



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

Sintesi

Attraverso la realizzazione del progetto si vuole proporre sia un approccio ad un uso più consapevole dell'acqua usata per il processo produttivo, attraverso soluzioni nano-tecnologiche innovative che permettano di massimizzarne il riutilizzo della stessa, sia processo di ottimizzazione della programmazione della produzione.

- *Costo complessivo del Progetto:* € 4.691.398,75
- *Durata totale:* 36 mesi (data di inizio: 01 maggio 2023)

Finalità

Le finalità di questo progetto sono legate sia alla decontaminazione da oli dell'acqua utilizzata per il processo produttivo ad un livello di pulizia che possa permettere anche l'utilizzo per scopi non strettamente legati al ciclo produttivo (esempio raffreddamento delle macchine produttive), sia alla necessità di ottimizzare la programmazione della produzione a vantaggio di minor consumo di risorse.

Obiettivi e risultati attesi

Il progetto punta alla copertura di due macro-aree di Intervento:

- **Utilizzo dell'acqua di processo:** elaborare un significativo processo di gestione dell'aspetto produttivo, rivoluzionando l'approccio attualmente utilizzato a favore di un utilizzo innovativo delle risorse per ottimizzare materiali e le risorse idriche evitando sprechi, garantendo anche un miglior ambiente lavorativo per le risorse umane
- **Modello di programmazione della produzione:** L'obiettivo finale del progetto è la progettazione di un nuovo modello di programmazione della produzione industriale in grado di gestire in modo innovativo ed originale il problema di pianificazione della produzione.

I partners

Il progetto MS4WATER è realizzato da MS PACKAGING S.r.l. (Soggetto Capofila), NUOVAERREPLAST S.r.l., Università degli Studi del Salento e Consiglio Nazionale delle Ricerche.



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Consiglio
Nazionale
delle Ricerche