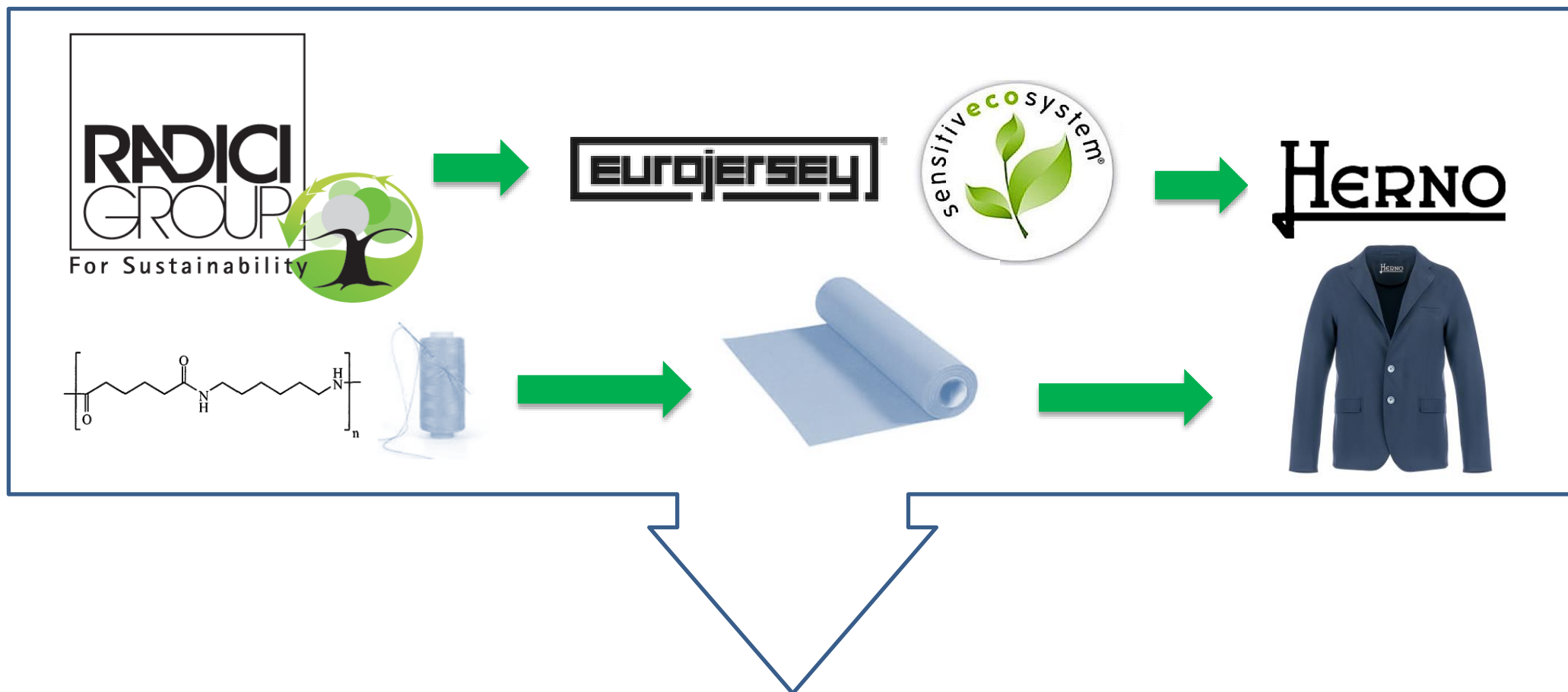


*Product Environmental Footprint (PEF)*  
*di un Capo d'Abbigliamento Made in Italy*  
**GIACCA DA UOMO HERNO**



# LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221

Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali. (16G00006)

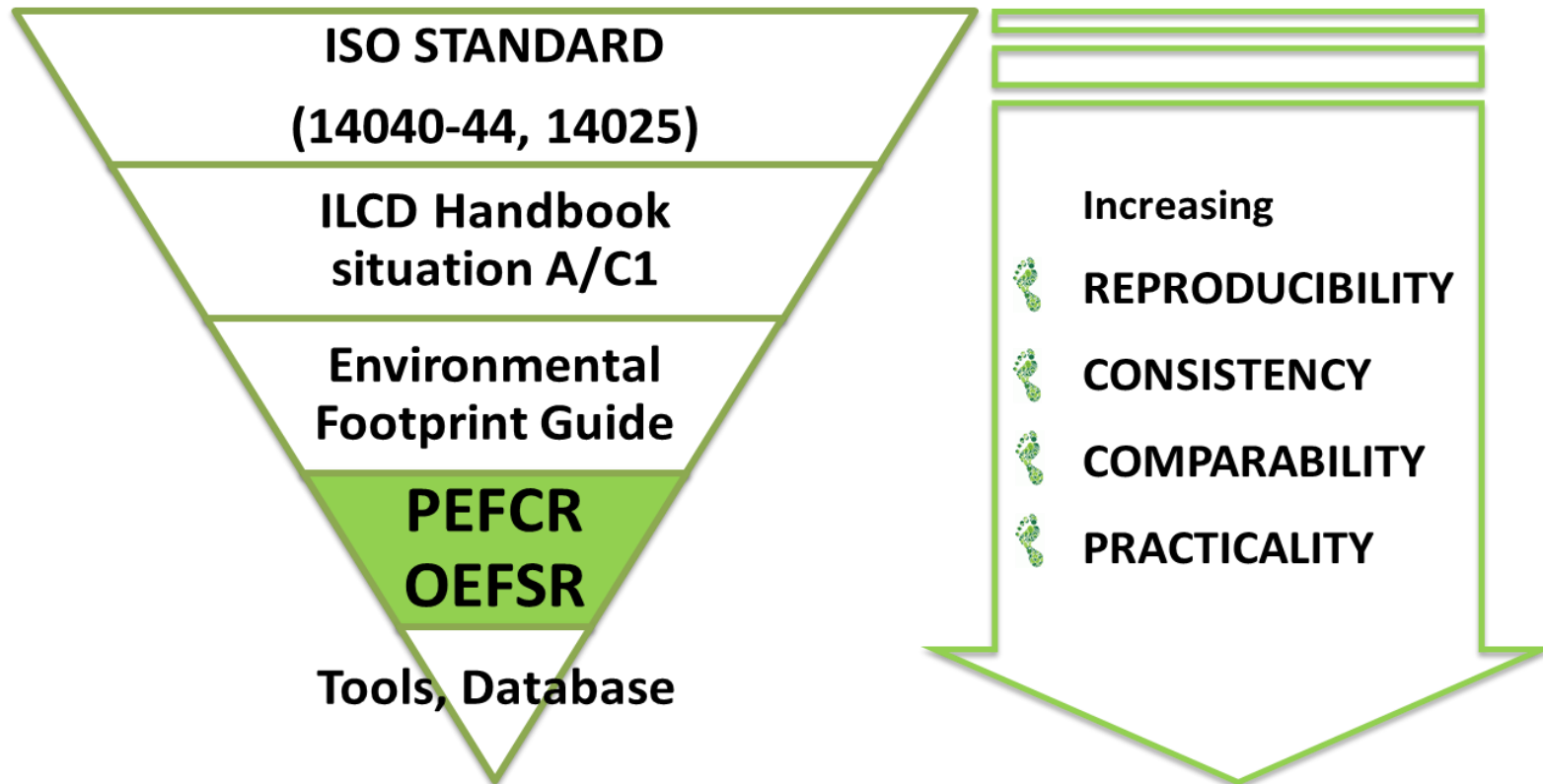
**Art. 21 Schema nazionale volontario per la valutazione e la comunicazione dell'impronta ambientale**

1. Al fine di promuovere la competitività del sistema produttivo italiano nel contesto della crescente domanda di prodotti ad elevata qualificazione ambientale sui mercati nazionali ed internazionali, è istituito, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, **lo schema nazionale volontario per la valutazione e la comunicazione dell'impronta ambientale dei prodotti, denominato «Made Green in Italy».** Tale schema adotta la metodologia per la determinazione dell'impronta ambientale dei prodotti (PEF), come definita nella raccomandazione 2013/179/UE della Commissione, del 9 aprile 2013.

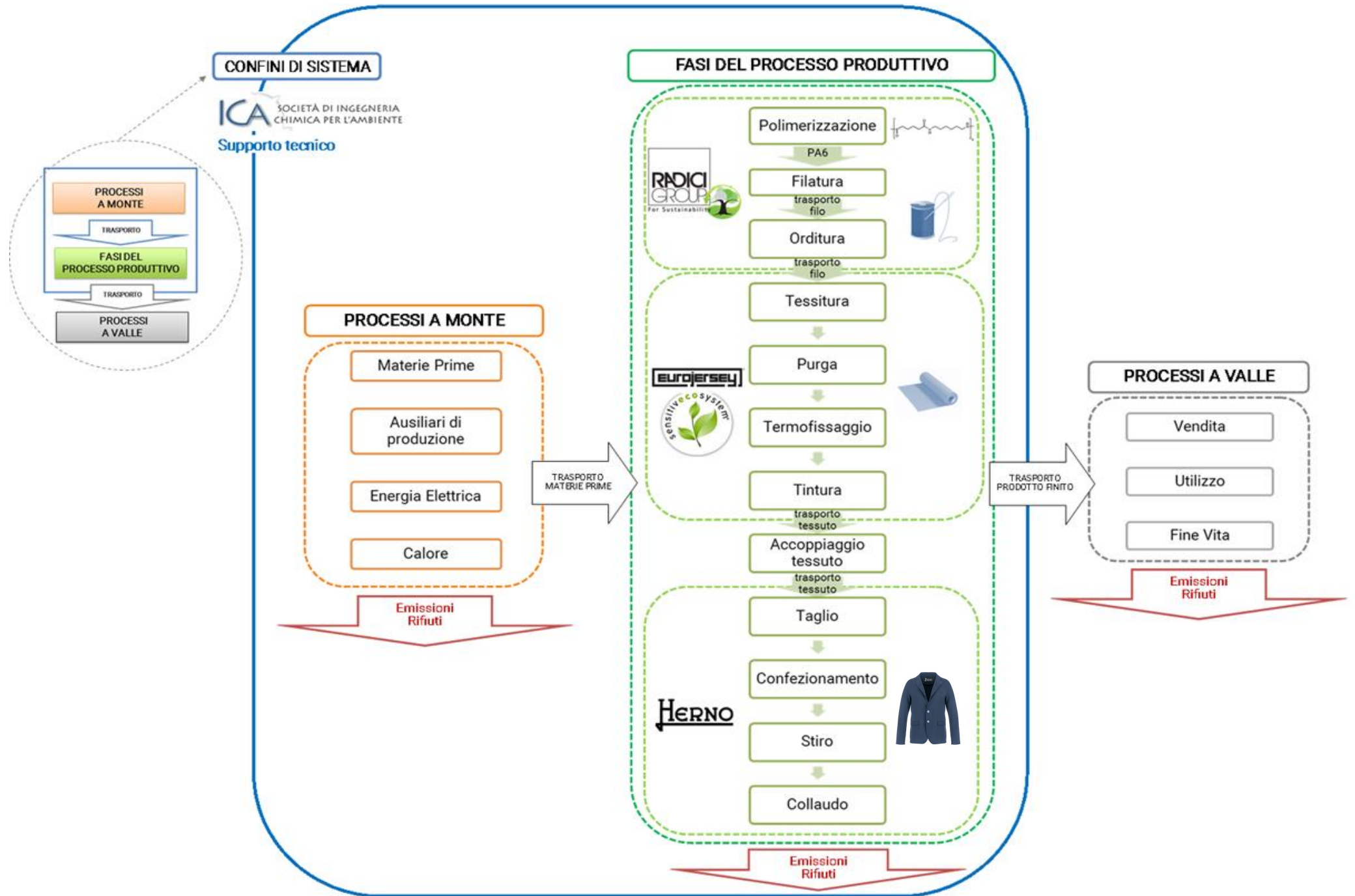
***«Per rafforzare l'immagine, il richiamo e l'impatto comunicativo che distingue le produzioni italiane, associandovi aspetti di qualità ambientale, anche nel rispetto di requisiti di sostenibilità sociale»***

# METODOLOGIA OEF- PEF

L'impronta ambientale delle organizzazioni (**OEF**) e l'impronta ambientale dei prodotti (**PEF**) sono le nuove metodologie europee per la valutazione e la comunicazione delle performances ambientali dal punto di vista del ciclo di vita e nascono con l'obiettivo di sviluppare una metodologia europea armonizzata per gli studi in questo ambito.



# CONFINI DEL SISTEMA



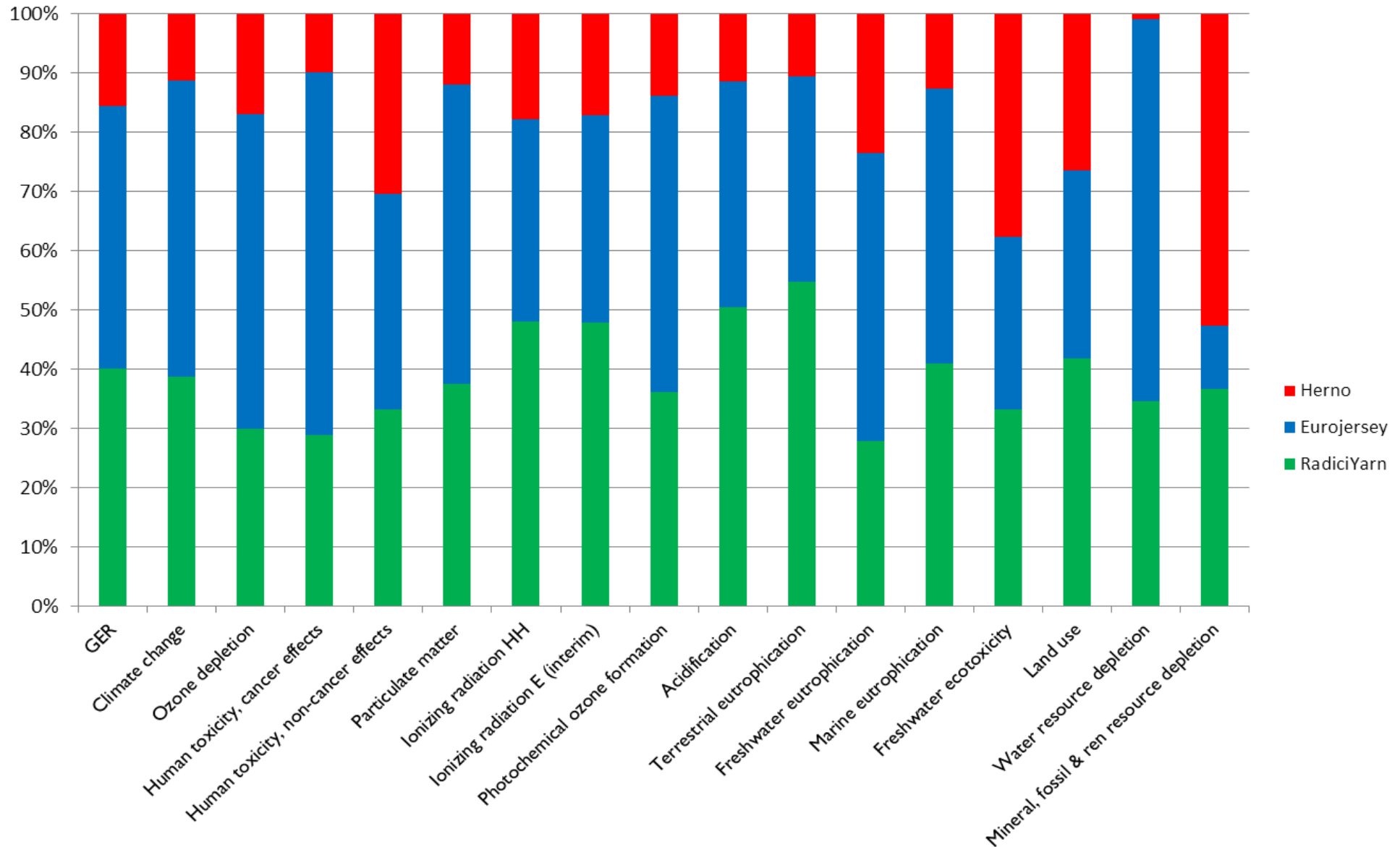
# Categorie di Impatto

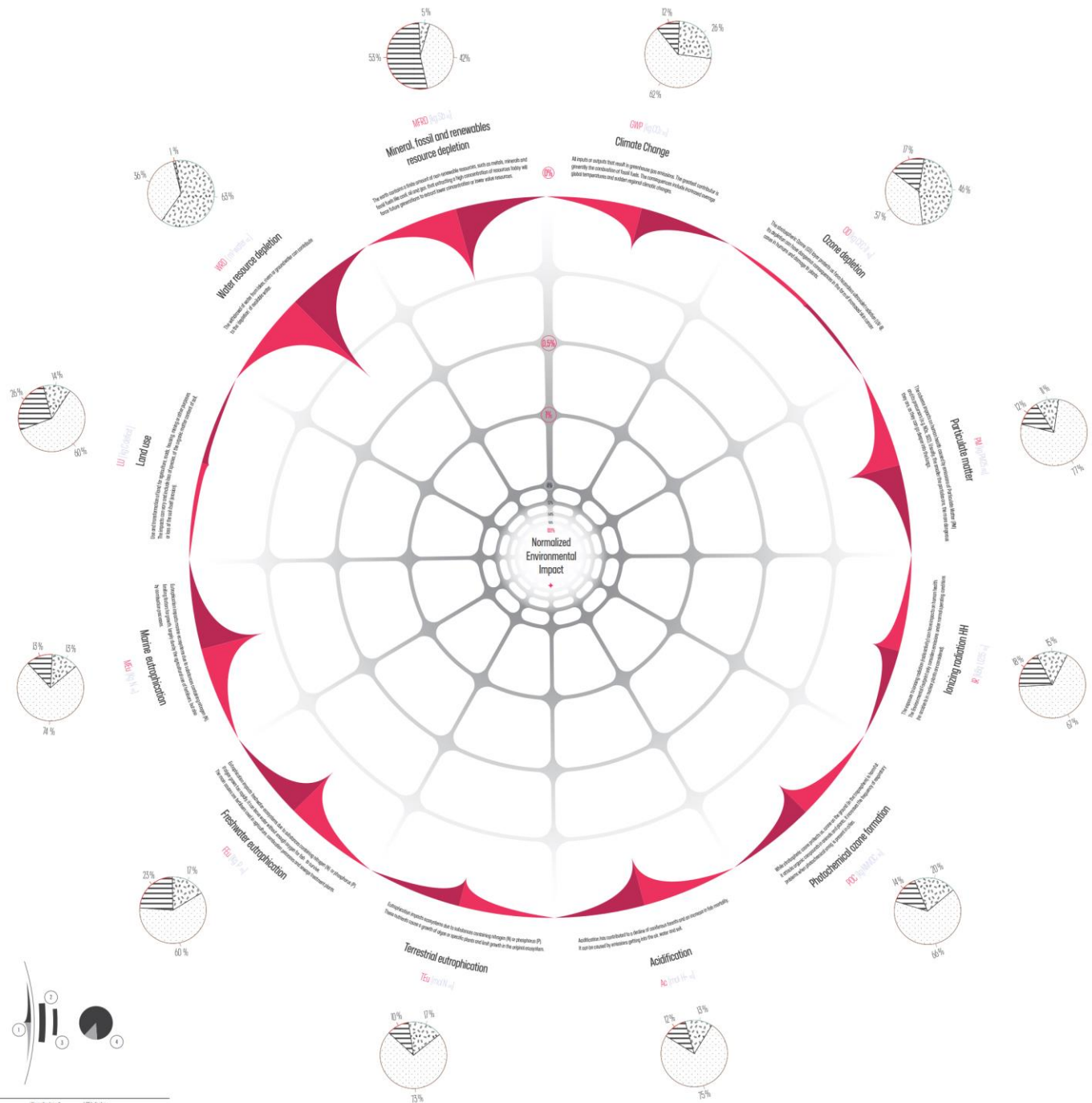
Si definisce **categoria di impatto** la classe che rappresenta i problemi ambientali di interesse ai quali possono essere assegnati i risultati dell'analisi dell'inventario del ciclo di vita tramite la quantificazione di **indicatori della categoria di impatto**.

#	Categoria di impatto dell'impronta ambientale	Indicatori	Modello di valutazione di impatto dell'impronta ambientale
1	Consumo di risorse energetiche primarie (GER – Gross Energy Requirement)	MJ	Cumulative Energy Demand
2	Cambiamenti climatici (GWP <sub>100</sub> – Global Warming Potential)	Kg CO <sub>2</sub> eq	Modello di Berna – Potenziale di riscaldamento globale in un arco temporale di 100 anni
3	Riduzione dello strato di ozono (OD – Ozone Depletion)	Kg CFC-11 eq	Modello EDIP basato sui potenziali di riduzione dello strato di ozono dell'Organizzazione meteorologica mondiale
4	Effetto totale di creazione fotochimica di ozono (Photochemical Ozone Formation)	Kg NMVOC	Modello LOTOS-EUROS
5	Acidificazione (Acidification)	Mol H <sup>+</sup> eq	Modello di superamento accumulato
6	Eutrofizzazione Terrestre (Terrestrial Eutrophication)	Mol N eq	Modello di superamento accumulato
8	Eutrofizzazione Marina (Marine Eutrophication)	Kg N eq	Modello EUTREND
9	Tossicità per gli esseri umani-effetti cancerogeni (Human Toxicity – cancer effects)	CTUh	Modello USEtox
10	Tossicità per gli esseri umani-effetti non cancerogeni (Human Toxicity – non cancer effects)	CTUh	Modello USEtox
11	Ecotossicità (Ecotoxicity)	CTUe	Modello USEtox
12	Particolato/Smog (Particulate Matter/Respiratory Inorganics)	kg PM 2.5 eq	Modello RiskPoll
13	Radiazione Ionizzante (Ionizing radiation)	CTUe	Modello di effetti sulla salute umana
14	Trasformazione del terreno (Land Use)	Kg C deficit	Modello della materia organica contenuta nel suolo
15	Impoverimento delle risorse idriche (Water Resource Depletion)	m <sup>3</sup> water eq	Modello svizzero per la scarsità ecologica
16	Impoverimento delle risorse terreno (Mineral, fossil & ren resource depletion)	Kg Sb eq	Modello CML 2002

# RISULTATI – Contributo delle diverse Organizzazioni

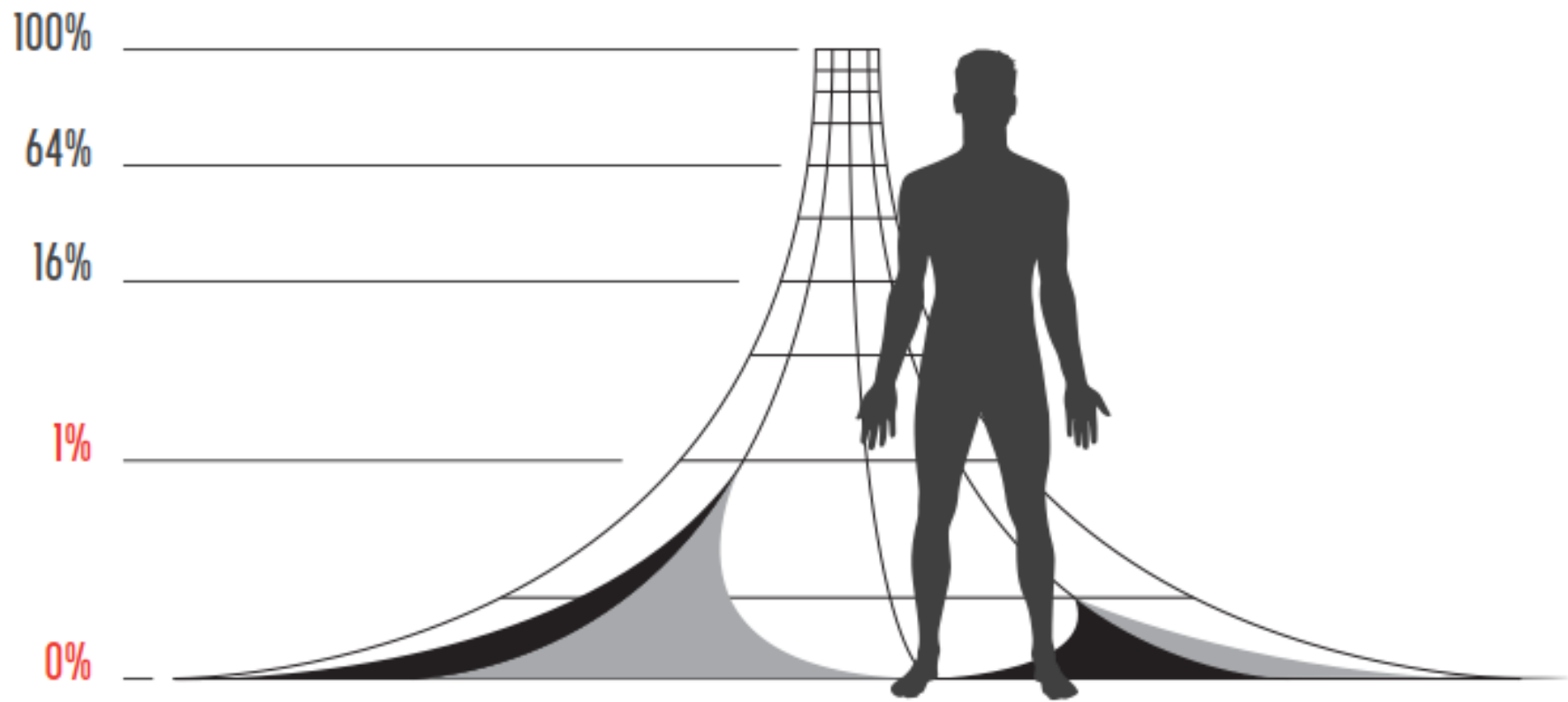
## Contributo agli Impatti ambientali delle diverse Organizzazioni





**KEY**

- Normalized result
- Impact category
- Indicator
- Production phase contribution



---

## SHW. CHART PROSPECT

---





**RADICI YARN SPA**

**Via Provinciale, 1125 - 24020 – Villa d’Ogna (BG), IT**



**EUROJERSEY SPA**

**Via S. Giovanni Bosco, 21042 - Caronno Pertusella (VA), IT**



**HERNO SPA**

**Via Opifici, 100 - 28040 - Lesa (NO), IT**