

SIMULAZIONE:

A. Informazioni generali sulla Corporate

- **Denominazione aziendale:** XXXXXXX SpA.
- **Settore di attività:** Industria agroalimentare
- **Sede e Contatti:** Città XXXXXXX; Via XXXXXXXXXXXX n. XX; www.xxxxxx.it; innovazione@xxxxxxxxx.it; Tel. +39 xxxxxx; Cell. +39 xxxxxxxx
- **Breve descrizione aziendale:** XXXXXXX S.p.A. si impegna a produrre alimenti sostenibili con filiere corte e responsabili.
- **Visione:** diventare leader nella sostenibilità agroalimentare.
- **Posizionamento:** mercato premium, sostenibilità e qualità certificata.

B. Obiettivo della Challenge

Titolo del Progetto/Challenge: "Smart Agriculture 4.0".

Descrizione breve (max 300 caratteri): "Realizzare una soluzione tecnologica IoT che ottimizzi la gestione delle risorse agricole, riducendo del 25% il consumo idrico ed energetico nella coltivazione ortofrutticola, garantendo tracciabilità completa dei prodotti."

Descrizione estesa:

- **Stato dell'arte (max 2.000 caratteri):** XXXXXX S.p.A. affronta costantemente la sfida di ridurre il proprio impatto ambientale mantenendo standard qualitativi elevati. Nelle coltivazioni ortofrutticole, l'uso inefficiente di risorse idriche ed energetiche rappresenta un ostacolo significativo alla sostenibilità. Attualmente, la gestione manuale e le soluzioni tradizionali mostrano limiti nell'efficienza e precisione, aumentando i costi operativi e limitando la trasparenza della filiera. Precedenti tentativi hanno incluso sistemi basici di irrigazione controllata e sensori isolati, con risultati insufficienti in termini di integrazione dati e analisi predittiva. L'opportunità è sviluppare una piattaforma integrata IoT che raccolga e analizzi dati in tempo reale, migliorando la capacità decisionale e riducendo sprechi.
- **Descrizione delle esigenze (max 400 caratteri):** È necessaria una piattaforma IoT integrata che includa sensoristica avanzata (umidità, nutrienti, meteo), algoritmi di analisi predittiva e capacità di integrazione con ERP aziendale per tracciabilità in tempo reale, accessibile tramite interfaccia user-friendly da mobile e desktop.
- **Obiettivo della sfida (max 250 caratteri):** Ottimizzare performance, migliorare sostenibilità ambientale, aumentare la trasparenza e ridurre costi operativi tramite tecnologia avanzata e integrazione dati in tempo reale.
- **Contesto di riferimento (max 500 caratteri):** La Challenge riguarda il settore agroalimentare innovativo con focus sulla sostenibilità e precision farming. Clienti finali sono consumatori premium e distributori attenti alla sostenibilità. Disponibilità di risorse tecniche interne, terreni agricoli pilota, e team IT aziendale per integrazione ERP.
- **Requisiti richiesti (max 300 caratteri):** Certificazione GDPR, documentazione tecnica del sistema IoT proposto, conformità normativa UE sull'agricoltura sostenibile e sicurezza dei dati.
- **Vincoli e/o limiti (max 300 caratteri):** Budget massimo €80.000, sviluppo e validazione soluzione entro 6 mesi dall'avvio del progetto. Rispetto normative UE e standard aziendali sulla qualità dei prodotti.
- **TAGS (max 3 link):** <https://agriculture.ec.europa.eu>, <https://smartagriculture.com>, <https://iotforall.com>

C. Modalità di collaborazione

- **Tipologia di collaborazione desiderata (max 150 caratteri):** Co-creazione e Proof-of-Concept.
- **Modalità di svolgimento preferibili (max 200 caratteri):** Workshop iniziali di co-design, incontri periodici one-to-one, sessioni di mentoring tecnico, test in ambiente agricolo pilota aziendale.

• **Risorse e supporto offerti (max 150 caratteri):** Budget aziendale, accesso a strutture e terreni agricoli pilota, supporto tecnico-operativo e mentoring interno.

D. Benefici attesi e impatto strategico

- **Vantaggi competitivi (max 300 caratteri):** Rafforzamento brand come leader di sostenibilità, miglioramento efficienza operativa, riduzione costi e miglioramento qualità prodotto.
- **Impatto sul business (max 500 caratteri):** La soluzione consentirà risparmi economici rilevanti sui costi idrici ed energetici (20-25% annuo), maggiore trasparenza e valore aggiunto nella relazione col cliente, e potenziamento della reputazione aziendale sul mercato premium della sostenibilità.
- **Output atteso (max 150 caratteri):** Prototipo validato funzionante (Proof-of-Concept).
- **Possibili benefici per l'ecosistema (max 500 caratteri):** Stimolo a partnership tecnologiche tra startup, università e aziende agricole locali; diffusione di competenze avanzate nel territorio; generazione di opportunità di ricerca applicata e sviluppo di nuovi modelli agricoli sostenibili.

E. Timeline e fasi del progetto

- **Tempistiche previste (max 250 caratteri):** Lancio Challenge: maggio 2025. Presentazione proposte: entro luglio 2025. Selezione finale: agosto 2025. Sviluppo Proof-of-Concept: settembre 2025 – febbraio 2026. Valutazione finale: marzo 2026.
- **Milestones chiave (max 150 caratteri):** Selezione soluzione entro 3 mesi; Prototipo funzionante entro 9 mesi; Valutazione finale a 10 mesi.
- **Budget (max 150 caratteri):** Massimo €80.000 complessivi.
- **Fase di valutazione (max 300 caratteri):** Le proposte saranno valutate su innovatività, sostenibilità ambientale, fattibilità tecnologica, scalabilità, chiarezza documentazione tecnica e conformità normativa.

F. Contatti e referenti

- **Referente del progetto:** XXXX XXXXX, Innovation Manager, innovazione@xxxxxxxxxx.it, +39 XXXXXXXX.
- **Note integrative (max 400 caratteri):** Possibilità di visite tecniche preliminari presso azienda su appuntamento. Disponibilità webinar illustrativo della challenge.