

# CircularTool: la misurazione della circolarità di materiali e prodotti

Marco Capellini – Matrec CEO

*VII Conferenza Annuale ICESP "Le buone pratiche di Ecodesign"- Roma, 12 dicembre 2024*



Italian  
Circular Economy  
Stakeholder Platform

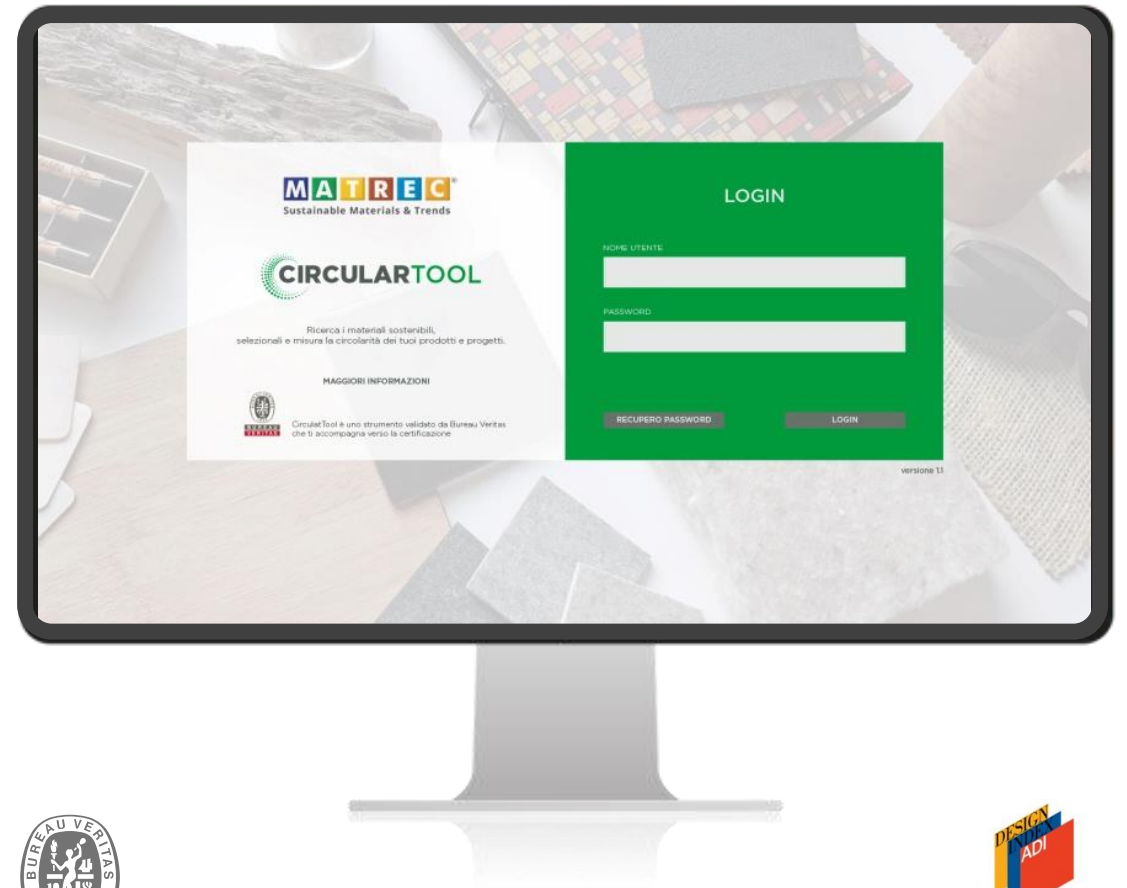
# CircularTool: cos'è

CircularTool è uno strumento sviluppato da **Matrec** e **validato da Bureau Veritas**, per misurare la circolarità di materiali, prodotti e progetti.

CircularTool supporta i progettisti nella fase di design/progettazione seguendo un approccio **qualitativo** e/o **quantitativo** (input-output).

Dalla fase di «concept design» fino all'ingegnerizzazione e produzione, **CircularTool** permette di essere continuamente affiancati per **misurare e valutare** le scelte progettuali considerando l'intero ciclo vita di **materiali e prodotti**.

CircularTool è lo strumento che aziende del settore arredo, fashion, illuminazione, edilizia, ..., stanno utilizzando verso l'applicazione del Regolamento Ecodesign (ESPR).



# CircularTool: come funziona

25 KPI di eco-progettazione (ESPR art. 5)  
5 KPI di informazione  
2 KPI economici

## Distinta base



## Caratteristiche materiali e processi

- Vergine
- Riciclato
- Sottoprodotto
- Da fonte rinnovabile
- Energia
- ...

## Uso

- Riparabilità
- Manutenzione
- ...
- ...

## Fine vita

- Disassemblaggio
- Riciclo
- Recupero energetico
- Discarica
- ...
- ...

## Report



### Verifica delle informazioni



### Scenari reali per paesi



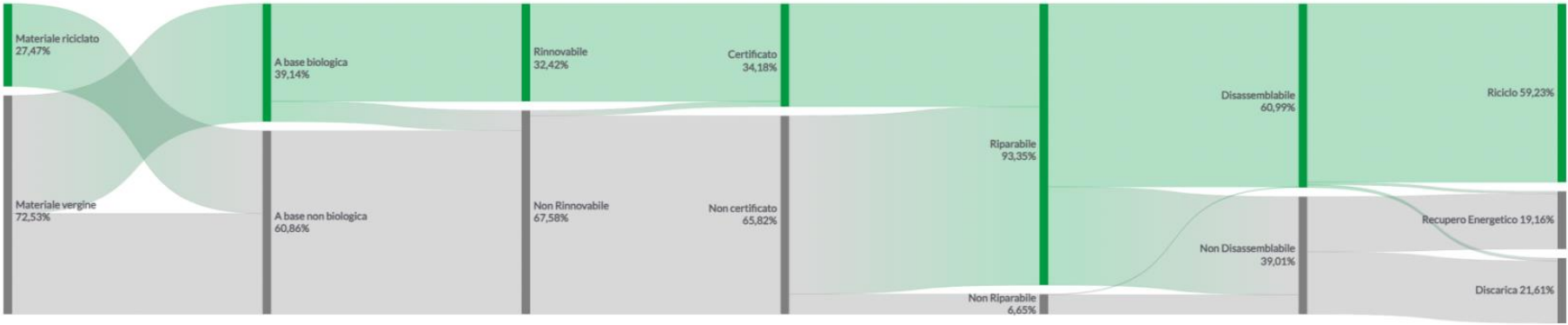
### Direttive:

- 2024/825
- Green Claim

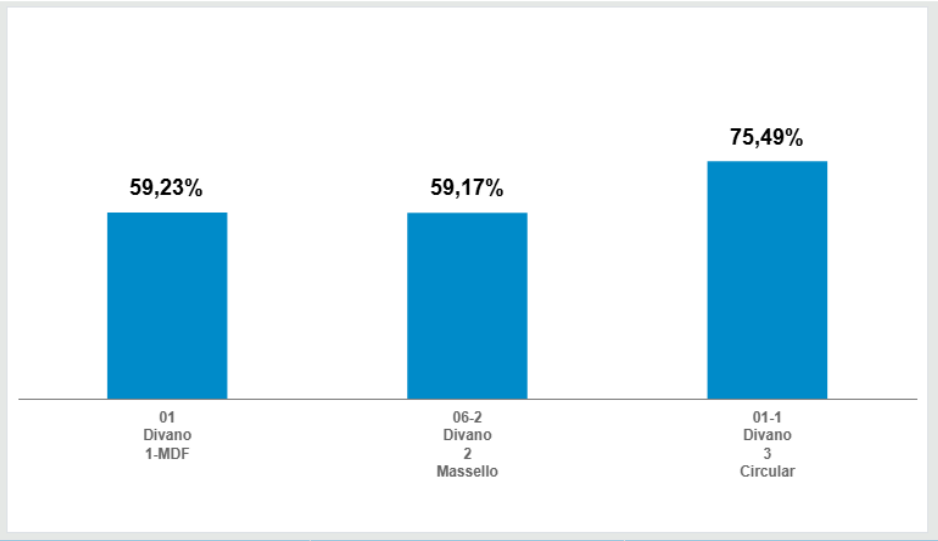
### OdC

Asseverazione  
certificazione

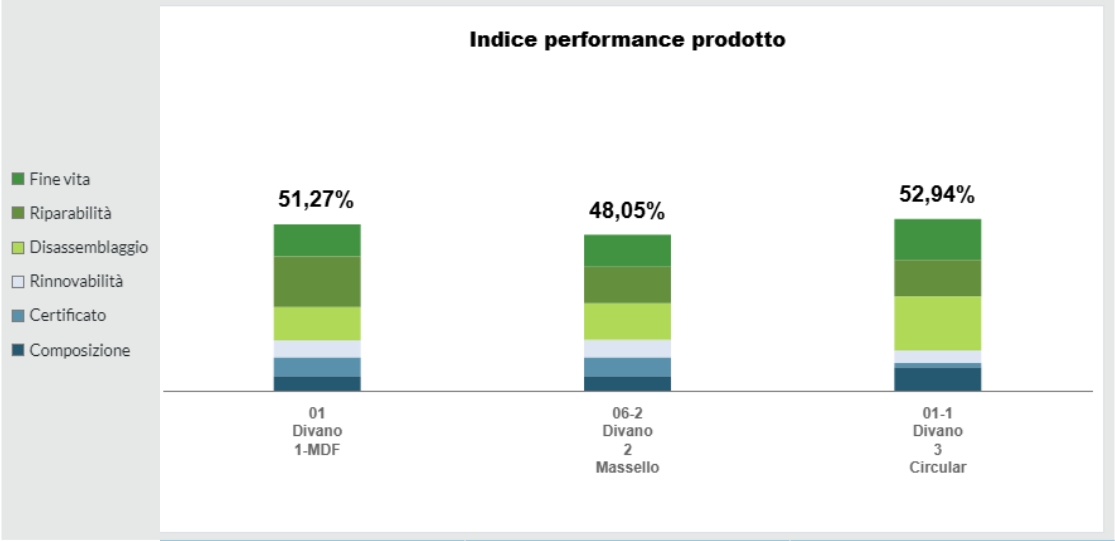
## Flusso di circolarità + grafici



## Tasso di riciclo



## Indice di performance



Per aiutare i progettisti nella ricerca di soluzioni materiche alternative, **CircularTool** permette l'accesso a due differenti database:

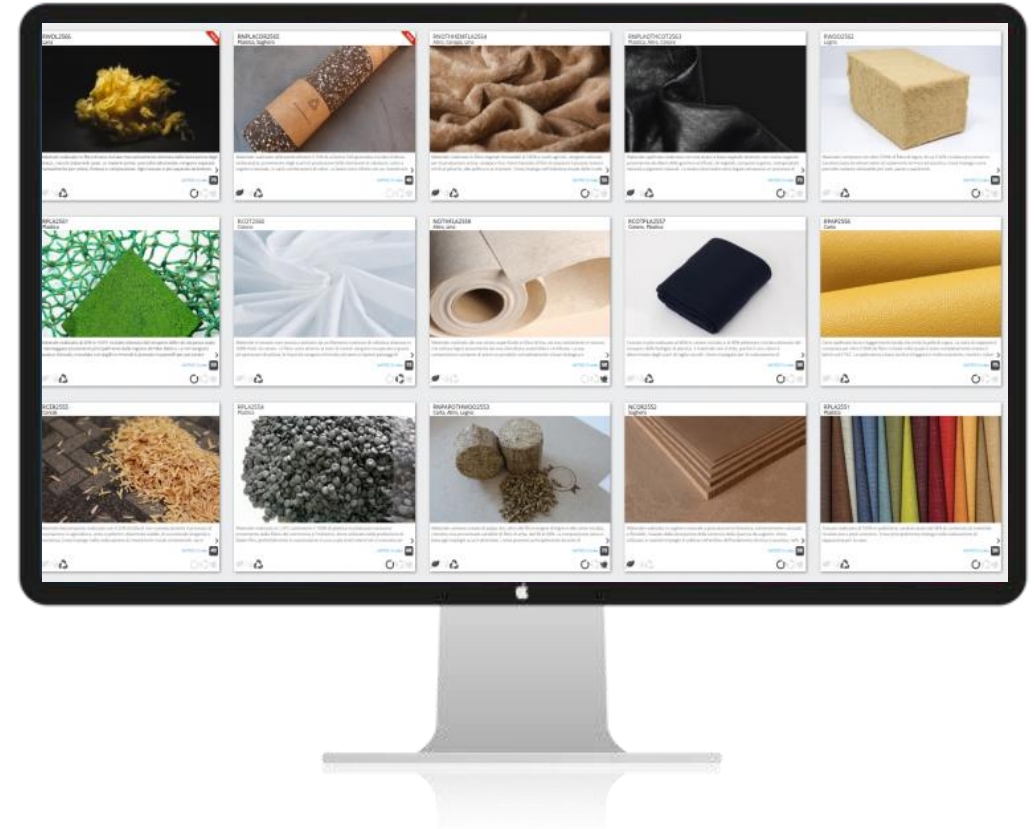
## 1. Database materiali circolari di Matrec

(oltre 1.800 materiali sempre aggiornato)

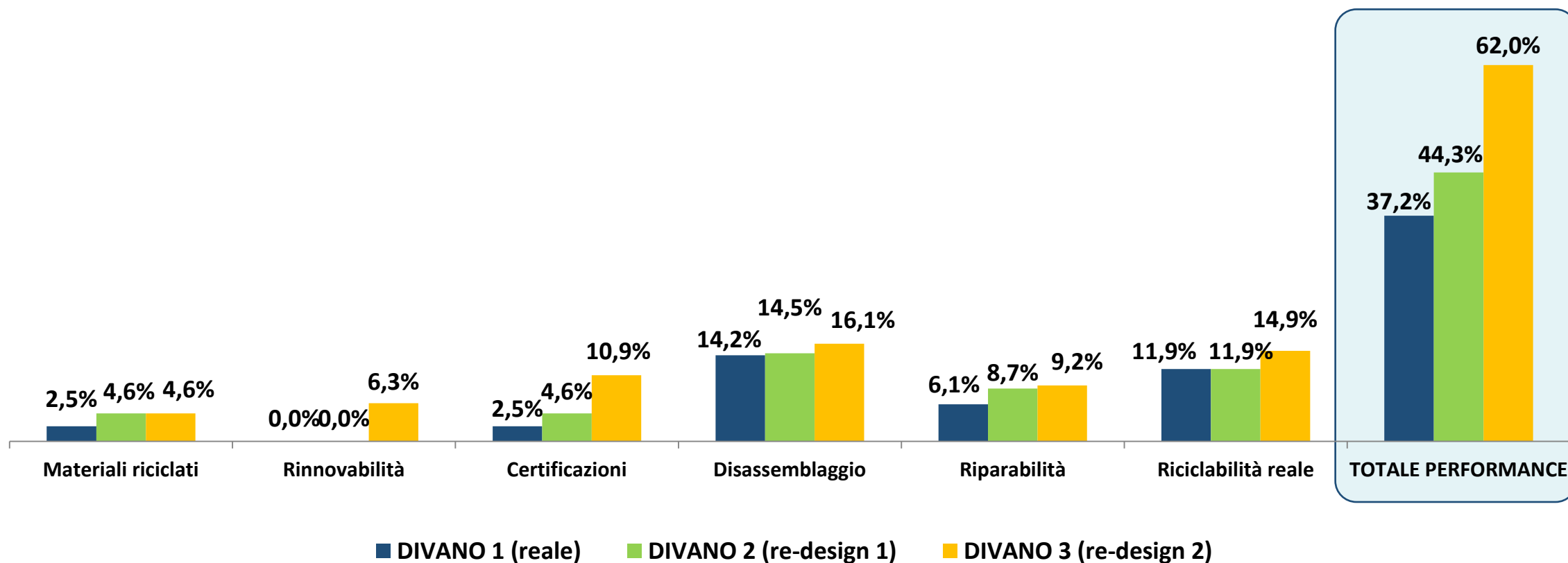
## 2. Database materiali Azienda

(personalizzato)

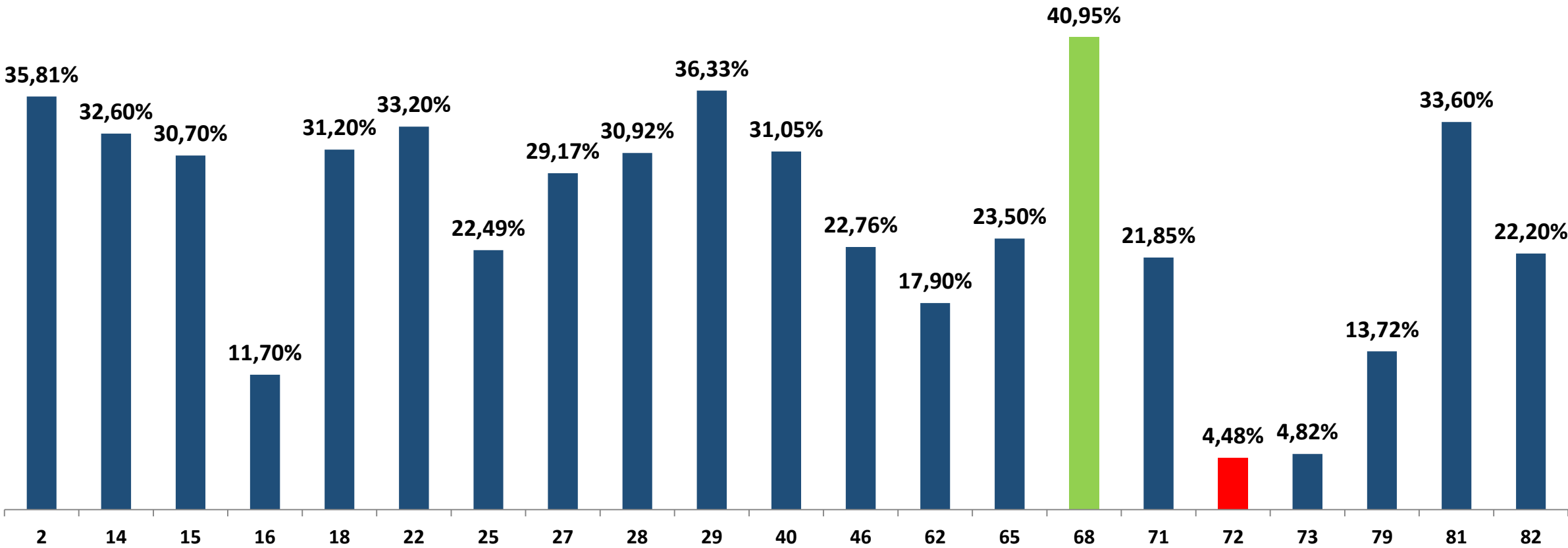
Per tutti i materiali sono presenti informazioni **tecniche e ambientali** con relative **certificazioni** e riferimenti del produttore.



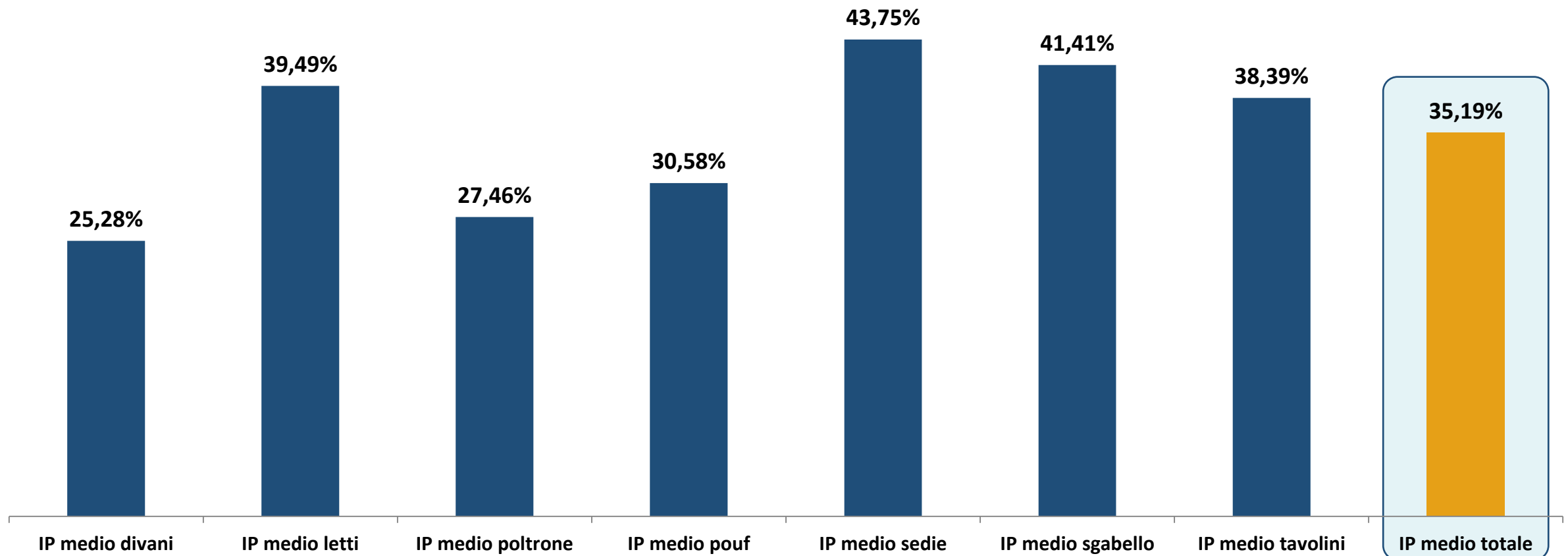
## INDICE DI PERFORMANCE DIVANI: design e re-design (indice su 6 KPI)



INDICE DI PERFORMANCE DIVANI - dato medio 25,28%  
(indice su 16 KPI)



## INDICE DI PERFORMANCE: media tipologie prodotti arredo (indice su 16 KPI)





# EUCLID: is coming!

**EUCLID** è un nuovo **tool qualitativo** che ha l'obiettivo di fare da mentoring, supporto e cultura del design circolare alle PMI del settore dell'arredo, verso l'applicazione del **Regolamento Ecodesign (ESPR)**.

**EUCLID** è stato sviluppato grazie al contributo di **Friend CCI, European Cluster Collaboration Platform (ECCP), European Commission**.

## Partner Friend CCI:

- Venetian Cluster
- IDiA Cluster
- France Cluster
- ITALCAM
- Open Hub



The poster features the EUCLID logo in the center, with a circular dotted pattern to its left. At the top, logos for Friend CCI, EURO CLUSTERS, and the European Union are displayed. The text describes EUCLID as a digital platform for measuring product circularity and mentions its qualitative approach for SMEs. Project partners are listed at the bottom.

**Friend CCI**  
Create - Connect - Innovate

**EURO CLUSTERS**

**Funded by the European Union**

**EUCLID**

The digital platform that guides companies to measure the circularity of furniture, art and craft products towards  
ecodesign regulation  
Qualitative approach to measuring product circularity for SMEs.

Project partners

**MATREC**  
Sustainable Materials & Trends

**Z / K**

**Scatolificio SMS**

**ironda**

**Grazie per l'attenzione**

**Marco Capellini**

**Matrec srl**

**m.capellini@matrec.it**

**[www.matrec.com/circular-tool](http://www.matrec.com/circular-tool)**

  **@ICESPItalia**

 **ICESP**



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