

CORSINI FOOD BLOCKCHAIN: Sistema Integrato IoT-AI per Tracciabilità e Valorizzazione dei Prodotti Toscani

Acronimo: CORSINI FOOD BLOCKCHAIN

CUP: D77H26000030009

CUP ST: 25337.12112024.084000091_5567

REGIONE TOSCANA PR FESR 2021-2027 SERVIZI PER L'INNOVAZIONE
Bando Borghi Territori Digitali

Periodo di realizzazione del progetto: dal 30/09/2024 al 30/06/2026

Importo progetto: € 138.128,00

Finanziamento UE: € 71.754,80

**Unità locale presso cui sono state realizzate le spese oggetto del progetto: via Cellane, 9 CAP 58033
Castel Del Piano (GR)**

Con il progetto Corsini Food Blockchain abbiamo digitalizzato la filiera produttiva integrando tecnologie IoT e blockchain: sensori e sistemi automatici monitorano ogni fase della lavorazione e registrano i dati su una blockchain privata che certifica la corrispondenza tra quanto dichiarato in etichetta e il contenuto della confezione. Grazie ai QR code applicati sui quattro livelli di packaging, ogni consumatore può accedere con una semplice scansione a informazioni verificate su ingredienti, allergeni, origine delle materie prime e processi di lavorazione. Il risultato è una tracciabilità completa "dal fornitore allo scaffale", che rafforza la sicurezza alimentare, riduce i margini di errore e valorizza l'autenticità dei nostri prodotti toscani anche sui mercati internazionali.

Progetto cofinanziato dal Programma Regionale FESR 2021-2027 della Regione Toscana.

Through the Corsini Food Blockchain project, we have digitalised our entire production chain by integrating IoT and blockchain technologies: sensors and automated systems monitor every stage of processing and record the



data on a private blockchain that certifies the correspondence between the information stated on the label and the actual contents of the pack. Thanks to the QR codes applied to our four packaging layers, consumers can access verified information on ingredients, allergens, origin of raw materials and processing methods with a single scan. The result is full 'supplier-to-shelf' traceability that strengthens food safety, reduces the margin for error and enhances the authenticity of our Tuscan products on international markets as well.

Project co-financed by the Tuscany Region ERDF Regional Programme 2021-2027.

