

Automazione dei nuovi impianti di decaffeinizzazione a basso impatto ambientale

Progetto cofinanziato dal Programma Operativo Regionale (POR) FESR 2014-2020 "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" Attività 2.3.b.1 "Aiuti agli investimenti e riorganizzazione e ristrutturazione aziendale delle PMI, mediante l'introduzione di servizi e tecnologie innovative relative all'ICT" - Delibera della Giunta regionale n. 572/2017

Spesa ammessa a finanziamento: 103.694,64 €

Contributo concesso: 51.847,32 €

DESCRIZIONE

L'investimento riguarda l'automazione delle linee produttive a diclorometano ed ad acqua attraverso il rafforzamento delle interconnessioni fra i reparti e l'implementazione di un sistema PLC. Si inserisce nel paradigma dell'Industria 4.0: la nuova linea a diclorometano sarà infatti dotata di una serie di sensori collegati al PLC che controllerà il processo e ne registrerà i parametri. Il processo sarà completamente automatizzato e controllabile da remoto.

OBIETTIVI

L'investimento è finalizzato alla realizzazione della nuova linea di decaffeinizzazione ad alta automazione che renderà possibile per l'azienda incrementare la produzione non solo di decaffeinato ma anche di caffeina grezza, un mercato con forti potenzialità di sviluppo in quanto la caffeina viene richiesta da aziende operanti in vari ambiti, dalla cosmetica, all'alimentare, alla farmaceutica.

RISULTATI ATTESI

- incremento della produzione di caffè decaffeinato a diclorometano pari a 850 ton/anno (+23% sull'attuale);
- incremento della produzione di caffeina grezza pari a 20-25 ton/anno (+27% sull'attuale).

