

GREEN FIELDS®

Il programma Irritec per la riduzione dell'impatto ambientale

Breve racconto mission dell'azienda

Il gruppo Irritec, nato in Sicilia nel 1974, è tra i leader a livello mondiale dell'irrigazione di precisione. Irritec ha come mission quella di migliorare l'efficienza dell'irrigazione in agricoltura e giardinaggio, riducendo l'impatto ambientale. Scarsità d'acqua e crescente domanda alimentare esigono in tutto il mondo l'uso dell'irrigazione a goccia, di cui Irritec è punto di riferimento a livello globale. Irritec progetta, produce e distribuisce prodotti e impianti completi per l'irrigazione a pieno campo, in serra e per il settore residenziale. Il gruppo Irritec è presente con 18 siti, tra produttivi e commerciali, e oltre 1.000 collaboratori in Italia, Germania, Spagna, Stati Uniti, Messico, Colombia, Brasile, Cile, Algeria, Senegal. Nel suo impegno per l'ecosostenibilità, nel 2015 l'azienda ha lanciato il progetto **Green Fields®**, iniziativa per favorire il corretto recupero e riciclo dei prodotti in plastica usati in agricoltura, che ha reso Irritec un'eccellenza dell'economia circolare. Nel 2024, **Green Fields®** diventa il programma Irritec per la riduzione dell'impatto ambientale lungo tutto il ciclo di vita dei prodotti irrigui, con il fine di limitare le emissioni di CO₂ in agricoltura. Nel 2022, Irritec acquisisce lo status giuridico di Società Benefit, attraverso il quale conferma il proprio impegno per la promozione di valori legati ai temi della sostenibilità economica, sociale e ambientale, nel settore dell'agricoltura e delle aree verdi. Nel 2024 il gruppo ha festeggiato uno straordinario traguardo: il suo cinquantesimo anno di attività.

Obiettivi del Progetto: Descrizione degli obiettivi specifici del progetto.

Green Fields® è il programma Irritec per la **riduzione dell'impatto ambientale**, dedicato allo sviluppo, produzione e gestione dei prodotti di irrigazione lungo tutto il loro ciclo di vita, con il fine di **limitare le emissioni di CO₂** in agricoltura.

Attraverso il protocollo Green Fields®, Irritec identifica i prodotti che rappresentano un'evoluzione tecnologica ottenuta con ridotte emissioni di CO₂. Inoltre, il progetto offre un servizio di supporto agli agricoltori per il recupero delle ali gocciolanti dismesse (Irritec e non) promuovendo il riciclo e l'utilizzo della materia prima seconda tra gli agricoltori. Gli agricoltori che aderiscono al progetto di recupero ricevono un voucher per l'acquisto di prodotti Irritec.

L'obiettivo di Green Fields® è quello di ridurre le emissioni di CO₂ in agricoltura attraverso un progetto di economia circolare che riconosce l'importanza del coinvolgimento dei portatori d'interesse: fornitori, distributori e utilizzatori finali.

Strategie e Approcci: Dettagli sulle strategie utilizzate e sugli approcci adottati per raggiungere gli obiettivi.

Per Irritec, l'analisi dell'impronta di carbonio dei propri prodotti è fondamentale. Al centro della strategia di **Green Fields®** c'è un obiettivo chiaro: **ridurre le emissioni di CO₂ generate dalle attività agricole**, in particolare quelle legate ai sistemi di irrigazione. Nel 2024, l'azienda ha rafforzato questo impegno ampliando il progetto Green Fields® e introducendo un protocollo che identifica i prodotti più avanzati dal punto di vista ambientale. Si tratta di soluzioni che rappresentano una reale evoluzione tecnologica, sviluppate per **minimizzare l'impatto ambientale** lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.

Il protocollo Green Fields® include i prodotti realizzati secondo i seguenti requisiti:

- Contenuto di materia prima riciclata con certificazione “Plastica Seconda Vita”
- Contenuto di materia prima proveniente da fonti non fossili
- Ridotta impronta di carbonio secondo l’analisi LCA (minori scarti e maggiore efficienza energetica in produzione, minor contenuto di plastica, imballi sostenibili e/o minor ingombro, efficientamento nel trasporto)

A raggiungimento dello stesso obiettivo, Green Fields® promuove un sistema di recupero plastica offrendo all’agricoltore una soluzione in grado di sollevarlo dagli oneri di smaltimento, permettendogli di ottenere specifici vantaggi in un’ottica di sostenibilità ambientale.

Implementazione: Descrizione delle fasi di implementazione del progetto, includendo tempistiche, risorse impiegate e metodologie adottate

L’azienda ha avviato il progetto testandolo inizialmente nel territorio italiano, poi, una volta consolidato, lo ha esteso in Messico e si propone di estenderlo in altri territori valutandone il contesto specifico.

In Messico il progetto di recupero include l’attività di raccolta e riciclo da parte di Irritec.

A livello operativo, il progetto di recupero plastica funziona attraverso la collaborazione tra il personale Irritec e una rete capillare di raccoglitori esperti nella gestione dei rifiuti, assistendo l’agricoltore in tutte le fasi del progetto:

- L’agricoltore aderisce tramite modulo online e riceve un gadget di benvenuto.
- L’agricoltore consegna la propria ala gocciolante a fine stagione a uno dei raccoglitori che effettua il servizio
- Il raccoglitore rilascia all’agricoltore il FIR (IV copia), documento che attesta il ritiro del rifiuto. L’agricoltore inoltra a Irritec copia del FIR.
- L’agricoltore riceve subito un voucher sconto calcolato sulla quantità definitiva indicata nel FIR: lo sconto sarà di 30,00 Euro per ogni tonnellata di prodotto smaltito (nel caso si tratti di ala gocciolante leggera), di 10,00 Euro a tonnellata (nel caso si tratti di ala gocciolante pesante).
- L’agricoltore riceve da Irritec un “certificato di eccellenza in irrigazione sostenibile”.
- L’agricoltore, ottenuto il voucher, può consegnarlo al rivenditore autorizzato più vicino per ottenere subito uno sconto sull’acquisto di nuova ala gocciolante Irritec.

Come già descritto nel paragrafo “Strategie e Approcci”, nel 2024 il progetto si amplia introducendo il protocollo Green Fields per l’identificazione dei prodotti che rappresentano un’evoluzione tecnologica ottenuta con ridotte emissioni di CO₂.

Risultati e Impatti: Presentazione dei risultati ottenuti e degli impatti del progetto, con dati quantitativi e qualitativi

Il progetto Green Fields® dimostra il valore strategico della sostenibilità. Favorisce l’acquisizione di nuovi clienti grazie all’offerta di un servizio che tutela l’ambiente, riducendo l’impronta di carbonio, in ottica di economia circolare.

Grazie all’introduzione dell’analisi LCA, Irritec è in grado di identificare le fasi del ciclo di vita del prodotto rilevanti in termini di impronta di carbonio e dunque di agire in modo ancora più mirato per

ridurla. Questo strumento consentirà l'ampliamento della gamma di prodotti Green Fields®, finalizzati alla riduzione dell'impronta ecologica.

All'interno del programma Green Fields®, Irritec realizza prodotti innovativi che prevedono l'utilizzo di materia prima riciclata con certificazione "Plastica Seconda Vita" e proveniente da fonti non fossili. Tutte le attività di sviluppo di questi prodotti sono il risultato di una ricerca di reparti dedicati: ricerca e sviluppo, materia prima e prodotto.

I risultati del progetto sono anche frutto di un investimento in formazione e marketing che ha permesso una valorizzazione della materia prima riciclata, oggi non più percepita come uno scarto ma una risorsa.

La fidelizzazione al progetto di raccolta ha favorito lo sviluppo di una maggiore coscienza ambientale e un coinvolgimento attivo di clienti e agricoltori nel perseguitamento degli obiettivi di sviluppo sostenibile, consolidando il legame tra Irritec e i suoi stakeholder in un'ottica di collaborazione continua e responsabile.