

Interoperabilità e standardizzazione: le chiavi di volta della trasformazione digitale

Riuscire a far parlare la stessa lingua ai dispositivi software e hardware applicati al settore agricolo, renderli interoperabili, utilizzando diversi standard operativi e lasciando anche aperta la possibilità di costruire nuove soluzioni digitali adatte ai bisogni specifici degli agricoltori: a questo stanno lavorando i partner, tra cui Coldiretti con il supporto di Ager, del progetto Demeter, iniziativa finanziata dal programma di ricerca e innovazione della Unione Europea, Horizon 2020. Un obiettivo per vincere la sfida di costruire una agricoltura intelligente, che sappia trarre vantaggio dalla interazione tra le molteplici soluzioni tecnologiche già presenti sul mercato, ancora troppo spesso incapaci di collaborare in modo efficiente. Il risultato finale del progetto sarà una piattaforma in cui gli attori della filiera agricola potranno scoprire, sviluppare, fornire e utilizzare una serie di servizi collegati alla agri-tecnologia. Un percorso che, in Demeter, viene innanzitutto sperimentato attraverso delle azioni pilota volte a testare l'efficacia della condivisione dei dati tra dispositivi diversi. Le azioni pilota riguardano vari aspetti dell'agricoltura digitale: i sistemi di gestione della fertirrigazione e l'efficientamento dell'agricoltura di precisione nei seminativi, il miglioramento delle tecniche di protezione della salute e della qualità di arbusti e vegetali, la gestione del benessere animale e i sistemi informativi tra gli attori della filiera. Due sono le azioni pilota in corso in Italia: una di esse coinvolge, oltre che Coldiretti, l'azienda agricola Maccarese Spa e l'azienda di trasformazione Fattoria Latte Sano e mira, da un lato, ad implementare un sistema di supporto alle decisioni per il controllo del benessere animale; dall'altro a tracciare il latte dalla produzione al consumatore passando per la trasformazione. Ulteriori informazioni su questa e sulle altre azioni pilota sono disponibili sul sito web di progetto alla pagina <https://h2020-demeter.eu/pilots-overview/>. Per essere sempre aggiornati sui risultati e sulle novità in materia di agricoltura digitale, è possibile consultare i profili social Twitter [@H2020DEMETER](https://twitter.com/H2020DEMETER), Facebook [@H2020Demeter](https://www.facebook.com/H2020Demeter), LinkedIn [H2020 DEMETER](https://www.linkedin.com/company/H2020-DEMETER), YouTube [DEMETER H2020](https://www.youtube.com/channel/UCDEMETER_H2020) oppure iscriversi alla newsletter al seguente link <https://h2020-demeter.eu/Newsletter/>.