

WOOD INFO-TRACING

UN PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO PER LE FILIERE DEL LEGNO

Stato dell'arte

Keep Point quale componente della filiera "LATIFOLIA" ha funzioni di gestione organizzativa della logistica (supply chain), con particolare riferimento alla gestione degli strumenti di tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti e alle verifiche presso le aziende della filiera dei requisiti preposti alle certificazioni della gestione forestale sostenibile GFS e della Catena di Custodia CoC.

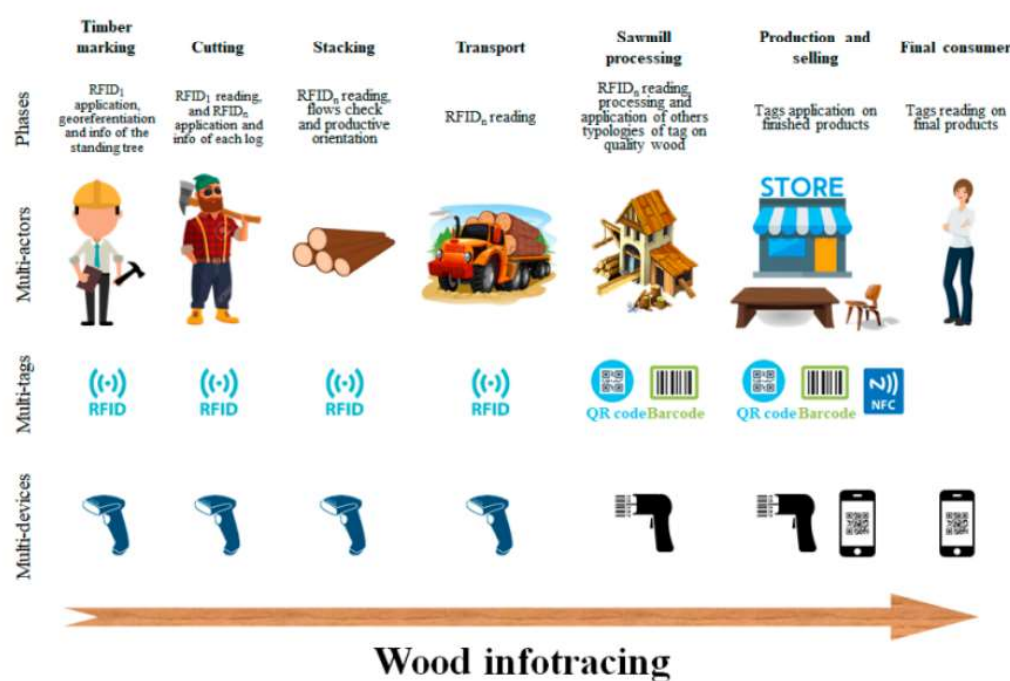
Obiettivi del progetto

Sul mercato non esistono prodotti software adatti, né adattabili, alle complesse esigenze di una filiera legno-arredo, soprattutto per una filiera locale. L'esigenza di Keep Point è di dotarsi delle infrastrutture digitali utili a svolgere la funzione di "cabina di regia" a supporto delle diverse filiere legno al momento attive in Italia, senza precludere applicazioni anche all'estero.

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- dotare Keep Point di un sistema testato di tracciabilità (tracking) in tempo reale della materia prima immessa nella filiera legno in tutti i segmenti della stessa: utilizzazione primaria, segheria, semilavorati, prodotto finito, distributore, negozio (fisico o virtuale), attraverso una rete di dispositivi (multi-device), connessi tramite tecnologie RFID, BAR code, QR code, NFC (multi-tag) a un centro-stella dotato di software per
 - la verifica in tempo reale dei flussi e degli orientamenti produttivi,
 - il controllo, l'elaborazione e la visualizzazione dei dati;
- nel contempo, il medesimo sistema dovrà essere in grado di fornire informazioni di rintracciabilità (tracing) al consumatore finale in merito alla provenienza della materia prima e alla qualità tecnologica, ambientale e etica della stessa; tali informazioni danno pieno contenuto alle certificazioni internazionali come PEFC e FSC di cui saranno comunque dotati i prodotti finali e potranno valorizzare le filiere corte e le materie prime regionali;
- avviare un nuovo servizio ad alto contenuto tecnologico a beneficio delle imprese e delle filiere del Made in Italy.

Il progetto è in corso ed è finanziato da:



Fonte: (1)