

Dal mozzicone alla materia

La tecnologia Human Maple per riciclare i mozziconi di sigaretta e restituirli all'economia circolare

Human Maple è la prima realtà in Italia a trattare i mozziconi di sigaretta come rifiuto plastico: li raccoglie, li tratta con un processo brevettato e li reintroduce in un'economia circolare, con servizi integrati di raccolta, sensibilizzazione e rendicontazione dell'impatto per aziende, enti pubblici e cittadini

72 miliardi

mozziconi di sigaretta prodotti ogni anno in Italia

1.000 litri

d'acqua che un solo mozzicone può contaminare

60%

del materiale in uscita dal processo è acetato di cellulosa riutilizzabile

Il conferimento

Posacenere eleganti e ad alta capienza, per rendere semplice il gesto corretto



TASKY

EASY 2.0

Fino a 1.200 cicche per posacenere · installazione fissa o mobile · portacicche tascabile

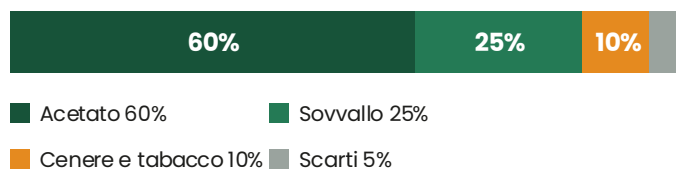
Il ciclo: dal posacenere al prodotto

- 1 Conferimento**
Posaceneri Human Maple nei punti strategici, con messaggi di comunicazione integrati
- 2 Raccolta e stoccaggio**
Sacche ermetiche riutilizzabili (60 L) e barili (220 L) per lo stoccaggio in loco, fino a 1 anno. Il materiale è gestito come rifiuto plastico CER 20.01.39.
- 3 Ritiro tracciato**
Mezzi autorizzati e formulario rifiuti (quarta copia del FIR), con tracciamento dei flussi e monitoraggio delle quantità
- 4 Rigenerazione**
Trattamento nell'impianto di proprietà Human Maple con processo brevettato: l'acetato di cellulosa recuperato viene reintrodotta come materia per nuovi prodotti
- 5 Impatto**
Attestato di impatto con i volumi raccolti e trattati e KPI utili al reporting ESG

La tecnologia

Il filtro di sigaretta è fatto di **acetato di cellulosa**, una plastica che rilascia microplastiche e sostanze tossiche nell'ambiente. Il processo brevettato Human Maple, applicabile ai mozziconi a combustione e a tabacco riscaldato, recupera la materia e la reintroduce in un ciclo produttivo: l'acetato diventa imbottitura, materiale isolante e componente di nuovi prodotti, con volumi e impatto rendicontati

Ripartizione del materiale in uscita dal processo



Dal rifiuto a nuova materia: prodotti già realizzati



Imbottiture e gadget in acetato riciclato



Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti



Lacci per calzature di un brand premium



Cuscini da seduta per strutture sportive

Human Maple nel GreenUp Innovation Lab

Human Maple porta nel GreenUp Innovation Lab una soluzione di economia circolare dedicata alla gestione e valorizzazione dei mozziconi di sigaretta, integrando raccolta, logistica, sensibilizzazione, rigenerazione della materia e misurazione dell'impatto ambientale