Asse PR FESR 2021-2027

Azione Azione 2.6.1 - DGR n. 379 del 09 aprile 2024.
Bando per il “Riutilizzo efficiente delle risorse attraverso l’economia circolare e sostegno ai processi di produzione ed efficientamento nelle PMI”

Titolo Progetto:
INTECO e la distillazione di processo per l'economia circolare

Descrizione:
L’azienda IN.TE.CO. produce componenti in acciaio inox per conto terzi.
La produzione vede come fase di lavoro principale la saldatura, processo che crea delle alterazioni superficiali sull’acciaio che devono essere rimosse tramite appositi lavaggi in soluzione acida (decapaggi),
a seguito dei quali gli articoli devono essere risciacquati per rimuovere la soluzione acida e gli ossidi dell’acciaio.
La problematica che l’azienda incontra in termini di impatto ambientale è che l’acqua di risciacquo, nel processo produttivo attuale,
deve essere avviata a trattamento e smaltimento come rifiuto pericoloso presso aziende terze, senza quindi circolarità nel suo utilizzo in azienda.
IN.TE.CO ha intenzione di risolvere questa problematica tramite l’installazione di un evaporatore sottovuoto, impianto che consentirebbe di distillare l’acqua di risciacquo così da purificarla e poterla quindi reimpiegare nel processo di lavaggio e risciacquo degli articoli.
L’obiettivo è quindi quello di cambiare l’impostazione logica del processo di decapaggio, passando da una configurazione di uso dell’acqua ad anello aperto ad una ad anello chiuso.
Il risultato previsto è il risparmio di più di 60'000 litri di acqua l’anno.

Importo del sostegno pubblico concesso: € 67.339,96



