



**Allegato A
SCHEMA PROGETTO**

**Titolo progetto:
AGRICOLTURA DI PRECISIONE
“Precision farming for all”**

Soggetto proponente	TAVOLO DELL'IMPRENDITORIA - CONFAGRICOLTURA FERRARA
Soggetto attuatore	AZIENDE AGRICOLE E AGROINDUSTRIALI
Partnership	ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA – UNIVERSITA' - CENTRI DI RICERCA - REGIONE EMILIA ROMAGNA- ISTITUTI AGRARI
Motivazioni ed obiettivi	<p>All'agricoltura di precisione viene attribuita la capacità di stimolare l'ammodernamento e lo sviluppo dell'agricoltura italiana. L'uso sempre più diffuso di moderne tecnologie informatiche e ingegneristiche potrebbe concorrere infatti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alla riduzione degli input chimici (fertilizzanti e fitofarmaci) e la loro ottimizzazione; - ad un uso più razionale della risorsa idrica; - alla standardizzazione delle rese produttive (anche a fronte dei cambiamenti climatici); - al miglioramento delle qualità intrinseche delle produzioni agricole. <p>In altre parole, l'agricoltura di precisione si caratterizza per un'efficace integrazione con i principali obiettivi della politica agricola e ambientale della Comunità Europea.</p> <p>D'altro canto per il carattere di assoluta novità tecnica, il ricorso a strumenti di grande innovazione e l'impiego di tecnologie informatiche costituiscono elementi che ne ostacolano la capillare diffusione presso le aziende agricole, che troppo spesso non comprendendone il “linguaggio”, non hanno la capacità di valutarne importanza e l'efficacia.</p>
Fasi operative	<p>Per superare il gap si propone un percorso che preveda:</p> <p>a) la definizione di un “protocollo” procedurale che definisca la graduale acquisizione (<i>steep by steep</i>), a livello di azienda partecipante, dei necessarie elementi conoscitivi aziendali (a puro titolo esemplificativo e non esaustivo: la geo-referenziazione dell'azienda, la qualificazione chimico-fisica dei terreni, la storicizzazione dell'evoluzione produttiva e di ogni altro elemento agronomico rilevante dei singoli appezzamenti, ecc.), consenta all'azienda di raggiungere un adeguato grado di “alfabetizzazione” dei principi di “precision farming”.</p> <p>Un simile progetto, che dovrebbe vedere il coinvolgimento iniziale di un numero adeguato e rappresentativo di aziende, dovrebbe essere affiancato dal perseguimento dei seguenti ulteriori obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Formazione di personale tecnico, non necessariamente e non esclusivamente aziendale, in grado da fungere sia da traino che da “divulgatore” del protocollo (in questo ambito il coinvolgimento degli istituti scolastici viene considerato centrale); ● L'individuazione, all'interno della filiera tecnica, di (almeno un paio) aziende erogatrici di servizi agro-meccanici, che rendano disponibili le dotazioni meccaniche e tecniche indispensabili a rendere possibile la capillare diffusione dell'agricoltura di precisione; ● La realizzazione di “cataloghi” dati e di “modelli previsionali” a livello territoriale da utilizzare in un'ottica di filiera nel progressivo, auspicabile capillare sviluppo della “precision farming”.

Coerenza con strumenti di programmazione	<p>Il progetto è coerente con gli strumenti di programmazione in quanto mira alla diffusione di tecnologie 4.0 e al contempo mira, nel rispetto dei criteri di sostenibilità ambientale, alla riduzione e alla ottimizzazione degli input dei fattori della produzione.</p> <p>In sostanza il progetto è coerente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Next Generation Ue; • PNRR; • Patto per il Lavoro e il clima della Regione Emilia – Romagna; Obiettivo "Transizione ecologica" e obiettivo "Lavoro, imprese e opportunità"; • Documento Strategico Regionale.
Livello di progettazione / cantierabilità	Da cantierare
Competenze necessarie	Da individuare
Risorse	<p>Pubbliche (locali, regionali, nazionali, europee).</p> <p>Private e bancarie per la parte residua.</p>
Impatto sociale	La priorità sociale del progetto è quella di migliorare le qualità delle produzioni agricole e di garantire cibo contrastando gli effetti dei cambiamenti climatici.
Impatto di genere	L'implementazione di pratiche di agricoltura di precisione prevede un cambiamento nel modo di fare agricoltura e rappresenta un'occasione per modificare gli equilibri di genere, che vedono quello maschile preponderante nelle lavorazioni con l'ausilio di mezzi meccanici.
Impatto occupazionale quali-quantitativo	Si prevede la richiesta di personale specializzato nell'agricoltura 4.0, sia come consulente che come addetto agromeccanico.
Impatto ambientale	Riduzione degli input chimici ed ottimizzazione dell'utilizzo dell'acqua.
Comuni interessati	Tutti