

Agricoltura digitale, la chiave è l'interoperabilità tra sistemi

E' finalmente online la [prima newsletter](#) del progetto H2020 [Demeter](#), il cui obiettivo è supportare la trasformazione digitale del settore agroalimentare europeo, tenendo conto delle necessità di rendere interoperabili le già numerose soluzioni tecnologiche presenti sul mercato, evitando così all'utente di dover ricorrere ad una molteplicità di sistemi, modelli, interfacce. Se, infatti, molti sono i dati che la così detta agricoltura smart produce, non altrettanto efficiente è la capacità di archiviare tali dati in un "contenitore" unico che sappia trarre il meglio da così tante informazioni. Demeter, a cui Coldiretti partecipa con il supporto di Ager, intende dare risposta a questa sorta di paradosso: da un lato, rafforzando la possibilità e la capacità degli agricoltori di estrarre nuove conoscenze e informazioni dagli strumenti già in loro possesso (macchinari, sensori, dispositivi IoT), semplicemente, si fa per dire, consentendone la loro interoperabilità; dall'altro agevolando l'adozione, l'aggiornamento e l'evoluzione di tali strumenti con investimenti laddove questi siano veramente necessari. L'approccio di Demeter, in questo processo che vede coinvolti agricoltori, consulenti, fornitori di tecnologia, si basa quindi su tre dimensioni chiave: un modello "human-in-the-loop" nel quale l'esperienza e la conoscenza dell'uomo non vengono sostituite dall'informazione digitale ma si integrano con essa; l'interoperabilità tra i dati, provenienti da macchine così come dagli uomini, come vero elemento abilitante la digitalizzazione; la combinazione di una pluralità di tecnologie: l'IoT, l'osservazione della terra, i Big Data, l'intelligenza artificiale. La validazione della soluzione Demeter avverrà sul campo, mediante 20 progetti pilota avviati in tutta Europa che coinvolgono complessivamente quasi 6.000 aziende agricole. Uno di questi, in Italia, riguarda la filiera del latte e vede coinvolti due importanti soggetti di questo settore: l'azienda agricola Maccarese Spa e l'azienda di trasformazione Fattoria Latte Sano. Il pilota mira sia ad implementare un sistema di supporto alle decisioni per dare all'allevatore una visione integrata del benessere animale, sia a tracciare il latte dalla produzione al consumatore, attraverso un sistema di blockchain che raccoglie dati lungo tutta la filiera, andando a rendere interoperabili le tecnologie a disposizione dell'azienda produttrice con i sistemi di chi il latte lo trasforma e lo porta sugli scaffali ad uso del consumatore. Per ricevere la newsletter è necessario registrarsi a questo link <https://h2020-demeter.eu/#signup>. Aggiornamenti continui sul progetto sono inoltre disponibili su [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) e [YouTube](#).