

BIODECA

Progetto cofinanziato dal Programma Operativo Regionale (POR) FESR 2014-2020 ATTIVITÀ 1.2.a LINEA D'INTERVENTO 1.2.a.1 INCENTIVI ALLE IMPRESE PER ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DI PROCESSO E DELL'ORGANIZZAZIONE - AREE DI SPECIALIZZAZIONE AGROALIMENTARE, FILIERE PRODUTTIVE STRATEGICHE, TECNOLOGIE MARITTIME E SMART HEALTH - BANDO 2020

Spesa ammessa a finanziamento: **93.788,31 €**

Contributo concesso: **56.272,99 €**

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Obiettivo del progetto è l'applicazione di un nuovo processo produttivo di decaffeinizzazione ad acqua con un contenuto di contaminanti provenienti dal carbone attivo estremamente basso nel chicco finale. La nuova metodologia totalmente ecologica è finalizzata all'ottenimento della certificazione biologica del decaffeinato in accordo con la *Commission Regulation (EC) No. 889/2008*.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto andrà a focalizzarsi su: a.) studio dello scale-up da pilota a impianto industriale, b.) sperimentazioni prototipali con messa a punto dei parametri operativi, della nuova ricetta e delle modifiche agli impianti, c.) analisi chimico-fisiche sul prodotto finito, d.) tostatura e valutazioni organolettiche, e.) prove pilota e di validazione (non quindi produttive) sull'impianto industriale.

RISULTATO DEL PROGETTO

Ottenimento di un prodotto decaffeinato ad acqua con caratteristiche "BIO" (assenza o bassissimo contenuto di contaminanti), con aspetto estetico e visivo migliore (molto più chiaro) e con caratteristiche organolettiche migliorate (da risultati su scala di laboratorio). Con ciò, Demus diventerebbe una delle poche aziende al mondo produttrice di caffè decaffeinato biologico.

