

Smart Meat 2030

Il Manifesto per la Sostenibilità Digitale delle Filiere Italiane delle Carni

SMART MEAT 2030 - Sustainable Management and Advanced Responsible Technologies for Meat Ecosystems and Agri-food Tracking – è il Manifesto per la Sostenibilità Digitale delle Filiere Italiane delle Carni, nato con l'obiettivo di promuovere presso il settore zootecnico un percorso di digitalizzazione per continuare a ridurre, attraverso l'introduzione di *tool* tecnologici e un approccio *data driven*, gli impatti ambientali salvaguardando la produzione di cibo sano e sicuro. SMART MEAT 2030 si compone di 10 punti pensati per sostenere le aziende nel loro percorso verso gli obiettivi europei 2030 di sostenibilità. Firmato da Carni Sostenibili, l'associazione senza scopo di lucro che riunisce le principali sigle dei produttori di carni e salumi in Italia – Assocarni, Assica e Unaitalia – e la Fondazione per la Sostenibilità Digitale, la prima fondazione italiana che indaga l'intersezione fra sostenibilità e digitale, il Manifesto è aperto ad associazioni, aziende e Istituzioni che vogliano sottoscriverne l'impegno, collaborando nella costruzione di un sistema ancora più avanzato, sostenibile e tecnologico.

1 La Tecnologia Digitale come Pilastro dello Sviluppo delle Filiere Agroalimentari

La tecnologia digitale costituisce un pilastro ineludibile per lo sviluppo delle filiere delle carni, in quanto offre strumenti avanzati che permettono di migliorare il benessere animale in allevamento, l'efficienza operativa, di aumentare la produttività e di garantire standard qualitativi elevati. Siamo convinti che l'adozione di tecnologie innovative si configura come un imperativo strategico per sostenere la competitività e la sostenibilità del settore.

2 Sostenibilità Digitale come Asse Prioritario dello Sviluppo Tecnologico

Lo sviluppo digitale deve essere intrinsecamente legato ai principi della sostenibilità. Questo decalogo collima con la visione delineata dalla Fondazione per la Sostenibilità Digitale nel suo Manifesto, al fine di promuovere l'integrazione armoniosa tra innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale, economica e sociale capace di creare un modello di crescita che rispetti e valorizzi le risorse naturali e l'etologia animale.

3 Necessità di Infrastrutture di Rete Capillari e Omogenee

Il progresso della Sostenibilità Digitale nelle filiere delle carni richiede la presenza di impianti di rete capillari e omogeneamente distribuiti sul territorio nazionale. Noi riteniamo fondamentale incentivare un'infrastrutturazione territoriale in grado di assicurare una connettività robusta e pervasiva che consenta l'implementazione di soluzioni digitali avanzate capaci di promuovere una gestione integrata e sostenibile delle attività produttive.

4 Centralità delle Competenze nella Trasformazione Digitale

Le competenze professionali rivestono un ruolo cruciale nel processo di trasformazione digitale del settore della carne. Noi riteniamo essenziale promuovere una contaminazione positiva tra le competenze agro-zootecniche e quelle tecnologiche e favorirne una comprensione reciproca e integrata delle discipline. Questo scambio di *know-how* è determinante per il successo delle iniziative di innovazione delle filiere e di sviluppo sostenibile del settore. Le Associazioni di settore si impegneranno attivamente per fornire le competenze necessarie e garantiranno che tutti gli attori della filiera possano trarre beneficio dall'innovazione tecnologica.

5 Formazione Diffusa e Continua per gli Operatori del Settore

La formazione rappresenta un elemento cardine nel processo di trasformazione digitale delle filiere delle carni. Riteniamo necessario sviluppare programmi di formazione a tutti i livelli, sia nelle proprie Academy aziendali sia chiedendo al sistema formativo pubblico l'inserimento di percorsi specifici nei curricula universitari e il potenziamento dell'offerta formativa digitale negli istituti agrari e negli ITS.

- 6 Costruzione di un Ecosistema Economico Basato sui Dati**

La costruzione di un ecosistema economico basato sui dati rappresenta un elemento nodale per il settore agro-zoo-tecnico. La raccolta sistematica, l'analisi approfondita e l'utilizzo intelligente dei dati consentono di ottimizzare i processi produttivi, migliorare la qualità dei prodotti e ridurre gli sprechi, contribuendo così alla sostenibilità complessiva della filiera. Le filiere delle carni si impegnano a diffondere la cultura del dato quale elemento pivotale della trasformazione digitale del comparto, anche attraverso il rispetto delle normative sulla trasparenza e sulla proprietà dello stesso. Esse si impegnano, altresì, ad assicurare che l'uso aggregato dei dati ritorni a beneficio integrale di coloro che li hanno generati.
- 7 Adozione di Soluzioni Tecnologiche Avanzate**

L'adozione di soluzioni digitali avanzate è essenziale per promuovere l'efficienza e la trasparenza nelle filiere delle carni. Tecnologie come la *Blockchain* e l'intelligenza artificiale (IA) svolgono un ruolo cruciale nel definire le dinamiche di trasformazione digitale delle filiere, migliorare la tracciabilità, la sicurezza e l'automazione dei processi. Strumenti come il *Cloud* garantiscono l'accesso ai servizi avanzati anche alle aziende più piccole e al contempo piattaforme *IoT* possono contribuire allo sviluppo degli ecosistemi basati sui dati. Le filiere delle carni si impegnano a promuovere l'impiego consapevole e sostenibile di queste tecnologie lungo l'intera catena del valore del prodotto e di renderle trasparenti nei confronti del cittadino-consumatore.
- 8 Monitoraggio delle Emissioni, del Benessere animale e dell'Uso del farmaco.**

Lo sviluppo di ecosistemi digitali distribuiti è funzionale al monitoraggio accurato delle emissioni derivanti dalle filiere delle carni, del benessere degli animali allevati e dell'impiego responsabile del farmaco. Noi promuoveremo tali sistemi in quanto consentono una misurazione precisa e continua dell'impatto ambientale, facilitano l'adozione di pratiche più sostenibili e contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle stesche e dell'incremento del sequestro di carbonio. Inoltre, l'utilizzo di ecosistemi digitali basati sui dati consente di monitorare in continuo i parametri del benessere animale e di implementare la veterinaria di precisione per una migliore salute degli animali e un utilizzo sostenibile del farmaco.
- 9 Priorità alla Sicurezza Informatica**

La sicurezza informatica deve essere considerata una priorità imprescindibile per garantire la resilienza e la sostenibilità delle filiere digitalizzate. Noi riteniamo cruciale implementare misure di sicurezza avanzate per proteggere i dati sensibili e le infrastrutture critiche, prevenendo potenziali minacce informatiche che potrebbero compromettere l'integrità dell'intero sistema.
- 10 Ruolo Strategico delle Istituzioni nel Supporto alla Trasformazione Digitale**

Le istituzioni pubbliche svolgono un ruolo strategico nel supportare la trasformazione digitale orientata alla sostenibilità nelle filiere delle carni. Noi chiediamo ai decisori pubblici, ai vari livelli di governo, che siano adottati provvedimenti specifici e promosse iniziative mirate a sostenere tutti gli attori delle filiere che facilitino l'adozione di tecnologie innovative in grado di promuovere uno sviluppo economico equilibrato e sostenibile.