



**Ministero delle Imprese
e del Made in Italy**

Innovativo sistema infotecnologico basato su blockchain per la realizzazione della filiera digitale dei prodotti alimentari (BLOCKFIL – F/200070/01-03/X45)

Il progetto propone lo studio e lo sviluppo di un nuovo sistema infotecnologico per la filiera agroalimentare, attraverso lo sviluppo di nuovi sistemi, basati sul paradigma della blockchain, in grado di ridefinire il concetto di tracciabilità basato su un approccio multiplo (documentale, misura diretta di parametri e indicatori e compatibilità/coerenza dei dati) e sulla realizzazione di una piattaforma open condivisa, fino all'evoluzione verso il concetto di "azienda distribuita digitale".

Il progetto Blockfil ha espletato le proprie attività di ricerca sui 3 direttrici fondamentali, peraltro direttamente ed intimamente connesse, e rappresenteranno il futuro evolutivo dei processi di produzione e definiranno i nuovi modelli di business:

- l'Industrial IoT inteso come spinta verso la digitalizzazione dei processi
- la blockchain che si istanzia come un layer di trust in grado di automatizzare molti processi industriali in maniera efficiente
- l'intelligenza artificiale in grado di creare valore dall'elaborazione dei dati in un'ottica di efficientamento dei processi

** Il progetto ha un costo ammesso pari a €1.753.686,88 e un contributo ammesso pari a €1.082.045,85*