

BANDO PER IL SOSTEGNO ALLE NUOVE IMPRESE ANNO 2019  
SCHEDA PROGETTO D'IMPRESA

**DENOMINAZIONE IMPRESA**

LIOCREO S.R.L

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO D'IMPRESA (Max 2000 battute)**

La crioessiccazione è una forma di essiccazione a bassa temperatura (< -20°C), ottenuta tramite sublimazione, in grado di disidratare prodotti alimentari mantenendone pressoché inalterate le proprietà organolettiche e nutritive. È la tecnica di essiccazione migliore in termini di qualità del prodotto ma nonostante esista da decenni è poco utilizzata nell'ambito alimentare a causa degli alti costi di tecnologia e processo. Il team Liocreo ha ideato un crioessiccatore (brevetto depositato: GB1913648.0) in grado di ridurre notevolmente i costi di installazione ed esercizio. Questa rivoluzionaria riduzione dei costi permette di utilizzare in larga scala la crioessiccazione in ambito alimentare.

Il progetto di impresa consiste nel costruire un primo crioessiccatore da 40 kg di prodotto finito/giorno (200 kg ice-condenser) sulla base del prototipo con il quale Liocreo sta validando l'innovazione tecnologica. Liocreo costruirà il macchinario nella sua sede operativa presso l'incubatore Romagna Tech di Faenza.

Il macchinario verrà impiegato, in collaborazione con cooperative agroalimentari (es. pere Abate), per produrre una nuova serie di prodotti alimentari incentrati sul concetto dello "smart food", ossia prodotti nutritivi, sostenibili e di facile consumo. Il primo di questi sarà uno snack di frutta crioessiccata 100% italiana destinata al mercato italiano ed estero, che viene incontro alla crescente domanda di snack salutari e sarà prodotta sfruttando la frutta invenduta, riducendone lo spreco. Le altre tipologie di disidratazione non valorizzano la qualità del prodotto di partenza e spesso viene preferito il prodotto importato, più economico. Liocreo inoltre contribuirà all'export nazionale offrendo un prodotto ortofrutticolo italiano anche al mercato estero: lo snack di frutta italiana crioessiccata.

BANDO PER IL SOSTEGNO ALLE NUOVE IMPRESE ANNO 2019  
 SCHEDA PROGETTO D'IMPRESA

--

**CONTO ECONOMICO PREVISIONALE**

ANNO 2019	ANNO 2020
-----------	-----------

*Compilare i campi con costi e ricavi (è possibile inserire più righe)*

Vedi allegato xlsx per dettagli sui costi e ricavi e business plan. I costi/ricavi per il 2020 sono proiezioni come da business plan aziendale. I costi sono indicati in euro ed in parentesi se negativi.

Costi Startup Impresa (commercialista, tasse etc): <b>(3500)</b>	Sviluppo macchinari Liocreo: (140,000)
Costi per marketing e sito internet etc: <b>(7000)</b>	altri macchinari ed attrezzature: (12,000)
Costo per sviluppo R&D prototipi <b>(14000)</b>	Strumentazione controllo qualità: (8000)
Costi per certificazioni (es. Greendot): <b>(700)</b>	Server ed apparati di comunicazione: (8000)
Costi consulenze esterne: <b>(2500)</b>	Brevetti, marchi, disegni (6290)
Ricavi consulenze esterne ambito industria 4.0: ca <b>15000</b>	Consulenze straordinarie (7000)
	Analisi di laboratorio (4500)
	Costi Area tecnico-produttiva: (8680)
	Costi di amministrazione e generali (4720)
	Costi area marketing (15000)
	Costi avvio produzione e costi variabili 2020: (85000)
	Ricavi previsti Q1 2020: 17150
	Ricavi previsti Q2 2020: 22295
	Ricavi previsti Q3 2020: 29115
	Ricavi previsti Q4 2020: 37975