

Più sostenibilità e meno sprechi in agricoltura grazie ad AI e nuove tecnologie

3 Aprile 2025

Fondazione Bruno Kessler ha ospitato il Roadshow ANSA con un approfondimento verticale dedicato al tema Agricoltura “Aumentata”: quando l’Agritech incontra l’AI.

Si è svolto il 3 aprile 2025 a Trento [l'incontro](#) organizzato da ANSA e sponsorizzato da Deloitte, dedicato all’approfondimento e allo studio dell’agricoltura “aumentata”. Durante l’incontro sono state esplorate infatti le tecnologie emergenti – l’intelligenza artificiale in primis – che ci stanno già aiutando, ma sempre più ci aiuteranno a trasformare l’agricoltura rendendola più sostenibile, efficiente e innovativa.

Con il termine agritech, abbreviazione di “*agricultural technology*”, si indica l’insieme di strumenti, pratiche e innovazioni tecnologiche applicate al settore agricolo per migliorare la produttività, ridurre gli sprechi e promuovere metodi di coltivazione più rispettosi dell’ambiente. Agritech oggi rappresenta il 15% del Pil In Italia, le soluzioni di agricoltura 4.0, come intelligenza artificiale, robotica e sensoristica, sono arrivate a valere 2,3 miliardi di euro (mentre nel 2017 erano solo 100 milioni). L’agritech è un campo in rapida evoluzione – e in cui FBK è impegnata in prima linea – che spazia dall’utilizzo di sensori IoT per monitorare i campi, all’impiego di droni per mappature aeree, fino a sistemi di automazione avanzati nelle serre.

L’incontro, moderato da Alessio Jacona, curatore Osservatorio Intelligenza Artificiale di ANSA.it, e Massimo Sebastiani, giornalista ANSA, ha visto la partecipazione di **un vasto panel di relatori provenienti non solo dal mondo della ricerca, ma anche da aziende, start up di successo e incubatori.**

Per **Fondazione Bruno Kessler, Michela Milano, Direttrice del Centro Digital Society** nel suo keynote speech ha dato una panoramica sulle possibilità di implementazione dell’AI per un’agricoltura sostenibile: da un lato l’AI potrà sollevare il lavoro in campo, non andando a rubare posti di lavoro, ma anzi sopperendo alla mancanza di manodopera (pensiamo ad esempio all’introduzione di veicoli a guida autonoma) e dall’altro darà modo di monitorare lo stato di salute delle piante e dei tempi di raccolta per intervenire in modo mirato sull’irrigazione e sull’uso dei

pesticidi. Ma ancora, andare a migliorare le previsioni meteo. Tutti questi sistemi di AI dovranno essere sicuri, robusti, affidabili ed equi.

Inoltre, **Fabio Antonelli, Responsabile OpenIoT FBK** ha illustrato i più importanti progetti messi in campo dalla Fondazione – come ad esempio Agriclima – e ha raccontato l'approccio integrato della ricerca FBK, basato sull'utilizzo dei dati e dell'AI, combinando dati provenienti da satelliti di nuova generazione, sensori IoT distribuiti nei campi e sistemi di robotica autonoma, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle pratiche agricole. Il tema multidisciplinarietà è chiave per l'introduzione dell'AI nei nuovi settori.

*“L'intelligenza artificiale ha un enorme potenziale per rendere l'agricoltura più sostenibile, efficiente e rispettosa dell'ambiente – ha sottolineato **Paolo Traverso, Direttore Pianificazione Strategica, FBK** – La sfida è trasformare la sperimentazione in valore per il territorio, il mercato e la società. In FBK costruiamo una filiera che collega ricerca, sperimentazione e impatto su mercato e società creando un ecosistema che coinvolge imprese private per trasformare l'innovazione in valore economico e istituzioni pubbliche perché spesso le opportunità di mercato sono legate a bisogni collettivi e al bene comune. Ad esempio, un'agricoltura sostenibile è sia un'opportunità economica che un valore per la società.”*

[“Fabbrica della Realtà – Roadshow” – ANSA](#)

*Fin dal 2019, ANSA racconta con un convegno annuale l'evoluzione delle tecnologie di intelligenza artificiale e il loro impatto sull'industria, sull'economia e sulla società. Nel 2024 l'agenzia ha annunciato “Fabbrica della Realtà – Roadshow”, un ciclo di incontri che prevede l'organizzazione di conferenze a tema AI verticali su specifici settori industriali e community di riferimento sul territorio italiano. Il successo dei primi appuntamenti di Napoli e Roma (novembre 2024) e di Modena (marzo 2025) ha confermato l'interesse del pubblico e degli stakeholder verso il nuovo format ANSA, più agile e televisivo e caratterizzato da una narrazione informale, approfondita ma veloce, in stile talk show, condotto da Alessio Jacona, curatore Osservatorio Intelligenza Artificiale di ANSA.it, e Massimo Sebastiani, giornalista ANSA. **Oggi il ciclo di incontri “Fabbrica della realtà – Roadshow”, ha fatto tappa a Trento per esplorare l'impatto trasformativo dell'intelligenza artificiale nel settore agritech e proseguirà con temi legati all'aerospazio a Bari e robotica a Genova.***

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/piu-sostenibilita-e-meno-sprechi-in-agricoltura-grazie-ad-ai-e-nuove-tecnologie/>

TAG

- #agricoltura4.0
- #agritech
- #ansa
- #industriadigitale
- #innovazione
- #intelligenzaartificiale
- #societàdigitale

AUTORI

- Giovanna Rauzi