



Il progetto **Piemunt chÈina (PININ)** mira a incrementare la qualità e la percezione della stessa dei prodotti agroalimentari Piemontesi di fascia alta, introducendo tecnologie per la tracciabilità e autenticazione dei prodotti agroalimentari, per l'innovazione nella commercializzazione di prodotti della filiera alimentare e per la protezione dei diritti di proprietà intellettuale dei marchi agro-alimentari Piemontesi di qualità.

Le tecnologie innovative portanti del progetto, Blockchain, Intelligenza Artificiale e Big Data, IoT, Realtà Aumentata, ma anche il Geoweb e i Processi di Business, permetteranno contemporaneamente di creare un sistema innovativo di tracciatura dei prodotti alimentari lungo tutta la filiera, dalle materie prime al consumatore, e di introdurre servizi innovativi per il consumatore.

L'obiettivo è anche quello di evitare gli sprechi in un'ottica di economia circolare, facilitando la gestione dei prodotti in scadenza, promuovendo i prodotti a Km0 e introducendo controlli nella catena alimentare per certificare la sostenibilità tramite piattaforme tecnologiche.

Il progetto **PININ** mira a costruire un'infrastruttura distribuita e decentralizzata basata su Blockchain che permetta una tracciabilità a livello di lotto e che sia scalabile lungo tutta la filiera. La stessa tecnologia Blockchain permetterà anche la tracciabilità dell'utilizzo dei fondi Europei per l'allevamento per quel che riguarda il bestiame nei pascoli alpini.