



PLV SRL

PLUVI

Il primo ombrello al mondo veramente eco-sostenibile



Menzione

Contributo SDGs



Tipologia

PMI

Località

Bologna (BO)

Sito web e riferimenti

www.pluvi.com

Obiettivi

L'obiettivo è rivoluzionare il mercato degli ombrelli, passando dai modelli attuali che si rompono facilmente e producono con un forte impatto sull'ambiente, a un prodotto duraturo e veramente ecosostenibile, riciclabile al 100% e realizzato con il 70% di materiale riciclato (Step 1), da un articolo usa e getta a un prodotto che offre agli utenti la possibilità di riutilizzarlo, quando eventualmente si rompe, semplicemente sostituendo la parte danneggiata (Step 2).

Descrizione dell'attività

La strategia alla base di Pluvi è che, utilizzando il polimero tecnico per ogni singolo componente del telaio appositamente scelto per essere facilmente recuperato e riutilizzato, per la produzione di nuovi prodotti, è nato il primo ombrello al mondo riciclabile al 100%, semplice da recuperare come una bottiglia di plastica vuota. L'utilizzo del 70% di materiale riciclato, combinato con il metodo di produzione tramite stampaggio ad iniezione, consente un notevole risparmio dell'energia consumata (-80%) e una significativa riduzione delle emissioni di gas serra (-88%) durante la fase di produzione, rendendo Pluvi altamente ecosostenibile rispetto agli ombrelli tradizionali. Queste caratteristiche, unite alla facilità di smontaggio di tutti i componenti, danno anche la possibilità agli utenti di ripararlo senza fatica.

Sviluppi futuri

Le innovazioni adottate consentono di ridurre sensibilmente i costi di produzione, tali da rendere economicamente competitiva la produzione di massa in ambito europeo.

