



Progetto finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020

STAMPAMI

Stampante per **Alimenti** con **Metodi Innovativi**

PARTECIPANTI

- ✓ Laboratori ARCHA Srl
- ✓ ROBORIS (Capofila)
- ✓ DE'LONGHI APPLIANCE-ARIETE
- ✓ NOALYA
- ✓ DIENG
- ✓ FORTOP
- ✓ MOONSCAPE

PERIODO

- ✓ Inizio 2021
- ✓ Fine prevista 2022

FINANZIAMENTO

- ✓ Budget 2.065.000 €
- ✓ Contributo 866.250 €

PAROLE CHIAVE

- ✓ Stampante alimentare
- ✓ Tecnologie I4.0
- ✓ Intelligenza artificiale
- ✓ Customer-oriented
- ✓ Ricette personalizzate

Il progetto **STAMPAMI** propone la progettazione e realizzazione di un innovativo sistema automatico per la stampa 3D di alimenti, ad alte prestazioni, per uso domestico, in grado di realizzare vere e proprie ricette gourmet modellate a piacimento. La stampante, guidata da un software intelligente interconnesso, e di tecnologie avanzate di sanificazione che garantiranno la sicurezza e la qualità dei cibi, sarà progettata per lavorare con ingredienti di altissima qualità appositamente selezionati e tracciabili, e permetterà a tutti di realizzare comodamente a casa propria, o in ufficio o ovunque lo si voglia, ricette esclusive, sia tradizionali che innovative, soddisfacendo le più svariate esigenze alimentari. La stampante sarà resa intelligente grazie alle tecnologie abilitanti di industria 4.0, e sarà progettata secondo le logiche customer-oriented, che permetteranno di ottimizzare il design, le funzionalità e la fattura dei cibi.

Lo sviluppo di un'apposita piattaforma web consentirà di condividere esperienze e competenze, rendendo **STAMPAMI** uno strumento in grado di attivare dinamiche di socialità, oltre che didattiche ed educative.

Nel progetto **STAMPAMI**, la laboratori ARCHA si occupa di studiare e predisporre la tecnologia del plasma freddo, da integrare nella stampante 3D, per la sanificazione della macchina, a garanzia della qualità igienico sanitaria degli alimenti che verranno in essa lavorati; con la struttura di laboratorio chimico e microbiologico, ARCHA supporterà il partenariato con le analisi degli alimenti della loro idoneità igienica e salubrità.