



**CENTROCOT**  
Innovation experience

## ENTeR e M3P: nuove frontiere di sostenibilità verso il “rifiuto ZERO”

Rifiuti e Life Cycle Thinking  
Misurare la sostenibilità dell'economia circolare attraverso l'applicazione degli strumenti di Life Cycle Thinking alle pratiche di gestione dei rifiuti e della loro trasformazione in risorse: casi di successo, elementi di criticità, misurabilità degli obiettivi europei

1

**Il settore tessile - moda**  
Criticità produzione e consumo del tessile



**Linearità** del sistema tessile. Consistenti quantità di risorse non rinnovabili vengono estratte per produrre capi dal ciclo di vita breve. Al fine vita gli stessi vengono in prevalenza inviati in discarica o a termovalorizzazione.

**Esteriorità negative di produzione e di consumo** di natura fisica e chimica. Gli effetti sono multilivello poiché agiscono sull'ambiente, sulla qualità degli ecosistemi, sulla biodiversità e sulla salute dell'uomo.

Ex. microfibre di plastica (500 mila ton/2015), uso di risorse non rinnovabili (98 mln ton/2015), consumo di acqua (93 mld m<sup>3</sup>/2015), emissioni di GHG (1.2 mld ton/2015)

Fonte: Ellen MacArthur Foundation, A new textiles economy: Redesigning fashion's future, (2017, <http://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications>) - dati relativi all'anno 2015

2



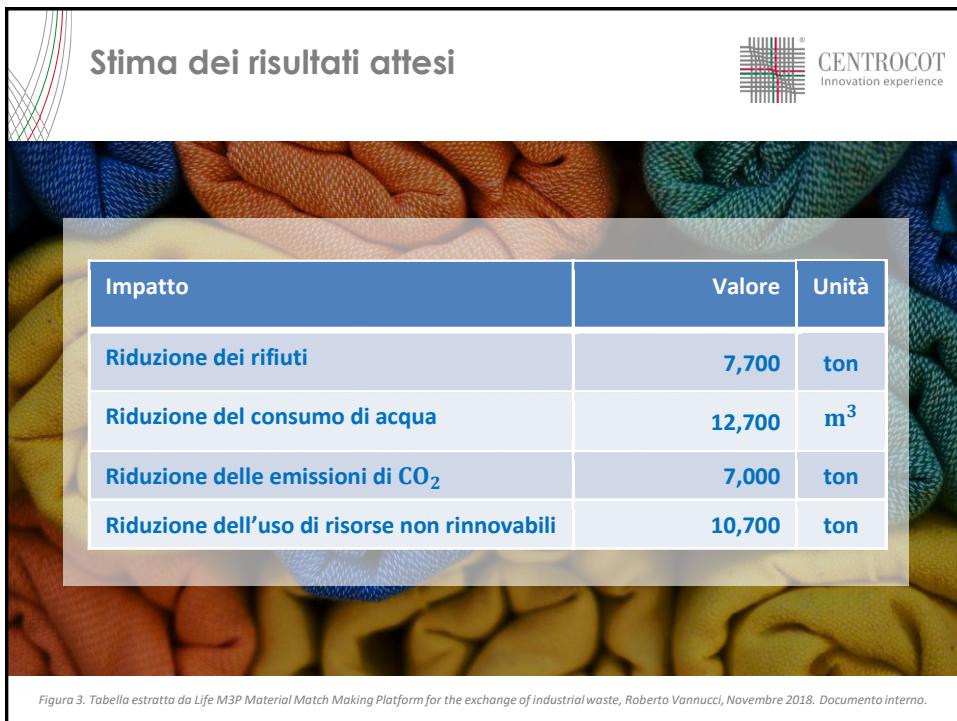
3

The screenshot shows the user interface of the LifeM3P platform. At the top, there is a navigation bar with links for "HOME", "ABOUT", "CONTACT", and "LOGOUT". Below the navigation bar, there is a banner featuring the text "Mercato dei rifiuti tessili: La piattaforma virtuale" and the CENTROCOT logo.

The main content area features a grid of icons representing various platform functions: MSP, ZEN (Circular Economy Proposition), USERS, MY PROFILE, PATENTS, NEWS, DOCUMENTS, and DISCUSSIONS. Below this grid, there are sections for "MY COMMUNITIES" (listing the "MSP platform Material-Match Making Platform" with 2 members), "RECENT DISCUSSIONS" (showing "No Discussions/Threads"), and "RECENT NEWS" (listing a news item about the ENTeR project joining the LifeM3P Platform).

At the bottom of the page, there is a footer with logos for CENTROCOT, Agenzia di Sviluppo del Lazio, and Sisal M3X, along with a link to "www.lifem3p.eu".

4



| Stima dei risultati attesi                    |        |                |
|---|--------|----------------|
| Impatto                                       | Valore | Unità          |
| Riduzione dei rifiuti                         | 7,700  | ton            |
| Riduzione del consumo di acqua                | 12,700 | m <sup>3</sup> |
| Riduzione delle emissioni di CO <sub>2</sub>  | 7,000  | ton            |
| Riduzione dell'uso di risorse non rinnovabili | 10,700 | ton            |

Figura 3. Tabella estratta da Life M3P Material Match Making Platform for the exchange of industrial waste, Roberto Vannucci, Novembre 2018. Documento interno.

5