

Progetto Smart-Chain

Il progetto realizza l'analisi e lo sviluppo di soluzioni innovative basate su tecnologia blockchain per la gestione di filiere industriali nell'ambito dei settori agroindustriali alimentari e della moda compreso il tracciamento di beni post-vendita. Data inizio 25/07/2019. Data fine 24/02/2022

<https://www.smartchain-project.it/>



La proposta si inserisce nell'ambito degli obiettivi strategici individuati dall'Area di Specializzazione 'Innovazione nei Servizi', Orientamento 'Utilizzi cross-industry della tecnologia blockchain', con applicazioni nell'ambito dei sistemi 'Agroalimentare' e 'Industrie culturali e creative' della Strategia di Specializzazione S3, compresi gli orientamenti 'Filiera agroalimentare integrata e sostenibile', 'Meccanica alimentare' e 'Moda'.

I proponenti del progetto sono cinque laboratori di ricerca accreditati (CRIS, CIRI-ICT, MechLav, CrossTec, TTLab) con esperienza pluriennale in ambito tecnologico e con a disposizione grandi piattaforme di calcolo necessarie per le sperimentazioni. I partner si pongono l'obiettivo di progettare, sviluppare e sperimentare soluzioni efficaci rispetto ai requisiti previsti nell'ambito delle tre filiere nonché rispetto all'utilizzo delle stesse in contesti reali anche a fini imprenditoriali.



<http://www.cross-tec.enea.it>

Responsabile ENEA del Progetto: dott. Nicola Gessa, del Laboratorio DTE-SEN-CROSS.

Video



E' un progetto di ricerca industriale finanziato dal POR FESR Emilia Romagna 2014-2020 nell'ambito della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)

Laboratori

- CRIS
- CIRI ICT
- MechLav
- CROSS-TEC
- INFN TLab



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE ICT



Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla
Sicurezza e Prevenzione dei Rischi - CRIS

Partner

- Bianco Accessori
- Carpigiani Group
- Consorzio del Formaggio Parmigiano Reggiano

BIANCO
Accessori



The one and only.



Principali articoli sui quotidiani nazionali relativi al progetto Smart-Chain

Europaqui: **SMARTCHAIN | Sistemi interoperabili per la gestione di filiere industriali** <https://europaqui-er.it/smartchain-sistemi-interoperabili-per-la-gestione-di-filiere-industriali>



SMARTCHAIN | Sistemi interoperabili per la gestione di filiere industriali

Beneficiario

Laboratorio MechLav – UNIFE

Programma di finanziamento

FESR

Localizzazione

Emilia-Romagna

Obiettivo strategico Patto per il Lavoro e per il Clima

LAVORO IMPRESE E OPPORTUNITÀ

Il progetto SMARTCHAIN si propone di individuare e realizzare innovative piattaforme utili alle imprese del territorio e basate su tecnologie blockchain per la gestione sicura e integrata di informazioni nell'ambito delle supply chain, in grado di superare problemi che oggi affliggono i sistemi basati su tecnologie similari. Il progetto è realizzato da 5 Laboratori di ricerca industriale: CRIS – Unimore (capofila), CIRI ICT – Unibo, MECHLAV Unife, ENEA CROSS-TEC e INFN-TTLAB e 3 imprese: Carpigiani Group, Bianco Accessori e Consorzio del Parmigiano Reggiano.

Principali articoli sui quotidiani nazionali relativi al progetto Smart-Chain

Europaqui - SMARTCHAIN | Sistemi interoperabili per la gestione di filiere industriali <https://europaqui-er.it/smartchain-sistemi-interoperabili-per-la-gestione-di-filiere-industriali>

Tra i risultati attesi per SMARTCHAIN, il soddisfacimento di requisiti come efficienza e scalabilità rispetto ai sistemi tipici delle 3 filiere di riferimento; bilanciamento tra trasparenza e confidenzialità delle informazioni tra diversi attori; nuovi sistemi anticontraffazione nell'agroalimentare; interoperabilità dei sistemi di tracciamento e definizione di un registro condiviso e immutabile per le informazioni nella catena di food processing.

Maggiori informazioni sul [sito del progetto](#)

♥ 43

Condividi su



← TORNA AI PROGETTI

Rassegna stampa

- **Sistemi interoperabili ed efficienti per la gestione sicura di filiere industriali**
<https://www.unibo.it/it/ricerca/progetti-e-iniziative/progetti-unibo-por-fesr-2014-2020-1/smartchain>
- **Smartchain presenta i risultati delle attività di ricerca**
<https://www.tecnopolo.fe.it/conoscere-ed-approfondire-le-potenzialita-delle-tecnologie-blockchain-smartchain-presenta-i-risultati-delle-attivita-di-ricerca/>
- **SMARTCHAIN | Sistemi interoperabili per la gestione di filiere industriali** <https://europaqui-er.it/smartchain-sistemi-interoperabili-per-la-gestione-di-filiere-industriali/>
- **Smartchain**
https://ds.unife.it/industrial_research/smartchain/
- **Progetto SmartChain: i risultati**
<https://fesr.regione.emilia-romagna.it/eventi/2022/progetto-smartchain-i-risultati>
- **Si scrive blockchain, si legge garanzia?**
https://www.ciseonweb.it/evento/si-scrive-blockchain-si-legge-garanzia.htm?ID_D=15165