35 kt nel 2010 a oltre 50 kt nel 2019).
- 🔄 Il 43% viene avviato a **operazioni intermedie** (pretrattamenti e stoccaggio).

# Materie prime seconde

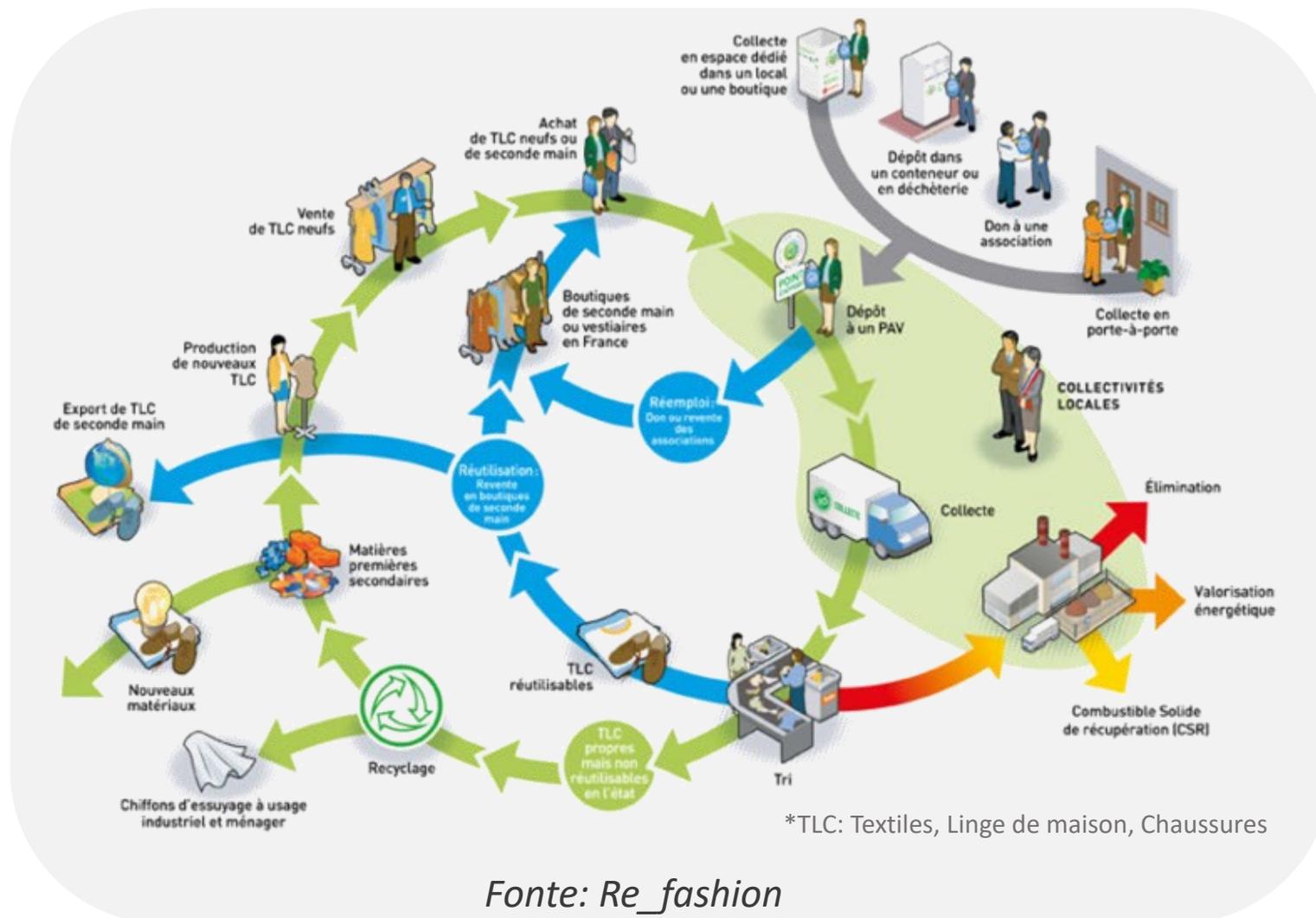


Macro-area	MPS tessili	Variazione % 2019/2016
Nord-Ovest	20.639	+14,1
Nord-Est	6.154	+9,0
Centro	32.987	+46,1
Sud e Isole	21.145	+60,3
<b>Totale</b>	<b>80.925</b>	<b>+36,0%</b>

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati MUD

- ♻️ Il 30% delle MPS è prodotto in Toscana (Lombardia 22% e Campania 20%).
- ♻️ Gli impianti coinvolti sono 160, operanti soprattutto in semplificata/AUA.

# Filiera tessile e circolarità



Fonte: Re\_fashion

(Conorzio EPR per articoli di abbigliamento, biancheria e calzature - Francia)

- ♻️ La filiera tessile è centrale per implementare l'economia circolare nell'ambito del Green Deal europeo e del Next Generation EU.
- ♻️ È fondamentale passare da macro a micro e viceversa, individuando come efficientare (ecodesign, sottoprodotti, end of waste ecc.) e mettendo a sistema (modelli di business, tracciabilità, EPR ecc.).  

- ♻️ Ogni intervento normativo o iniziativa, in campo pubblico o privato, dovrebbe partire dall'osservazione delle specificità del settore.

# Gruppo di lavoro Ecocerved



*Marco Botteri*

*Manuela Medoro*

*Donato Molino*

*Jean Sangiuliano*

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

 [@Ecocerved](https://twitter.com/Ecocerved)

 [facebook.com/Ecocerved/](https://facebook.com/Ecocerved/)

# Grazie per l'attenzione



**Il Rapporto e le schede sintetiche  
sono consultabili e scaricabili gratuitamente su:**

**[www.fondazionevilupposostenibile.org](http://www.fondazionevilupposostenibile.org)**

**[www.unicircular.org](http://www.unicircular.org)**