



MAKA

FORMA ET MATERIA

Nell'Aprile 2022, poco più di un anno fa, nasce la startup innovativa MAKA; nasce dall'idea e dalla convinzione che tutta la biancheria a fine vita che oggi viene destinata a pezzame, stracci e/o tappeti possa invece essere trasformata e dare vita a nuovi prodotti completamente riciclati.

Le lavanderie industriali, in Italia, sostituiscono annualmente circa il 20% della loro biancheria ormai arrivata a fine vita e a partire dal Gennaio 2022, tale prodotto è considerato rifiuto speciale, che deve essere smaltito.

Il rifiuto «speciale» tessile delle lavanderie industriali per omogeneità (bianco e cotone) e struttura (tipologia filato) è considerato estremamente adatto alla trasformazione in «materia prima seconda» e successivamente in semilavorati quali sminuzzato per imbottiture, filati e infine per prodotti finiti 100% riciclati.

Il concetto di riciclo legato al mondo tessile non è una totale novità, il mondo dell'abbigliamento ha iniziato da qualche anno a proporre prodotti riciclati, ma la vera novità introdotta da MAKA consiste in 2 concetti totalmente innovativi:

1. Trasformare il rifiuto tessile "POST CONSUMO" quale quello delle lavanderie industriali, e non "PRE CONSUMO" quale quello utilizzato dal mondo dell'abbigliamento e legato agli sfridi di produzione.
2. DIGITALIZZARE tutta la filiera di recupero e trasformazione del rifiuto tessile, al fine di offrire e garantire la totale TRACCIABILITÀ dei processi.

LA RIVOLUZIONE DIGITALE DEL RICICLO TESSILE: IL PROGETTO MAKA



IL PROGETTO DI MAKA SI FONDA SUI CRITERI ESG, OSSIA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, ATTENZIONE AL SOCIALE ED ETICA SOCIETARIA:

riciclare prodotti in cotone anzitutto riduce i consumi di acqua a livello mondiale considerando che per produrre 1 Kg di cotone servono circa 2.100 litri di acqua; in aggiunta le piantagioni di cotone occupano circa il 2,5 % della superficie agricola mondiale e per trattarle viene utilizzato il 19% del totale degli insetticidi e il 9% di tutti i pesticidi. L'uso eccessivo di fertilizzanti sintetici provoca perdita di fertilità e acidificazione del suolo mentre quello dei pesticidi ha un impatto significativo sugli ecosistemi e sulla salute degli agricoltori e delle comunità. In ultimo, tutti i processi di trasformazione sono di natura meccanica e non chimica contribuendo ulteriormente all'ECOSOSTENIBILITÀ complessiva di tutto il processo.

L'elemento che rende unico il progetto di MAKA è però la completa DIGITALIZZAZIONE dei processi attraverso una PIATTAFORMA ed un PORTALE a cui possono accedere fornitori e clienti: la PIATTAFORMA traccia tutte le fasi del processo di trasformazione, dal momento in cui la lavanderia industriale conferisce la propria biancheria a fine vita fino a quando la stessa avrà riacquisito nuova vita in un nuovo tessuto,

innescando un circolo virtuoso caratteristico di un'ECONOMIA CIRCOLARE del settore. La DIGITALIZZAZIONE dei processi e la conseguente TRACCIABILITÀ degli stessi precorre i tempi e garantisce alle aziende che aderiranno al progetto di essere pronte per la scadenza del 2030, anno entro il quale la Comunità Europea obbliga la tracciabilità dei processi di recupero e la gestione del prodotto di fine vita.



L'offerta di MAKA si fonda quindi sulla produzione e distribuzione di prodotti 100% riciclati, certificati GRS (Global Recycled Standard), sia per il settore HOSPITALITY (spugne) che per il settore SANITÀ (lenzuola, traverse, federe, copriletti), e su un servizio unico legato alla partecipazione alla PIATTAFORMA ed al PORTALE.

La PIATTAFORMA ed il PORTALE, oltre a garantire la TRACCIABILITÀ dei processi, possono fornire anche una serie di informazioni, i cosiddetti analytics, che permettono di dimostrare gli effettivi risparmi in consumo di acqua, di carbon footprint e di energia legati ai processi di

trasformazione; certificazioni di prodotto EPD piuttosto che LCA valorizzano ulteriormente le attività virtuose fornendo specifici riferimenti anche per l'ottenimento di certificazioni ambientali. La composizione dei prodotti riciclati consente significativi risparmi energetici anche in fase di lavorazione degli stessi in quanto i tempi di asciugatura, in particolare per le spugne, si riducono almeno del 20%, anche se studi recenti ci portano a dire che il risparmio si possa attestare anche ad un 25% rispetto ad un capo non riciclato. I vantaggi derivanti dai prodotti e dai servizi offerti da MAKA non finiscono qui: infatti l'utilizzo di

prodotti riciclati la cui storia è completamente tracciabile agevola la partecipazione a bandi pubblici nonché garantisce migliori punteggi nelle gare pubbliche di appalto, in particolare nell'ambito sanitario. Inoltre, l'utilizzo della PIATTAFORMA e del PORTALE supporta la trasparenza fiscale dando evidenze legate alla svalutazione del magazzino e all'effettiva distruzione della biancheria dismessa (bene strumentale). MAKA è appena nata ma ha idee molto chiare e vantaggi competitivi che la rendono oggi l'unico vero partner per avere prodotti di qualità e soprattutto servizi che nessun'altra azienda può offrire.