

Dati&Apicoltura

Seminario «Il monitoraggio per l'analisi delle criticità produttive e la documentazione del mancato reddito»

Castel San Pietro Terme 18/09/2021

Relatore Moris Zotti

Referente IT Osservatorio Nazionale Miele

IL POTERE DEI DATI

Nel 1986 circa l'1 per cento della produzione di dati a livello globale era in formato digitale; nel 2007 la percentuale era salita al 94 per cento e oggi praticamente tutti i dati prodotti sono digitali. Oggi, per la prima volta nella storia dell'umanità ci troviamo nella posizione di poter istantaneamente condividere enormi quantità di informazioni in qualunque parte del mondo.



IoT - Internet of things

il progetto si apre anche all'Internet of things, internet delle cose, percorso nello sviluppo tecnologico in base al quale, attraverso la rete **Internet**, potenzialmente ogni oggetto dell'esperienza quotidiana acquista una sua identità nel mondo digitale.



SMART CAR

Connessione delle auto per comunicare informazioni in tempo reale al consumatore, connessione tra veicoli o tra questi e l'infrastruttura circostante per la prevenzione e la rivelazione degli incidenti



SMART CITY

Monitoraggio e gestione degli elementi di una città (ad esempio mezzi di trasporto pubblico, illuminazione pubblica, parcheggi) e dell'ambiente circostante per migliorare la vivibilità, sostenibilità e competitività



SMART AGRICULTURE

Monitoraggio di parametri micro-climatici a supporto dell'agricoltura per migliorare la qualità dei prodotti, ridurre le risorse utilizzate e l'impatto ambientale



MART IETERING

Contatori connessi (Smart meter) per la misura dei consumi (elettricità, gas, acqua, calore), la loro corretta fatturazione e la gestione



INDUSTRIAL IOT

Adozione di Cyber Physical Systems, connessione dei macchinari, degli operatori e dei prodotti per abilitare nuove logiche di gestione della produzione

Open Data

Per quanto gli open data crudi siano la manna dei programmatori, degli sviluppatori, dei data designer e di molti sostenitori della filosofia open, hanno bisogno di esperti che li cucinino, rendendoli intellegibili, usabili e utili per l'utente finale.

Impatto attuale e potenziale dell'Open Data sulla piccola produzione agricola

	Impact on Production	Impact on Value Chain	Impact on Support Services	Impact on Governance	Pot. Impact on Production	Pot. Impact on Value Chain	Pot. Impact on Support Services	Pot. Impact on Governance
Government Data	0	0	0	2	0	1	2	3
Meteo and Space Data	1	0	2	2	2	0	3	3
Data from Int.Organisations	0	0	0	2	0	0	0	3
Science Data	0	0	1	2	3	3	3	3
NGO Data	0	0	0	2	3	3	3	3
Business Data	0	0	0	0	2	4	4	4

Per capire l'impatto degli Open Data nel settore agricolo è di grande interesse la lettura di uno studio di CTA e Alterra, altre due istituzioni che partecipano all'iniziativa GODAN, su [Open Data e piccoli agricoltori](#), dove si analizza la ricaduta attuale e potenziale sull'ecosistema agricolo dei paesi in via di sviluppo di dati pubblici delle seguenti tipologie: governativi, satellitari e meteorologici, scientifici, di organizzazioni internazionali, di ONG, imprenditoriali. L'ecosistema è composto dai piccoli produttori, dalla filiera, dai servizi di supporto e dalle politiche agricole/ambientali.

DataGate.Informamiele.IT

