



Wiseside

ing. Vincenzo Viola

Digital Trasformation & Precision Livestock Farming

La trasformazione digitale di una azienda di produzione avicola



UNIONCAMERE



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



REGIONE
MARCHE



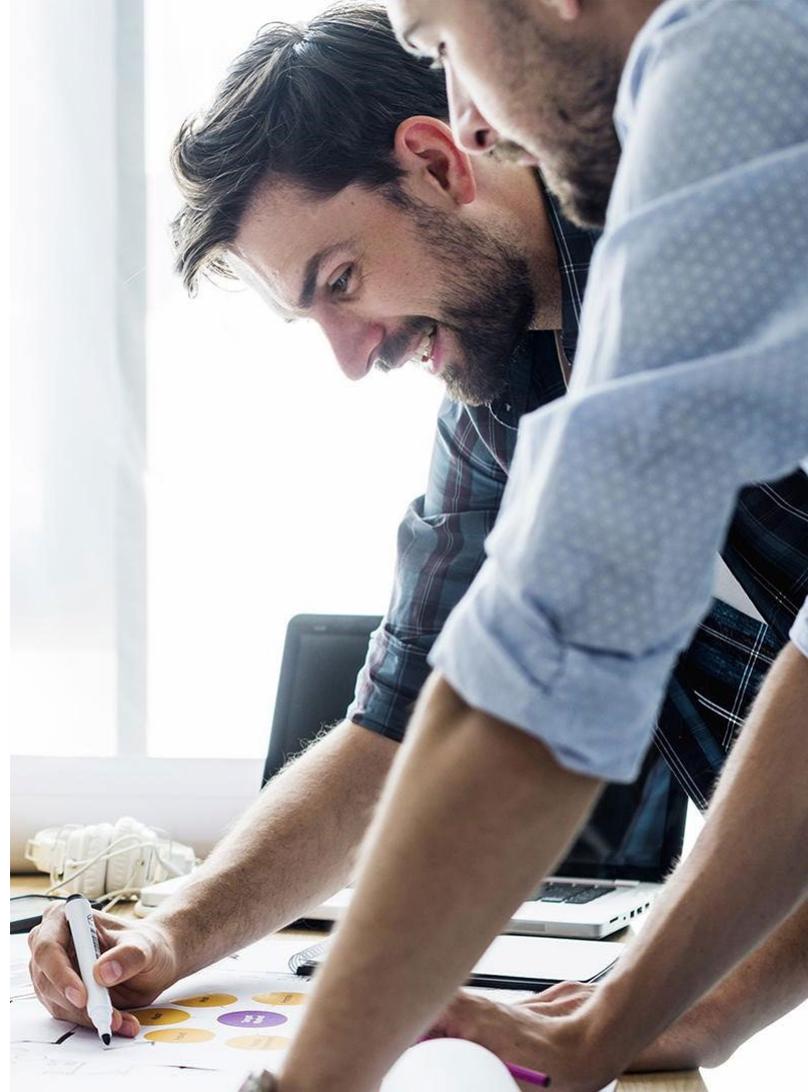
IC



AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale

Chi siamo

Una rete di partner con competenze multifunzionali e multidisciplinari





Una rete di partner con elevate competenze multidisciplinari



Centri di Ricerca
ed Enti
Accademici

Alcuni dei nostri partner:

- Politecnico di Torino
- Fondazione LINKS (Politecnico di Torino)
- Fondazione Bruno Kessler (UniTrento)
- Istituto Mario Negri IRCCS
- Facoltà di Agraria – Università di Torino





Una rete di partner con competenze a supporto per il successo della iniziativa di trasformazione digitale



Consulenti Finanziari



Consulenti di Finanza Agevolata



Agenzie di Formazione Accreditate

Questi partner sono specializzati nella gestione degli aspetti finanziari a supporto degli investimenti associati ai progetti di trasformazione digitale

e

nella formazione del personale necessaria ad assicurarsi l'adozione di metodi e strumenti digitali, quale parte essenziale della innovazione, del cambiamento organizzativo e di processo.



Una vasta gamma di aree applicative basata su tecnologie innovative



Tecnologie di base:

- Speech Recognition
- Image Recognition
- Robotics
- Process Mining
- Natural Language Processing
- Distributed Ledger Technology (blockchain)
- Machine Learning
- Deep Neural Networks
- Cloud computing and distributed applications
- (Industrial) Internet of Things (Industria 4.0)
- Data Analysis (multivariata/predittiva)
- Data Management
- Embedded Systems
- Cybersecurity
- DevOps

Esempi/aree di possibile Applicazione:

Efficienza Logistica e Distribuzione	Intelligent Supply Chain Management
Tracciabilità e Trasparenza di filiera	Economia digitale tokenizzata
Sostenibilità ambientale ed energetica (ESG)	Automated Facility Management
Tossicità dei processi e dei prodotti	Collaborazione fornitori e clienti
Metodi di visione artificiale	Analisi automatica della letteratura



Trasformazione Digitale: le cose che contano



La Tua Strategia

Partiamo da qui



La rete di competenze

Ti assicuriamo il meglio,
allo stato dell'arte



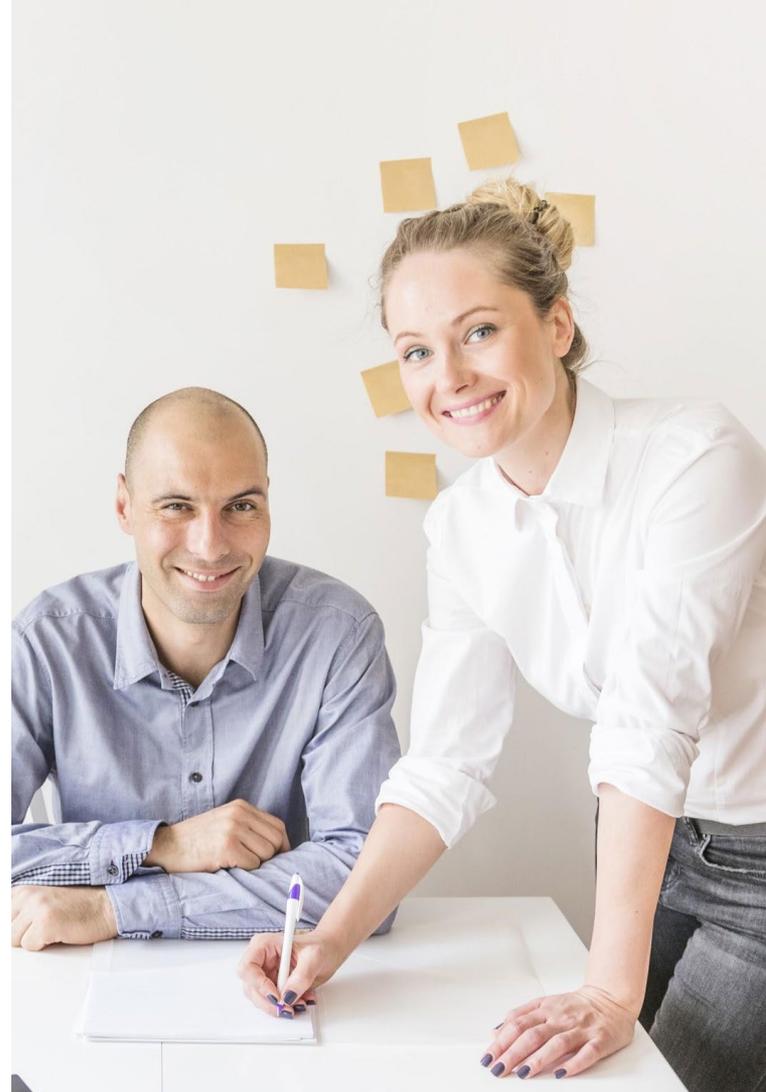
La formazione digitale

L'adozione delle nuove
tecnologie fa parte del
successo



Un processo completo

Analisi, progetto,
conduzione e cura dei
supporti finanziari



Filiera Avicola: 'from farm to fork'

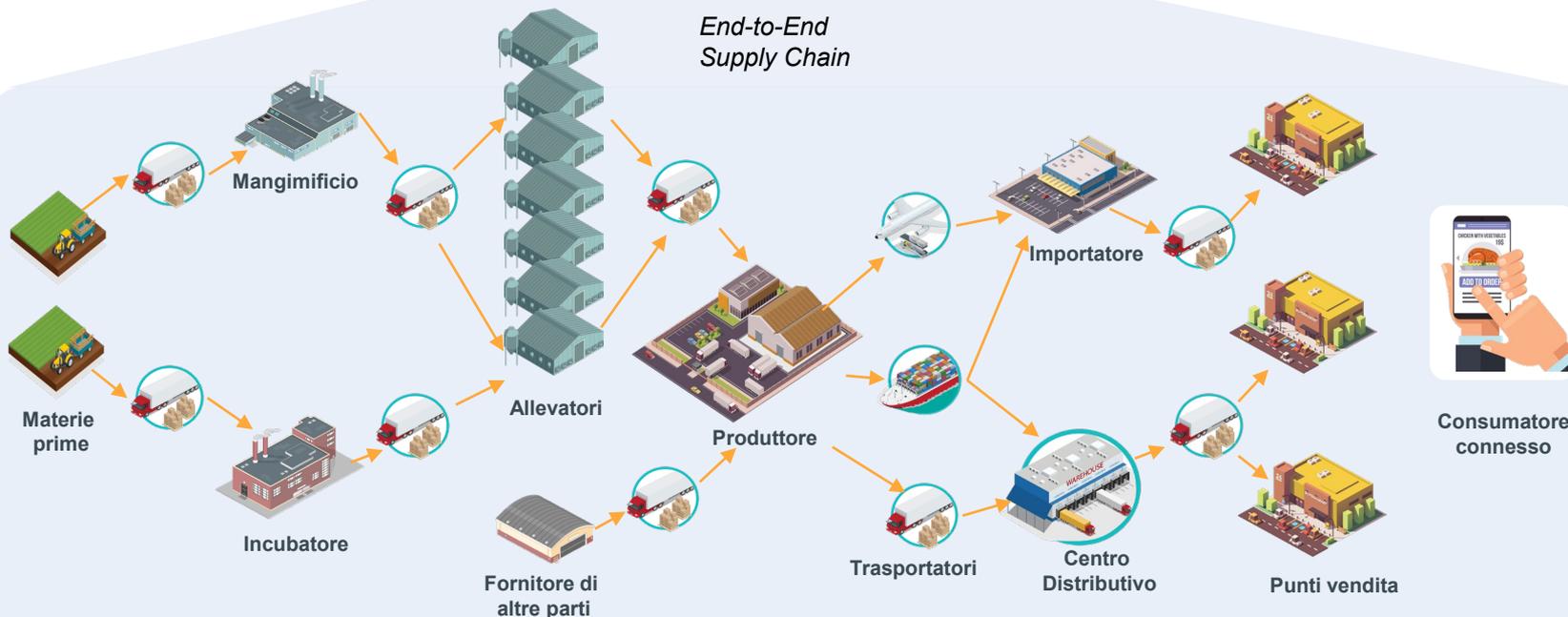
Promuoviamo un approccio:

- **Olistico**
- **Multidisciplinare**
- **Collaborativo**

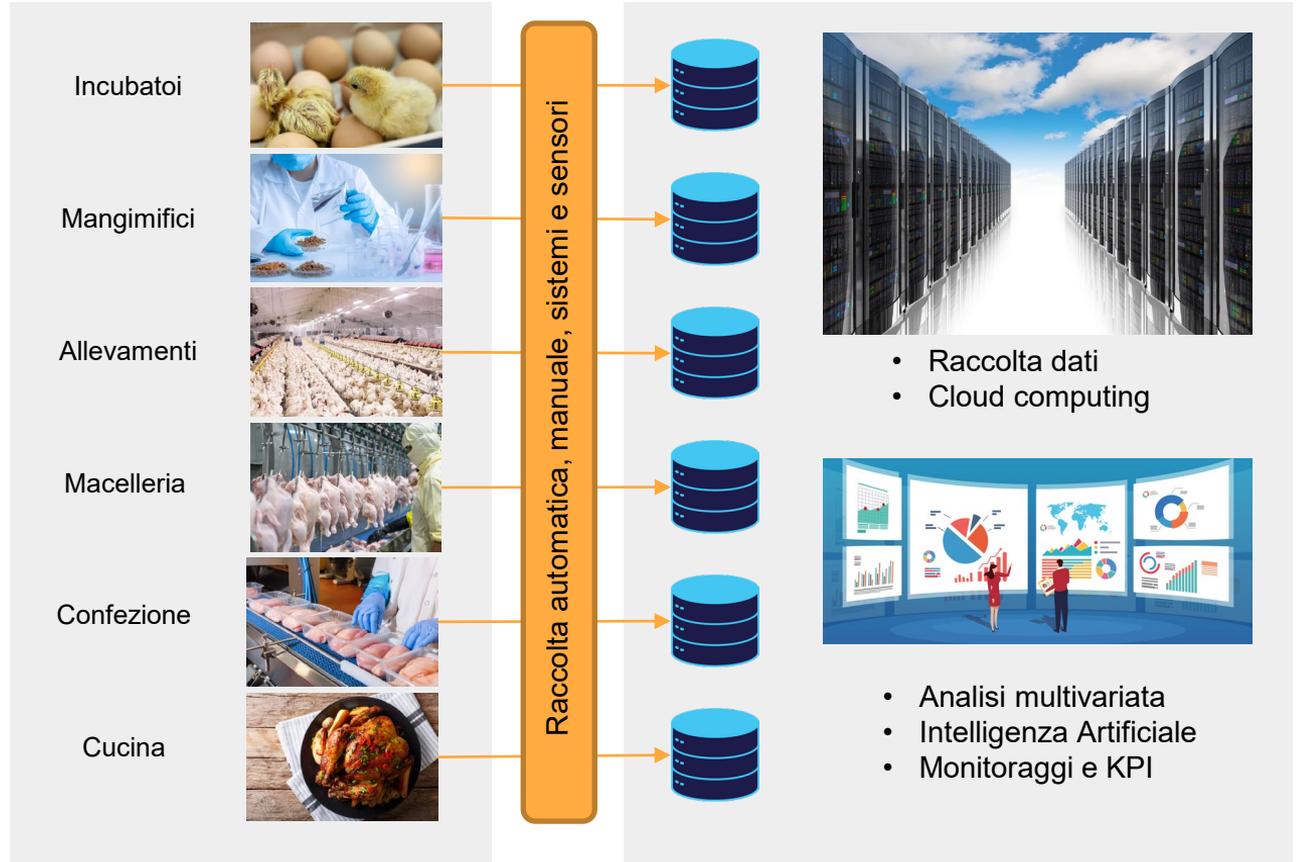


iChain - Una piattaforma che eroga servizi in Cloud/IoT e che supporta una visione integrata dell'ecosistema di filiera

*End-to-End
Supply Chain*



Costruire un
modello
digitale
(Digital Twin)
della filiera
produttivo-
logistico-
distributiva



Filiera fisica reale

Raccolta dati ed analisi sul modello digitale



Precision Livestock Farming: tecnologie digitali per l'allevamento

Benessere animale

Rendimento produttivo

Qualità del prodotto

Impatto ambientale

Sensori e reti di sensori

Visione e Intelligenza Artificiale

Cattura ed Analisi dei dati

Monitoraggio delle attività e movimento del gregge



Analisi dei suoni e vocalizzi

Monitoraggio del peso, dei consumi, del tasso di crescita e di conversione alimentare



Controllo sull'ambiente del capannone

Luminosità, umidità, ventilazione, temperature, parametri chimici, ecc...



Sorveglianza sulle malattie e mantenimento dell'igiene

L'approccio alla **trasformazione digitale** facilita il raggiungimento di numerosi obiettivi, quali ad esempio:

- Riduzione dei costi
- Riduzione dei rischi
- Ottimizzazione dei consumi energetici
- Miglioramento della qualità del prodotto
- Miglioramento del servizio al consumatore
- Miglioramento della resilienza operativa
- Miglioramento nelle decisioni di manutenzione
- Miglioramento per la salute e sicurezza alimentare
- Miglioramento nell'affidabilità e regolarità produttiva
- Promozione di processi collaborativi di filiera
- Aumento di flessibilità e competitività
- Promozione dell'innovazione di processo
- Miglioramento dell'impatto ambientale (ESG)
- Promozione e gestione di nuove economie circolari



I fattori guida della trasformazione digitale della filiera Agro Alimentare



Estrarre
business
dai **dati**



Accompagnare l'impresa nel processo continuo di trasformazione digitale mediante

- Disciplina di gestione ed integrazione dei dati (**olistica**)
- Revisione dei processi in chiave digitale e **multidisciplinare**
- Adozione di metodi e strumenti di **analisi** evoluti per le decisioni
- Creazione di consapevolezza e **formazione a tutti i livelli aziendali**



Migliorare
gli indici
ESG



Accompagnare l'impresa verso un nuovo e più forte orientamento alla sostenibilità mediante

- Definizione di obiettivi **ESG**
- Revisione e misura dei processi in ottica di **sostenibilità**
- Introduzione di soluzioni innovative di **economia circolare**
- Sensibilizzazione e relativa **formazione sui temi della sostenibilità**

Grazie

Contatto:

Rif.: ing. Vincenzo Viola

email: vincenzo.viola@wiseside.com

mob: +39 348 525 6088

web site: www.wiseside.com

Sede legale: corso Matteotti 32/A
10121 Torino