

irritec[®]
don't wait for rain[®]

50th
1974 - 2024
ANNIVERSARY



DROPS FOR A SUSTAINABLE FUTURE

RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ
CONSOLIDATO **2023**

Irritec S.p.A.
Società Benefit



RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ 2023



This is our **Communication on Progress** in implementing the Ten Principles of the **United Nations Global Compact** and supporting broader UN goals.

We welcome feedback on its contents.

Irritec S.p.A.

INDICE

9 NOTA METODOLOGICA

10 HIGHLIGHTS 2023

CAPITOLO 1

15 L'IDENTITÀ, I VALORI E L'IMPEGNO DI IRRITEC PER L'AMBIENTE

- 15 Identità e mission
- 19 Il modello di governance e organizzativo di Irritec
- 20 Innovazione per lo sviluppo sostenibile dal 1974: le parole del fondatore Carmelo Giuffrè
- 21 L'impegno di Irritec nel mondo raccontato da Giulia Giuffrè, Consigliere di Amministrazione e Responsabile Sostenibilità
- 24 Valori e finalità di beneficio comune
- 26 Temi rilevanti
- 28 Analisi di materialità
- 29 Stakeholder engagement
- 30 Gestione dei rischi
 - 31 I rischi tradizionali potenzialmente impattati dalle questioni di sostenibilità
 - 31 Individuazione e gestione dei rischi

35 IL GLOBAL COMPACT DELLE NAZIONI UNITE: L'IMPEGNO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

- 36 SDGs prioritari
- 40 Gli altri SDGs perseguiti da Irritec

CAPITOLO 2

43 AMBIENTE

- 43 Contributo all'ambiente
- 44 Impatti positivi sull'ambiente generati dall'irrigazione sostenibile di Irritec nell'esercizio 2023: il risparmio di acqua e di CO₂ nel mondo
- 46 Consumo idrico nel modello industriale
- 46 Consumo energetico nel modello industriale
- 48 Impronta di carbonio
- 49 Tassi di intensità di emissioni
- 50 Le emissioni di CO₂ evitate
- 52 Economia circolare
 - 53 Il contributo del progetto Green Fields nella promozione del riciclo
 - 54 Gestione efficiente dei materiali

CAPITOLO 3

57 COMUNITÀ E TERRITORIO

- 57 Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente
 - 57 Progresso sociale ed economico nell'agricoltura e i progetti nei paesi in via di sviluppo
 - 58 La formazione per il miglioramento della vita mediante la tecnologia sostenibile

60	Sostenibilità, industria e territorio: l'edizione 2023 dell'Italian Business & SDGs Annual Forum approda in Sicilia
62	Iniziative realizzate
62	Valorizzazione e tutela del verde
62	Arte e cultura: promozione del cinema documentaristico
63	Sport
63	Lavoro e società: il contributo alla parità di genere
63	Salute: il contributo al benessere e alla sanità
64	Lavorare la terra è formativo e terapeutico
66	Campagna Orto in Condotta di Slow Food "Le buone pratiche per tutelare il suolo e non sprecare l'acqua"
68	Attività sociali 2023

CAPITOLO 4

71 RISORSE UMANE

71	Gestione delle risorse umane e welfare
73	Informazioni sul personale di Irritec
74	Codice etico
74	Formazione, sensibilizzazione ed educazione
76	Parità di genere
78	Comunicazione interna

CAPITOLO 5

81 FILIERA SOSTENIBILE

81	Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori
81	Pratiche di approvvigionamento
85	Qualità nel processo produttivo e nella cultura d'azienda
85	Ricerca e Sviluppo
86	Le certificazioni di qualità
87	Contesto e gestione della clientela: centralità del cliente

CAPITOLO 6

91 VALORE GENERATO E DISTRIBUITO

92	Generazione del valore
93	A chi viene distribuito il valore

CAPITOLO 7

95 PIANO DI SOSTENIBILITÀ

95	Impegni futuri
96	Relazione d'impatto Irritec S.p.A. Risultati 2023 e obiettivi 2024

CAPITOLO 8

99 CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

CAPITOLO 9

101 GRI INDEX

107 CONTACTS & CREDITS

“In Irritec abbiamo a cuore la tutela della biodiversità e attraverso il nostro impegno contribuiamo a promuovere la gestione sostenibile dell’acqua.

La nostra missione mette al centro l’ambiente, il territorio e le comunità locali delle aree in cui operiamo.

Responsabilità e trasparenza sono i valori che guidano le nostre relazioni con tutti i portatori d’interesse, al fine di creare benessere per le persone e lo sviluppo di una filiera sostenibile in agricoltura e nella cura del verde.”

Giulia Giuffrè,
Chief Sustainability Officer & Board Member





NOTA METODOLOGICA

(GRI 2-1, 2-2, 2-3)

Questo rapporto di sostenibilità rappresenta lo strumento per condividere con i nostri stakeholder l'impegno e il percorso intrapreso da Irritec nel perseguimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite.

È il frutto di un processo di rendicontazione iniziato nel 2018 con la redazione della Communication on Progress prevista dal Global Compact delle Nazioni Unite (UNGC)¹, proseguito con la pubblicazione del primo rapporto di sostenibilità nel 2019 su base individuale (relativo alla capogruppo Irritec S.p.A.). Successivamente le consociate sono state coinvolte nel processo di rendicontazione e analisi funzionali alla predisposizione del rapporto di sostenibilità a livello consolidato.

Nell'aprile del 2022 Irritec diventa Società Benefit, con impegno alla pubblicazione degli obiettivi annuali.

Il presente documento si riferisce al periodo compreso tra il 1° gennaio 2023 e il 31 dicembre 2023 e descrive le performance relative agli ambiti sociali, ambientali, diritti del personale ed il rapporto con i diversi stakeholder.

Con riferimento agli indicatori selezionati, elencati all'interno del "GRI Content Index", riportato al capitolo 8, il documento è stato redatto in conformità ai Global Report Initiative Reporting Standard "GRI" secondo l'opzione GRI *with reference to*. Tali indicatori sono riferiti ad informazioni raccolte su base individuale (Irritec S.p.A) e su base consolidata (gruppo Irritec S.p.A.) circoscritta alle seguenti società: Irritec Mexico, Irritec Iberia, Irritec USA, Irritec do Brasil ed Irritec Chile).

Questo rapporto è pubblicato sul sito web di Irritec successivamente all'approvazione del bilancio d'esercizio 2023 e sul sito web dell'UNGC come Communication On Progress.

Irritec si impegna a predisporre annualmente il rapporto di sostenibilità.

¹ "Il Global Compact delle Nazioni Unite è un'iniziativa volontaria di adesione a un insieme di principi che promuovono i valori della sostenibilità nel lungo periodo attraverso azioni politiche, pratiche aziendali, comportamenti sociali e civili che siano responsabili e tengano conto anche delle future generazioni" (citazione dal sito Global Compact - www.globalcompactnetwork.org/it/il-global-compact-ita/global-compact/introduzione.html)

HIGHLIGHTS 2023



CONTRIBUTO ALL'AMBIENTE ED ECONOMIA CIRCOLARE

Ettari di irrigazione sostenibile realizzati nel mondo grazie ai progetti, prodotti e tecnologie Irritec che hanno consentito un risparmio di

468.176

- ▶ 682.554.528 MC di acqua
- ▶ 14.642.156 kW di energia
- ▶ 369.583 T di fertilizzanti
- ▶ 375.459 T di emissioni di CO₂

28%

Materia prima riciclata utilizzata in produzione

883

Aderenti al progetto Green Fields²



RISORSE UMANE

1.087

Numero dei dipendenti del gruppo Irritec (43% Irritec S.p.A)

14.483

Numero ore di formazione dipendenti nel 2023

17%

Donne tra i dipendenti

² Dall'avvio del progetto

CONTRIBUTO ALLA FILIERA SOSTENIBILE, COMUNITÀ E TERRITORIO

€ 134.261.219 Acquisti della supply chain nel 2023

85% Fornitori locali della supply chain del gruppo

4.486 Numero di rivenditori nel 2023

83% Clienti fedeli

64% Clienti che hanno incrementato i propri acquisti

70% Clienti che hanno acquistato, oltre agli erogatori, prodotti complementari per la realizzazione di un impianto di irrigazione



VALORE GENERATO E DISTRIBUITO

€ 251.885.944 Ricavi consolidati nel 2023

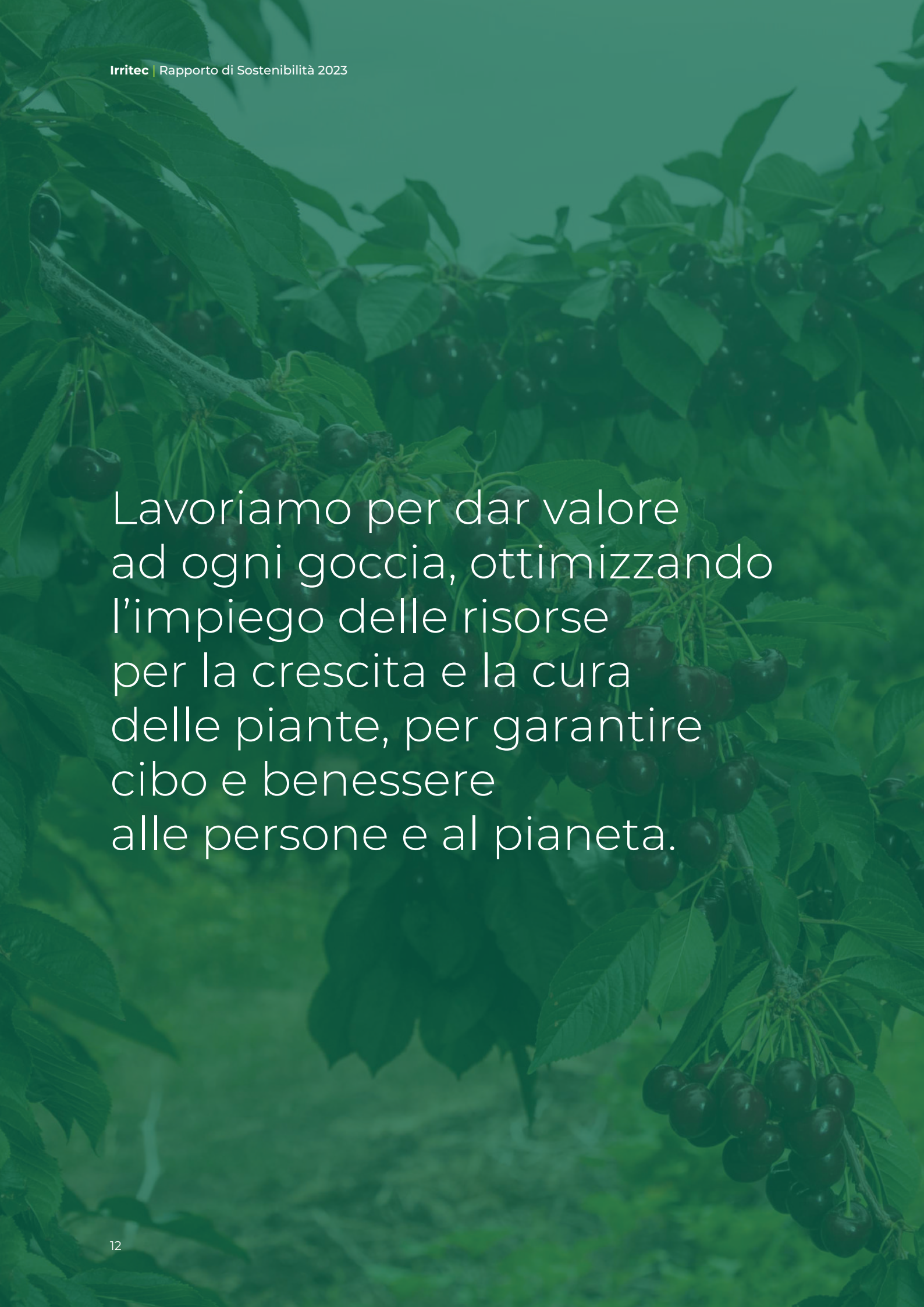
77% Valore generato nel 2023 nei mercati esteri

51% Valore distribuito 2023 a fornitori della supply chain del gruppo

43% Valore distribuito a dipendenti e altri fornitori del gruppo

+100 Numero di Paesi del mondo serviti dal gruppo





Lavoriamo per dar valore ad ogni goccia, ottimizzando l'impiego delle risorse per la crescita e la cura delle piante, per garantire cibo e benessere alle persone e al pianeta.





L'IDENTITÀ, I VALORI E L'IMPEGNO DI IRRITEC PER L'AMBIENTE

IDENTITÀ E MISSION

(GRI 2-1, 2-6, 2-7)

Irritec, **nata in Sicilia nel 1974**, è tra i leader a livello mondiale dell'irrigazione di precisione, in particolare per l'irrigazione a goccia. La sua mission è 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 una sempre maggiore attenzione alla corretta gestione delle risorse idriche attraverso l'impiego di metodi ad alta efficienza. Irritec progetta, produce e distribuisce prodotti e impianti completi per l'irrigazione a pieno campo, in serra e per il settore residenziale. Grazie anche alle collaborazioni con partner di rilievo, offre una gamma completa di prodotti e servizi rispondenti ai più alti standard qualitativi per tutte le esigenze e applicazioni irrigue, incluse edilizia, acquedottistica e termoidraulica.

Con **17 sedi** e **oltre 1.000 collaboratori**, Irritec è presente con sedi produttive e commerciali in **Italia, Spagna, Portogallo, Germania, Stati Uniti, Messico, Brasile, Cile, Perù, Algeria, Marocco e Senegal**. Seguendo un modello industriale di tipo circolare, investe costantemente nell'innovazione per lo sviluppo sostenibile, attraverso attività di ricerca e sviluppo di prodotti, soluzioni e processi produttivi (principalmente estrusione e stampaggio), con particolare attenzione all'uso efficiente delle risorse necessarie.

Fungendo da modello di sviluppo di una filiera sostenibile, **valorizza la cooperazione** con i propri clienti e fornitori **attraverso l'ascolto e il perseguimento delle finalità di beneficio che dal 2022** sono parte dell'oggetto sociale di **Irritec S.p.A. Società Benefit**.

Attraverso la presenza diretta e una rete di vendita capillare sul territorio internazionale, Irritec segue da vicino gli agricoltori di tutto il mondo, assistendoli nella scelta, progettazione, installazione ed utilizzo dei sistemi di irrigazione più appropriati.



Fresno
USA

 SEDI PRODUTTIVE

 SEDI COMMERCIALI / CENTRI LOGISTICI



dal
1974
 un brand globale nato in Sicilia

 **+100**
Paesi di esportazione nel mondo

 **17**
sedi produttive/commerciali

 **>1.000**
dipendenti in tutto il mondo

 **>250** milioni di euro
fatturato consolidato gruppo Irritec 2023

Tabella 1: Numero complessivo di dipendenti per ogni stabilimento con sede U.E. ed Extra U.E

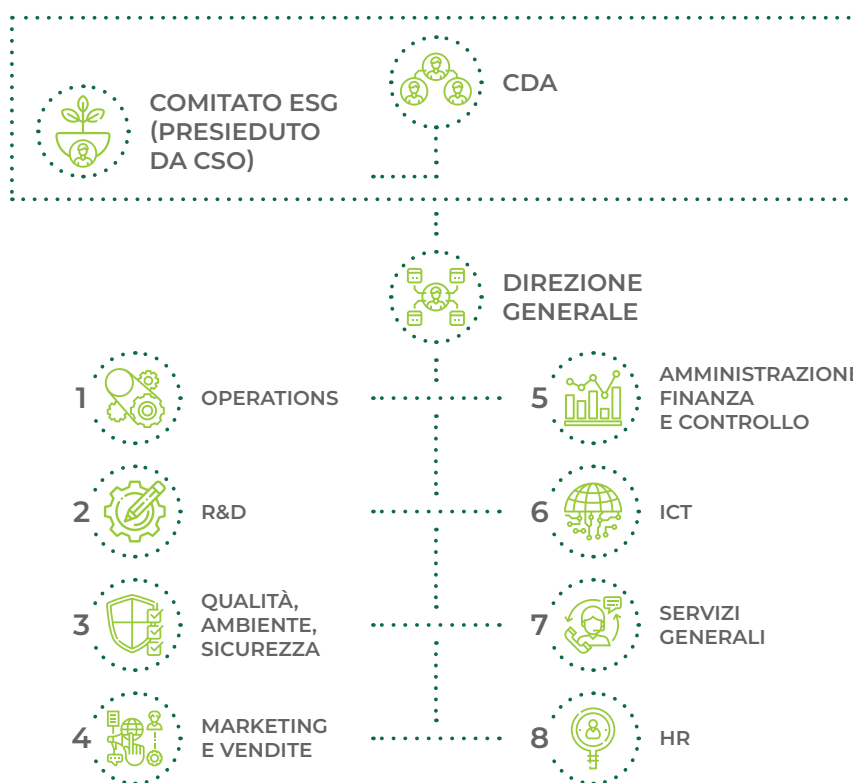
Aziende gruppo Irritec 2023	Dipendenti
Irritec S.p.A. Capogruppo	466
Irritec Mexico Group	177
Irritec U.S.A. Inc.	159
Irritec Iberia S.A.	96
Irritec do Brasil Industria E Comercio	46
Irritec Chile S.A.	31
Drip globe Systemes d'Irrigation SARL	25
Idromed Sardegna S.U.R.L	25
Ingenieria Y Riegos Extremadura S.L.	19
Irritec Deutschland G.m.b.H.	12
Irritec Perù	10
Global Network	10
Idromed Surl	6
Irritec Senegal	5
Totale complessivo	1.087

IL MODELLO DI GOVERNANCE E ORGANIZZATIVO DI IRRITEC

(GRI 2-9)

Il Consiglio di Amministrazione di Irritec è composto da 3 membri: un Presidente Amministratore Delegato, un Vice Presidente Consigliere e un terzo Consigliere. L'attuale vicepresidente è anche il CSO³. Il comitato per la sostenibilità aziendale è presieduto dal CSO, è responsabile della supervisione e dell'orientamento delle strategie ESG, assicurando la corretta rendicontazione delle informazioni a livello consolidato, garantendo l'impegno della Società per lo sviluppo sostenibile, in linea con le finalità di beneficio comune indicate nell'oggetto sociale. È composto da membri scelti tra amministratori della Società e dirigenti del Gruppo, tenuto conto del ruolo ricoperto e delle funzioni svolte in relazione a tematiche di sostenibilità.

La struttura organizzativa di Irritec prevede una Direzione Generale che coordina le 8 funzioni aziendali:



Il funzionamento del CdA prevede un sistema di deleghe per rispondere al meglio alle esigenze delle strutture operative. Ad ogni Consigliere è stata assegnata la supervisione dell'andamento di determinate funzioni, in modo da garantire un efficiente ed efficace scambio dei flussi informativi fra il Consiglio e la struttura organizzativa.

Oltre al comitato ESG, che riporta direttamente al CdA, il processo decisionale coinvolge diversi comitati interfunzionali quali il comitato consociate estere, supply chain, ITC, qualità, risorse, rischi, marketing e controllo di gestione.

³ Chief Sustainability Officer, figura preposta alla realizzazione e gestione delle iniziative di sostenibilità, nonché al coordinamento con i vertici aziendali e con le altre funzioni aziendali.

INNOVAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DAL 1974: LE PAROLE DEL FONDATORE CARMELO GIUFFRÈ

(GRI 2-22)

Scriviamo questo rapporto di sostenibilità nel nostro 50° anno di attività al servizio dell'agricoltura sostenibile, un anno in cui purtroppo l'emergenza climatica porta con sé effetti tangibili che mettono a dura prova persone, imprese e territori. Il 2023 è stato un anno particolarmente difficile per gli agricoltori, che hanno dovuto affrontare eventi climatici avversi quali alluvioni alternate a lunghi periodi di siccità, conservando ormai delle stagioni scandite dal calendario solo un caro ricordo. Molti raccolti sono andati persi e diverse aziende agricole hanno dovuto ridurre i propri investimenti. Solo i danni diretti della catastrofica alluvione in Emilia-Romagna subiti dall'agricoltura ammontano a 912.000.000 EUR, coinvolgendo 11.300 imprese agricole e 160.000 ettari di terreno. Nello stesso anno, il fenomeno climatico di El Niño ha causato carenze idriche nel corridoio secco centro-americano, Bolivia e Colombia, e inondazioni in Ecuador, Perù e Bolivia, mettendo a rischio l'agricoltura, fonte di sussistenza delle comunità locali. In questo contesto, l'irrigazione continua ad essere uno strumento di resilienza e progresso. Continuiamo a credere fermamente nel valore della ricerca e dello sviluppo per l'innovazione, innovazione di prodotto e di processo che permetta di utilizzare le risorse a nostra disposizione in modo efficiente.

Con attenzione alle necessità e potenzialità della digitalizzazione in agricoltura, abbiamo ideato dei sistemi "intelligenti" in grado di apprendere dal campo e rendere ancora più preciso e reattivo il sistema di irrigazione.



Carmelo Giuffrè, Presidente e AD Irritec S.p.A.



Il 2023 è stato infatti un anno di investimenti per l'irrigazione sostenibile. Partecipando al progetto "Agritech" collegato al PNRR, che ha coinvolto oltre 20 tra atenei ed eccellenze italiane in percorsi di ricerca e sviluppo per il riutilizzo della materia prima, per l'agricoltura 4.0 e le tecniche non convenzionali per l'irrigazione, abbiamo sviluppato un'innovativa ala gocciolante per irrigare con acque reflue urbane le colture erbacee in rotazione, utilizzando un unico impianto in sub-irrigazione. Questo progetto si inserisce in un percorso di riduzione degli scarti e dell'impronta idrica e di carbonio in agricoltura, attraverso l'utilizzo di materiali bio-attribuiti, biodegradabili e compostabili e l'ottenimento della certificazione "plastica seconda vita". Il futuro ci vedrà sicuramente impegnati nello sviluppo di soluzioni sempre più avanzate e nella diffusione di un modello sostenibile nel tempo. Questo è per noi un valore parte di un'ecologia complessa dove tutti gli attori riescono a prosperare solo se adottano un modello replicabile che parte dall'ascolto delle esigenze delle persone, dell'ambiente e del territorio.

Carmelo Giuffrè,

Cav. Carmelo Giuffrè, Fondatore e Presidente di Irritec, nominato nel 2022 Cavaliere del Lavoro dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella.

L'IMPEGNO DI IRRITEC NEL MONDO RACCONTATO DA GIULIA GIUFFRÈ, CONSIGLIERE DI AMMINISTRAZIONE E RESPONSABILE SOSTENIBILITÀ

(GRI 2-22)

L'anno appena trascorso è stato ricco di sfide ed opportunità che non avremmo potuto affrontare e cogliere senza il dialogo con chi in questi 50 anni è stato supporto e stimolo alla crescita: i nostri clienti, fornitori, dipendenti in primis. Essere sostenibili nel 2024 non può prescindere dalla cooperazione con imprese di settore, enti governativi, associazioni e istituti finanziari e per questo è stato fondamentale confrontarsi in occasione di tavoli tematici ed eventi dedicati.


Abbiamo ospitato i lavori dell'Italian Business & SDGs Annual Forum del Global Compact Network Italia nella nostra terra, la Sicilia, condividendo con le altre imprese esperienze e riflessioni sull'impatto da generare per l'attuazione dei principi dell'Agenda 2030.

Anche in questa occasione è emerso quanto la trasparenza sia rilevante nel coinvolgimento di tutti gli attori del sistema per il raggiungimento di traguardi tangibili. In Irritec continuiamo ad investire nella formazione sul tema, anche per prepararci a rendicontare secondo la nuova CSRD, lavorando al contempo anche con altre aziende del settore affinché la tecnologia dell'irrigazione efficiente sia conosciuta e riconosciuta quale strumento del raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità. All'interno della *European Irrigation Association*, in particolare del gruppo di lavoro "Sostenibilità", che ho l'impegno di guidare, noi aziende del settore abbiamo lavorato fianco a fianco alla realizzazione di un *position paper*, inviato nel dicembre 2023 alla Commissione Europea per fornire analisi e descrizione dei parametri utili all'inclusione dell'irrigazione tra le attività della Tassonomia Europea. Nel 2023 abbiamo anche raccolto i primi frutti del lavoro sulla parità di genere, diversità e inclusione. Ad esempio, in questi anni siamo riusciti ad incrementare la percentuale di donne, non solo tra le impiegate ma anche tra le risorse impegnate negli stabilimenti produttivi, e contiamo di aumentare la quota anno dopo anno. Siamo consapevoli di essere solo all'inizio del nostro percorso e ambiamo a contribuire in modo sempre più concreto ad uno sviluppo resiliente e sostenibile; pertanto, continueremo ad investire in innovazione e nella formazione affinché la tecnologia e le buone pratiche siano efficacemente trasferite e diffuse.



Giulia Giuffrè,

Irritec S.p.A. Board Member and Chief Sustainability Officer



Giulia Giuffrè, Irritec S.p.A.
Board Member and Chief
Sustainability Officer



VALORI E FINALITÀ DI BENEFICIO COMUNE

(GRI 2-23)

Irritec, quale Società Benefit⁴, persegue più **finalità di beneficio comune**, con particolare attenzione **all'ambiente, al territorio e alle comunità locali** delle aree in cui opera, agendo con responsabilità e trasparenza verso tutti i portatori d'interesse, per il benessere delle persone e lo sviluppo di una filiera sostenibile in agricoltura e nella cura del verde.

Sulla base dei propri valori...



INNOVAZIONE PER L'EVOLUZIONE



COMPETENZA



RESPONSABILITÀ E IMPEGNO
PER L'AMBIENTE



LEGAME CON IL TERRITORIO



ETICA DEL LAVORO



INTEGRITÀ

⁴ Il 13 aprile 2022 Irritec S.p.A. ha integrato nello statuto le proprie finalità di beneficio comune, diventando Società Benefit secondo la legge n.208 del 28 dicembre 2015.





...Irritec persegue in particolare 4 finalità di beneficio comune:

1

PROMOZIONE E DIFFUSIONE DI SISTEMI E TECNOLOGIE PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DI ACQUA, ENERGIA, E DI OGNI RISORSA

con particolare attenzione all'agricoltura e alla cura del verde, per lo sviluppo economico- sociale e la sostenibilità ambientale, in Italia, all'estero, nei paesi in via di sviluppo.

2

INNOVAZIONE

attraverso attività di ricerca e sviluppo di prodotti, soluzioni e processi produttivi, per una evoluzione progressiva del proprio modello di business verso un'economia a zero emissioni di gas climalteranti, con particolare attenzione all'uso efficiente delle materie prime e dell'energia.

3

SVILUPPO DELLA FILIERA SOSTENIBILE

fungendo da modello e valorizzando la cooperazione e l'ascolto di clienti e fornitori collaboratori e istituzioni per il perseguimento di principi e obiettivi comuni a vantaggio di comunità e territori in cui si opera.

4

VALORIZZARE LE RISORSE UMANE

creando condizioni di lavoro sempre più confortevoli in termini di benessere e soddisfazione del personale.

TEMI RILEVANTI

(GRI 2-25, 2-28, 2-29, 3-2, 3-3, 205-1)

Al fine di perseguire le proprie finalità di beneficio comune, Irritec ha individuato tramite un sondaggio interno i temi rilevanti di seguito riportati, suddivisi per ambito.

AMBIENTE

- utilizzo efficiente delle risorse idriche
- plastica hi-tech per il rispetto dell'ambiente
- utilizzo efficiente delle risorse energetiche nel modello industriale
- economia circolare attraverso valorizzazione degli scarti e della rigenerazione



BUSINESS E QUALITÀ DELLA PRODUZIONE

- centralità dell'agricoltore, assistenza e fedeltà
- creazione di valore economico integrato con il capitale sociale e con il valore ambientale
- marketing responsabile
- innovazione di prodotto e di processo



GOVERNANCE E PERSONALE. COMUNITÀ E DIRITTI UMANI

- inclusione della sostenibilità nelle strategie aziendali e nel sistema dei rischi
- benessere dei dipendenti: salute, sicurezza, engagement
- contributo allo sviluppo del territorio locale
- ambasciatori del Made in Italy di qualità nel mondo

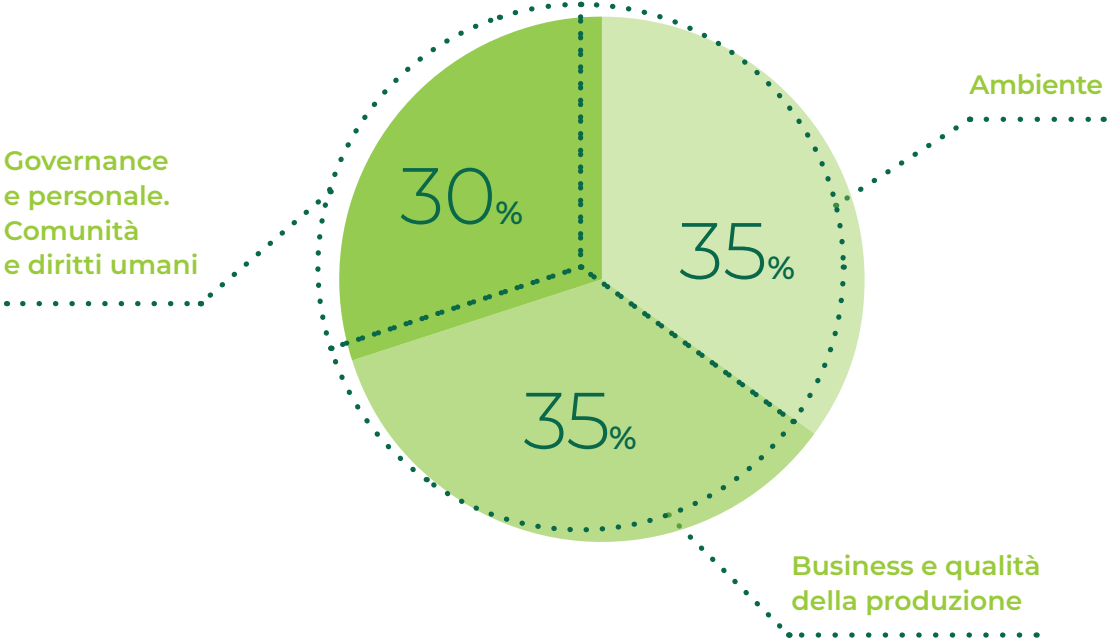


La lista dei temi rilevanti evidenzia che Irritec segue un modello di business fortemente integrato con l'ambiente come riportato nella figura 1.

Tale fattore caratterizzante è confermato dall'importanza che assumono gli ambiti del Business e Qualità della produzione e dell'Ambiente rispetto all'insieme dei temi rilevanti: 70%⁵ (35%+35%).

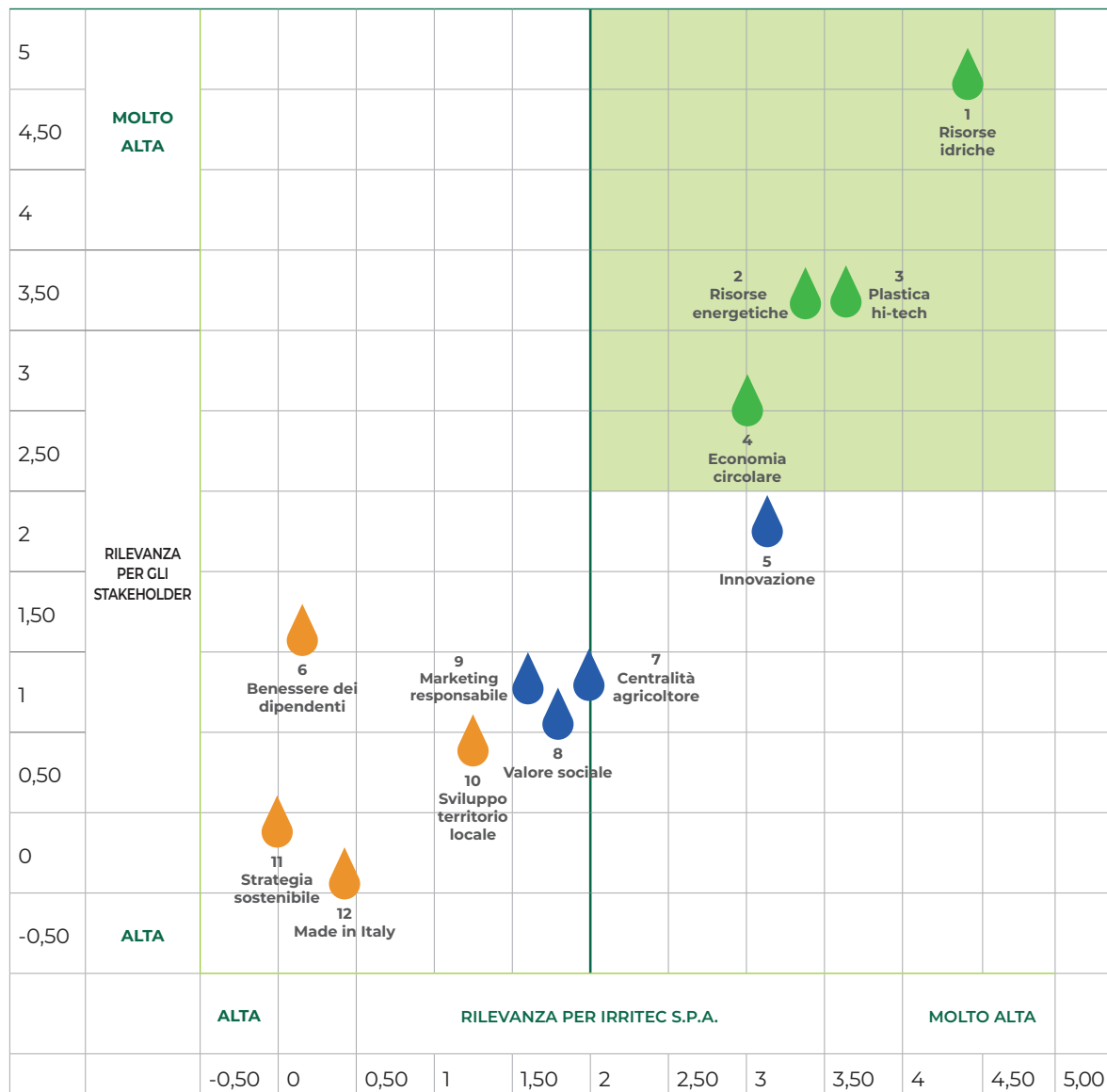
⁵ L'integrazione dei temi rilevanti nel modello industriale di Irritec è stata determinata in base ad una metodologia lineare. Dopo aver individuato una lista di temi rilevanti per l'azienda è stato chiesto a un gruppo ristretto selezionato di figure interne di Irritec, di dare a ognuno un ordine di priorità a cui è stato associato un punteggio. La priorità assegnata dai responsabili di funzione su base percentuale è rappresentativa della rilevanza dei temi individuati.

Figura 1: Percentuale di integrazione dei temi rilevanti (per ambito) nel modello industriale.



ANALISI DI MATERIALITÀ

A seguito di un'analisi e valutazione di materialità, sono stati individuati i temi rilevanti che riflettono gli impatti sociali e ambientali delle attività del gruppo Irritec e che influenzano le decisioni dei suoi stakeholder. Nel corso del 2023 Irritec ha redatto la matrice di materialità, sulla base delle valutazioni espresse dai propri stakeholder in risposta al questionario online, nel quale è stato chiesto di assegnare la rilevanza delle singole tematiche esprimendo una votazione **da 1 a 5**. Dall'analisi è emerso un sostanziale allineamento tra l'azienda e i propri stakeholder nel considerare le tematiche ambientali come prioritarie.



STAKEHOLDER ENGAGEMENT

Il settore in cui operiamo è fondamentale per la sussistenza e l'economia del territorio. Attraverso l'utilizzo efficiente dell'acqua irrigua è possibile garantire l'aumento qualitativo e quantitativo della produzione agricola. Nell'ambito della transizione verso un'economia sostenibile, è necessario dialogare con le istituzioni e associazioni di categoria per offrire il supporto tecnologico più adatto allo sviluppo locale. Nel 2023 abbiamo partecipato a diversi tavoli di confronto e fornito il nostro contributo allo sviluppo attraverso progetti di ricerca e laboratori di formazione.

Stakeholder	Aspettative degli stakeholder	Modalità di coinvolgimento	Attività di coinvolgimento 2023
Istituzioni, associazioni, organizzazioni: Unione Europea, Governi, Enti regolatori, Pubblica Amministrazione, Associazioni di produttori (irrigazione, plastica)	Supporto tecnologico, esperienza per lo sviluppo dell'agricoltura e di città sostenibili secondo un modello rispondente alle esigenze del territorio e conforme alle normative locali.	Incontri e convegni, tavoli di lavoro, pianificazione di progetti	Conferenza bilaterale sulla Ricostruzione dell'Ucraina: Il mondo dell'impresa incontra la Politica. Ha preso parte Giulia Giuffrè partecipando al tavolo tematico agroindustria con associazioni e imprese italiane ed ucraine per formulare proposte e offrire contributi concreti alla ricostruzione dell'Ucraina. L'edizione 2023 dell'Italian Business & SDGs Annual Forum promosso dall'UN Global Compact Network Italia ha avuto come tema principale: "Imprese e impatto: sostenibilità 5.0". Irritec è al fianco di UNGC per dare concretezza alle politiche ONU. "La sostenibilità in campo: missione e sfide del sistema agricolo" è il titolo del Convegno organizzato da Coldiretti Mantova alla Fiera Millenaria di Gonzaga. È stata la sostenibilità il filo conduttore dell'incontro che ha accompagnato l'attività del sindacato durante la rassegna. Al convegno presenti alcuni big player dell'innovazione in agricoltura, tra cui Irritec.
Azionisti	Creazione di valore, Governance e gestione dei rischi, comunicazione chiara e tempestiva delle performance e dei risultati.	Assemblee, comitati, reportistica periodica.	2050: IL FUTURO È OGGI - Il ruolo dei professionisti nelle strategie ESG delle PMI: l'allargamento alle PMI degli obblighi di redazione del report di sostenibilità che, a partire dal 2025, saranno obbligatori per oltre 8.000 imprese. Nella seconda sessione "Le strategie ESG delle imprese e il sistema bancario" è intervenuta Giulia Giuffrè - Group Marketing Director e Sustainability Ambassador Gruppo Irritec S.p.A.
Comunità finanziaria	Creazione di valore, Governance e gestione dei rischi, comunicazione chiara e tempestiva delle performance economico-finanziarie.	Incontri, comunicati, reportistica periodica	Le imprese siciliane protagoniste a Giarre del convegno annuale "Il Sud genera futuro" organizzato da Corriere della Sera e Crédit Agricole. Tra le diverse testimonianze, anche quella di Irritec grazie alla presenza all'incontro di Giulia Giuffrè.
Persone e organizzazioni sindacali: Lavoratori dipendenti, altri lavoratori, sindacati.	Ambiente di lavoro sicuro. Trattamento equo e meritocratico. Opportunità di crescita professionale. Inclusione nelle iniziative sociali aziendali. Orari di lavoro e retribuzione adeguate.	Corsi di formazione, comunicazione interna, eventi di confronto, condivisione e socializzazione	Irritec è tra i migliori datori di lavoro per le donne in Italia. La multinazionale è una delle aziende "Italy's Best Employers for Women 2023". Il 9 novembre, a Milano, Giulia Giuffrè ha partecipato all'iniziativa di HERconomy "Attente al Pinkwashing dal potere dissolvente" intervenendo all'incontro "Si. Può. Fare. E non è poi così complicato", per promuovere l'impegno concreto per la parità di genere e contro il pinkwashing. Il 23 novembre 2023, in occasione della settimana internazionale contro la violenza sulle donne, si è tenuto a Palermo l'evento "La violenza sulle donne nel mondo del lavoro: buone pratiche e prospettive future". Tra i relatori anche Giulia Giuffrè del Gruppo Irritec.
Comunità locali e collettività: Associazioni culturali e religiose, Sistema Sanitario, comuni vicini agli impianti produttivi e ai paesi in cui diffonde le proprie tecnologie	Sostegno alle iniziative dedicate alla sostenibilità del territorio, contributo al benessere economico-sociale, tutela del verde pubblico e tecnologia per la salvaguardia ambientale.	Incontri e sostegno alle iniziative volte alla tutela e al progresso del territorio dal punto di vista economico, ambientale, sanitario e sociale	Rinnovato il sostegno di Irritec al Cinema, Teatro, Musica e Tradizioni locali (Accademia Musicale Nebroidea); allo Sport (A.S.D. SCUOLA DI ATLETICA LEGGERA NEBRODI, XII Mezza Maratona Città di Capo d'Orlando); alle iniziative a tutela della Salute e del Benessere Sociale (emergenza terremoto Siria-Turchia, Progetto Senegal - Don Bosco 2000, Emergenza alluvione Emilia Romagna); alle iniziative a tutela del Lavoro e della Società (Progetto NE VALE LA PENA di OVERLAND ONLUS, Borse di Studio al Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro Pozzani"); alla cura di Aree Verdi (aiuole Istituto Comprensivo Capo d'Orlando, progetto "Coltiviamo insieme semi di speranza" - Caritas di Patti, Progetto NE VALE LA PENA di OVERLAND ONLUS)
Generazioni future: Scuole e Università.	Collaborazione per attività formative e di ricerca, sinergie per lo sviluppo del territorio e della tecnologia.	Tirocini, progetti di ricerca, progetti per la promozione della sostenibilità ambientale e sociale, incontri e convegni.	Leeds University Business School, lezione online che ha visto la partecipazione di 60-70 studenti di UK, China, e India. Tra i relatori anche Giulia Giuffrè che ha presentato il caso Irritec come esempio di impresa sostenibile. Giulia Giuffrè ha partecipato l'8 novembre agli Stati Generali della Green Economy a Rimini, al panel "Difendiamo il futuro dell'acqua" della sessione plenaria "Le sfide per imprese e governi in un clima che cambia", rappresentando Irritec. AgriWorld 2023 evento dedicato al mondo dell'agricoltura rurale che pone l'accento su sostenibilità in agricoltura. L'edizione 2023 ha avuto al centro la filiera del nocciolo. Irritec ha partecipato all'evento grazie all'intervento di Salvatore Scicchitano, Irrigation systems design manager. Irritec ha partecipato alla giornata di formazione frontale all'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il corso, finanziato dal PNRR, ha offerto un'opportunità unica per acquisire conoscenze sui principi dell'agricoltura sostenibile, oltre che per immergersi in esperienze pratiche di tirocinio presso aziende, tra cui Irritec.
Media	Informazione trasparente e tempestiva su investimenti, strategia e risultati su tematiche CSR, finanziarie e sviluppo internazionale	Comunicati stampa, social network	Relazioni (attraverso l'agenzia PR) per la comunicazione nelle notizie con particolare riferimento a investimenti, traguardi e progetti.
Fornitori	Rispetto delle leggi, lotta alla corruzione, continuità, condivisione delle best practice	Richiesta di adesione ai principi etici dell'azienda attraverso il Codice Etico	A seguito del protocollo di intesa siglato tra l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli (ADM) e Sicindustria, a settembre si è svolto un incontro operativo per presentare alle aziende i recenti istituti che favoriscono la semplificazione delle procedure. Presente l'Ing. Marco Nicolaci, Resp. Qualità, Ambiente e Sicurezza di Irritec S.p.A.
Partner: ONG, Enti e Istituti di ricerca, Associazioni di Agronomi e di Agricoltori	Obiettivi di sviluppo comuni basati su valori e strategie condivise.	Progetti e incontri	Green Week Milano è un palinsesto di iniziative verdi sostenute dal Comune di Milano. Tra i seminari organizzati presso Cascina Cuccagna anche uno in collaborazione con Irritec "Dai campi agricoli al verde urbano: l'irrigazione a goccia per una gestione efficiente dell'acqua". Convegno Finale del Progetto Water4AgriFood: Il progetto cerca di trovare una soluzione al problema della carenza d'acqua disponibile per le aziende agricole. Ha relazionato anche Loris Franco di Irritec. Il progetto Tresor è un progetto di cooperazione internazionale tra Italia e Tunisia che Irritec ha sostenuto con l'invio di attrezzature di irrigazione specifiche per l'utilizzo delle acque reflue. Il convegno finale è stato un momento di dialogo tra tutti i partner di progetto, con la presenza anche di tecnici Irritec.
Clienti: Rivenditori e Agricoltori	Efficienza dei prodotti, qualità ed affidabilità, condivisione degli obiettivi e delle informazioni sulla sostenibilità delle soluzioni offerte e del modello industriale.	Analisi delle esigenze e obiettivi, condivisione dei risultati	Le filiere, il 4.0, l'intelligenza artificiale e la robotica, l'agricoltura di precisione: sono solo alcune delle parole che animano i dibattiti dell'Agri Innovation tour. Tra i protagonisti del settore presenti all'incontro, anche Marco Bortolamei - Agronomo tecnico commerciale Irritec per il Nord Italia. Siccità, alluvioni, dissesto idrogeologico mettono a forte rischio le produzioni agricole. Le Donne del Vino, dell'Olio, dell'Ortofrutta e del Riso hanno fatto quadrato per avanzare proposte comuni alla politica e per affrontare i danni, spesso irreparabili, causati da siccità e alluvioni. In occasione dell'evento "Le donne nell'agricoltura italiana unite per l'acqua", è intervenuta anche Giulia Giuffrè in qualità di board member e Ambasciatrice della Sostenibilità di Irritec.

GESTIONE DEI RISCHI

In un contesto di instabilità di mercati, rapida accelerazione normativa e repentina evoluzione delle dinamiche di business, è fondamentale un'attenta ed efficace identificazione e gestione dei rischi e delle opportunità generate dalle tematiche di sostenibilità che consenta da una parte di garantire un processo decisionale consapevole e coerente con gli obiettivi identificati, dall'altra di creare valore nel medio lungo periodo garantendo la sostenibilità aziendale.

Su tale presupposto, Irritec ha avviato un processo di aggiornamento dei presidi di identificazione e gestione dei rischi ESG, a seguito di una *gap analysis* preliminare volta a determinare i principali impatti della nuova direttiva comunitaria *Corporate Sustainability Reporting Directive*⁶ ("CSRD"), applicabile ad Irritec dal 2026 con la pubblicazione del bilancio 2025.

Nel processo di aggiornamento si sono prese a riferimento le *best practices* internazionali⁷ in tema di integrazione dei rischi ESG nel quadro complessivo del processo di *Enterprise Risk Management* ("ERM") e analisi di società specializzate in ESG, quale ad esempio l'ottenimento recente (settembre 2023) del rating ESG da parte di RepRisk⁸, società leader nella valutazione dei rischi ESG delle aziende.

L'attività di aggiornamento, quindi, vuole ripercorrere, coerentemente a quanto richiesto dalla CSRD, le fasi di identificazione e gestione dei rischi ESG, in particolar modo finalizzata alla valutazione dello stato di integrazione degli stessi al processo ERM già adottato da Irritec⁹.

L'analisi, infatti, è propedeutica a individuare la rilevanza finanziaria sui rischi tradizionali generati dai fattori ESG individuati da Irritec, valutare i presidi organizzativi già posti in essere e stabilire un piano di interventi.

Il percorso intrapreso nell'aggiornamento del processo di identificazione e gestione dei rischi ha previsto le seguenti fasi:

1. Individuazione dei fattori ESG per tema materiale.
2. Individuazione degli impatti generati, potenziali e attuali, di breve e medio lungo termine, negativi (rischi) e positivi (opportunità) dai singoli fattori ESG sui i singoli rischi tradizionali (finanziari, operativi, strategici, conformità, reputazionali).
3. Ricognizione e revisione delle modalità di gestione del fattore ESG.
4. Analisi qualitativa della rilevanza finanziaria imputabile ad ogni singolo fattore e riconduzione (prospettiva *outside – in*) ad ogni singolo tema materiale. Questa fase è propedeutica all'analisi di doppia materialità prevista dalla Direttiva CSRD.
5. Definizione di un piano di interventi.

⁶ La CSRD, approvata e pubblicata il 16 dicembre 2022 sulla Gazzetta Ufficiale Europea (Direttiva UE 2.2022/2464), modifica la Direttiva 2013/34/UE, concernente l'obbligo di comunicazione di informazioni di carattere non finanziario per le imprese di grandi dimensioni.

⁷ Linee Guida 2018 emanate dal Committee of the Sponsoring of the Treadway Commission (COSO), il Rapporto sui rischi globali 2024.

⁸ Il rating ESG assegnato da Rep Risk è pari ad A ed è stato valutato a seguito di un'analisi specifica dell'azienda "Peak RepRisks Index" e i rischi ESG paese e settore.

⁹ Per maggiori dettagli sulle caratteristiche e sul funzionamento del Sistema di Controllo Interno e Gestione dei Rischi si rimanda alla Relazione Annuale della gestione del bilancio di Irritec.

I RISCHI TRADIZIONALI POTENZIALMENTE IMPATTATI DALLE QUESTIONI DI SOSTENIBILITÀ

Il framework di ERM si ripropone di analizzare e valutare un ampio portafoglio di rischi, variegato per natura e tipologia, includendo anche tutti i rischi connessi alle tematiche di sostenibilità.

I rischi potenzialmente applicabili al business model del Gruppo sono suddivisi in quattro categorie principali:

- **Rischi strategici**, relativi al contesto esterno e di business o alle strategie e alle decisioni di governance che possono influenzare significativamente le performance del Gruppo e/o il raggiungimento degli obiettivi strategici definiti;
- **Rischi operativi**, che possono influenzare l'efficacia e l'efficienza dei processi di business, compromettendo la creazione di valore
- **Rischi finanziari**, legati principalmente a tassi di cambio, ai tassi di interesse, all'accesso al credito, alla liquidità, che possono incidere sui risultati e sulla sostenibilità dei piani del Gruppo;
- **Rischi legali e di compliance**, relativi a non conformità a leggi e regolamenti vigenti e/o a Codici, Politiche Procedure interne che possono portare a controversie legali, perdite finanziarie e potenziali effetti negativi sulla reputazione del Gruppo.

Infine, si è tenuto conto di un'ulteriore categoria, il **rischio reputazionale**, quale potenziale flessione di utili derivante da una percezione negativa dell'immagine del gruppo legata alle tematiche di sostenibilità.

INDIVIDUAZIONE E GESTIONE DEI RISCHI

Di seguito si rappresentano, per singolo ambito e tema materiale, i fattori ESG individuati, la classe di rischio tradizionale impattato dalle questioni di sostenibilità in termini di rischi ed opportunità e la modalità di gestione del fattore.

Tema materiale	Fattore ESG Individuato	Rischio ERM impattato	Rischio	Opportunità	Modalità di gestione del fattore
Gestione delle Materie Prime	Utilizzo di materia prima riciclata	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Perdite da aumento degli scarti 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione di costi 	<ul style="list-style-type: none"> • Selezione di fornitori qualificati di materia prima riciclata (certificazione PSV)
		Strategico	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione qualità del prodotto • Perdita di reputazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Minore impronta di CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di nuovi prodotti o esistenti con aumento delle quote di materia prima riciclata utilizzabili
Climate change	Rischio fisico: aumento di eventi meteorologici estremi (ad esempio per alluvione, frane, dissesti su siti produttivi)	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Rallentamento e/o interruzione della continuità operativa • Necessità di trasferimento di siti produttivi 		<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dei fenomeni e trend climatici anche tramite utilizzo di valutazioni esterne sul rischio fisico dei siti prodotti • Polizze assicurative
		Finanziario	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione della esigibilità dei crediti verso clienti delle zone colpite • Riduzione graduale di fatturato su mercati colpiti da eventi meteorologici estremi • Riduzione significativa della domanda di irrigazione in zone attualmente attive 		<ul style="list-style-type: none"> • Azioni proattive di monitoraggio di gestione del credito
	Rischio Fisico: aumento delle temperature medie	Strategico		<ul style="list-style-type: none"> • Apertura di nuovi mercati. • Sviluppo di nuovi prodotti e servizi 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dei fenomeni e tendenze climatiche anche tramite utilizzo di valutazioni esterne sul rischio fisico dei mercati forniti e potenzialmente nuovi
	Rischio di transizione: nuove normative in ambito riduzione CO ₂ (carbon Tax)	Compliance	<ul style="list-style-type: none"> • Adeguamento alle nuove norme in ambito CO₂ in termini di aumento dei costi aziendali (rinnovamento impianti per efficientamento energetico) 		<ul style="list-style-type: none"> • Analisi di impatto delle nuove norme • Sistema di controllo interno • Politica aziendale (policy) in ambito ambientale • Selezione qualitativa dei fornitori in chiave ESG • Azioni proattive di monitoraggio di gestione del credito • Calcolo impronta di CO₂ (certificazione 14064)

Tema materiale	Fattore ESG Individuato	Rischio ERM Impattato	Rischio	Opportunità	Modalità di gestione del fattore
Climate change	Rischio di transizione: nuove normative in ambito riduzione CO ₂ (carbon Tax)	Finanziario	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del costo della materia prima (plastica) presso fornitori che non applicano pratiche CO₂ adeguate Riduzione della esigibilità dei crediti dei clienti causato da: <ol style="list-style-type: none"> aumento dei costi di gestione, maggiore concorrenza, aumento costo di finanziamento, impatti legali 		<ul style="list-style-type: none"> Analisi di impatto delle nuove norme Sistema di controllo interno Politica aziendale (policy) in ambito ambientale Selezione qualitativa dei fornitori in chiave ESG Azioni proattive di monitoraggio di gestione del credito Calcolo impronta di CO₂ (certificazione 14064)
		Strategico	<ul style="list-style-type: none"> Aumento costi di produzione della plastica Potenziale perdita di quote di mercato 		<ul style="list-style-type: none"> Selezione di fornitori qualificati di materia prima riciclata con minore impronta di carbonio
	Reputazionale	<ul style="list-style-type: none"> Potenziale rischio reputazione legato al cambiamento della percezione dei clienti o della comunità percezione da parte dei clienti o della comunità del contributo o meno di un'organizzazione alla transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio. Perdita di reputazione 		<ul style="list-style-type: none"> Report di sostenibilità Promozioni con il Global Compact di campagne finalizzate alla riduzione della CO₂ Green Field 	
	Rischio di transizione: cambiamenti tecnologici	Strategico	<ul style="list-style-type: none"> Lo sviluppo e l'utilizzo di tecnologie emergenti come le energie rinnovabili, l'efficienza energetica, la cattura e lo stoccaggio dell'anidride carbonica, influiranno sulla competitività di alcune organizzazioni, i loro costi di produzione e distribuzione e, in ultima analisi, la domanda dei loro prodotti e servizi da parte degli utenti finali. 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di nuovi investimenti allineati al Climate Change 	<ul style="list-style-type: none"> Efficientamenti degli impianti e aumento di autoproduzione di energia elettrica da fotovoltaico Piano di riduzione delle emissioni di CO₂ (fase di avvio)
Utilizzo efficiente delle risorse idriche	Approvvigionamento acqua	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione dei volumi approvvigionati per scarsità di risorse anche significativa 		<ul style="list-style-type: none"> Monitoraggio dei consumi di acqua nei diversi siti (acquedotto)
	Crescente scarsità d'acqua	Strategico	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione di fatturato Business Continuity 	<ul style="list-style-type: none"> Sperimentazione di progetti finalizzati al risparmio idrico 	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di nuovi prodotti e/o tecnologie Irritec Academy: Iniziativa volta a diffondere la cultura del risparmio idrico e l'ottimizzazione delle risorse per ottenere il massimo rendimento con il minimo consumo di acqua, energia e sostanze nutritive
	Cambi strutturali nella supply chain (Stress dalla transizione economica Evoluzioni inattese nella disponibilità dei materiali Aumento de costi di approvvigionamento delle materie prime)	Strategico	<ul style="list-style-type: none"> Aumento dei costi di approvvigionamento della plastica Perdita di clientela Business continuity 	<ul style="list-style-type: none"> Rafforzamento delle quote di mercato attraverso forti legami fiduciari con i fornitori colpiti 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoraggio dei mercati di riferimento
Economia circolare	Gestione dei rifiuti	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Danni ambientali, sanzioni e contenziosi 		<p>Politica di riduzione dei rifiuti attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Differenziazione attuata a tutti i livelli ed in tutti i reparti Gestione degli scarti di produzione finalizzata al riutilizzo Conferimento a recupero
Benessere e valorizzazione dei dipendenti	Standard di sicurezza e tutela della salute	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Danni a persone (infortuni) Scarsa attrattività dell'azienda nel mondo del lavoro Contenziosi Malattie professionali Cause legali 	<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dei processi produttivi rispetto al sollevamento dei carichi di lavoro conseguente apertura al mercato del lavoro femminile rispetto tipologia di lavoro pesante 	<p>L'azienda ha implementato le seguenti misure per migliorare la salute e la sicurezza sul lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analisi dei dati su infortuni e incidenti sul lavoro Conformità alla ISO 45001:18 Determinazione dei DPI: Procedure interne volte alla definizione dei Dispositivi di Protezione Individuale: <ol style="list-style-type: none"> a) per caratteristiche tecniche e funzionali b) per garantire la disponibilità h24 (distributori automatici) Formazione continua obbligatoria al personale Codice etico Policy e Regolamentazione Interna Sistema dei Controlli Interni: Iniziative di Engagement e MOG 231:

Tema materiale	Fattore ESG Individuato	Rischio ERM Impattato	Rischio	Opportunità	Modalità di gestione del fattore
Benessere e valorizzazione dei dipendenti	Qualità del Capitale umano	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Perdite operative da: <ul style="list-style-type: none"> a) turnover b) formazione inadeguata c) riduzione motivazionale 	<ul style="list-style-type: none"> Job rotation tra società del gruppo ed all'interno della stessa azienda anche attraverso un programma di fidelizzazione societaria e percorsi di carriera 	<ul style="list-style-type: none"> Formazione Codice Etico Policy e regolamentazione interna Sistema dei controlli interni Iniziative di Engagement) MOG 231
	Discriminazioni sul posto di lavoro	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, azioni legali e conseguenziali perdite economiche 	<ul style="list-style-type: none"> Percorso sulla parità di genere e raggiungimento di standard ESG 	<ul style="list-style-type: none"> Codice etico Whistleblowing Implementazione della certificazione di parità di genere (Uni/Pdr 125/2022) Implementazione segnalazioni molestie sul luogo di lavoro
Sviluppo della filiera sostenibile	Condotta dei venditori non ESG	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, insoddisfazione clientela e minori vendite potenziali intese come mancato utilizzo del driver sostenibilità nei casi in cui il cliente appartenga ad una filiera sostenibile Riduzione delle vendite 		<ul style="list-style-type: none"> Codice Etico Formazione specifica sulle questioni di sostenibilità
Promozione sociale delle pratiche ESG	Non conformità delle pratiche ESG divulgate (green washing)	Reputazionale	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, azioni legali e conseguenziali perdite economiche 		<ul style="list-style-type: none"> Marketing responsabile Irritec Academy
Integrità	Non conformità alle normative anticorruzione	Compliance	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, azioni legali e conseguenziali perdite economiche 		<ul style="list-style-type: none"> Sistema di controlli interni MOG 231 e relative procedure anticorruzione Whistleblowing Formazione Codice Etico
	Gestione non trasparente / non conformità al Codice Etico	Compliance	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, azioni legali e conseguenziali perdite economiche 		
	Sicurezza informatica	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Incidenti che potrebbero compromettere la Business Continuity (Business interruption) 		<ul style="list-style-type: none"> Presidi di sicurezza informatica Implementazione sistema di gestione 27001 (parità di genere)
	Violazione dei diritti umani e sfruttamento del lavoro minorile in zone del gruppo a potenziale rischio	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Danni reputazionali, azioni legali e conseguenziali perdite economiche 	<ul style="list-style-type: none"> Promozione delle politiche e delle pratiche ESG verso la filiera e i partner conformi alla prevenzione dei diritti umani ed allo sfruttamento del lavoro minorile secondo le normative europee nei paesi a potenziale rischio 	<ul style="list-style-type: none"> Codice Etico Politica aziendale
Etica del lavoro	Gestione non conforme dei dati (sicurezza dei dati, tutela della privacy)	Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Data breach e incidenti informatici Business interruption Insoddisfazione clientela Cause con i dipendenti 		<ul style="list-style-type: none"> Policy privacy

L'analisi sopra riportata è preliminare e sarà completata con la valutazione della rilevanza finanziaria e la definizione di un piano di interventi integrativo al piano ESG in atto. Tale attività permetterà ad Irritec di intraprendere il processo di adeguamento dell'analisi di materialità richiamata dalla CSRD, doppia materialità, permettendo di valutare la materialità finanziaria delle questioni di sostenibilità in una prospettiva outside – in ed unirla alla materialità d'impatto, già inclusa da Irritec a compimento del processo di coinvolgimento dei portatori di interesse.



IL GLOBAL COMPACT DELLE NAZIONI UNITE: L'IMPEGNO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Svolgiamo la nostra attività in Italia e nel resto del mondo perseguendo gli obiettivi di sviluppo sostenibile all'interno del programma Global Compact delle Nazioni Unite.

Irritec ha aderito al programma Global Compact delle Nazioni Unite. L'azienda con il suo impegno integra nella visione strategica, nella cultura organizzativa e nelle operazioni quotidiane dell'impresa i principi relativi ai diritti umani e del lavoro, alla tutela dell'ambiente e alla lotta alla corruzione promossi dall'iniziativa e, più in generale, perseguendo gli obiettivi di sviluppo sostenibile posti dalle Nazioni Unite.

Annualmente, Irritec pubblica sul sito del Global Compact e sul proprio sito la Communication on Progress (CoP), comunicazione attraverso la quale le imprese che aderiscono al Global Compact informano annualmente i loro stakeholder sulle attività implementate e sui risultati raggiunti.



This is our **Communication on Progress** in implementing the Ten Principles of the **United Nations Global Compact** and supporting broader UN goals.

We welcome feedback on its contents.

SDGs PRIORITARI



SCONFIGGERE LA FAME

Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, promuovere un'agricoltura sostenibile

Secondo le stime della FAO, nel 2050 la popolazione mondiale supererà i 9 miliardi con un **conseguente incremento del fabbisogno alimentare**.

In particolare nei paesi in via di sviluppo con deficit alimentare, le tecnologie di irrigazione efficiente rivestono un'importanza vitale per le economie rurali. In questi contesti, attraverso una formazione completa, gli esperti di Irritec contribuiscono allo **sviluppo di professionalità locali**.

L'implementazione delle tecnologie di irrigazione consente la riduzione del consumo di acqua ed energia con un **incremento della produttività (che varia dal 20 al 90%)**, contribuendo al raggiungimento dell'autosufficienza alimentare e ad un conseguente miglioramento del tenore di vita, in quanto l'agricoltura diviene anche fonte di reddito.



ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO SANITARI

Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

La gestione sostenibile dell'acqua è uno dei fattori distintivi della Value Proposition di Irritec.

L'**irrigazione a goccia** è il metodo più efficiente e rispetto all'irrigazione a solco o a scorrimento consente un risparmio idrico ed energetico di circa il 50%, un risparmio dei fertilizzanti di quasi il 30% ed un incremento della produzione che varia dal 20 al 90%. In particolare il ridotto uso di fertilizzanti consente di preservare le falde acquifere.

Nel 2023, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

Realizzazione di **468.176 ettari** di irrigazione sostenibile grazie alle soluzioni di Irritec (**1%** della superficie mondiale microirrigata) che hanno consentito un risparmio di:

- **682.554.528 MC di acqua**
- **369.583 T di fertilizzanti**

Anche all'interno della propria organizzazione produttiva Irritec si impegna, coerentemente ai suoi obiettivi primari, alla gestione sostenibile dell'acqua.

7 ENERGIA PULITA
E ACCESSIBILE

ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici affidabili, sostenibili e moderni

Il **risparmio di energia** ottenuto grazie all'installazione nel **2023** di sistemi di irrigazione Irritec nel mondo su una superficie **complessiva di 468.176 ettari è stato di 14.642.156 kW**.

Irritec adotta un sistema di gestione responsabile dell'energia che include l'utilizzo di pannelli solari

e più in generale l'utilizzo di energia proveniente da fonti rinnovabili.

Grazie anche all'aggiornamento dei macchinari produttivi, **dal 2017 al 2023 ha ridotto il proprio consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili del 16,4%**.

8 LAVORO DIGNITOSO
E CRESCITA
ECONOMICA

LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA

Promuovere una crescita economica duratura inclusiva e sostenibile, la piena e produttiva occupazione e un lavoro dignitoso per tutti

Il marketing di Irritec è un **marketing responsabile**. Lavora ogni giorno per diffondere la coscienza ambientale coinvolgendo agricoltori, rivenditori, mondo accademico, enti e istituzioni nel perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Gli **agricoltori** rappresentano una risorsa essenziale per lo sviluppo di nuove soluzioni. Irritec lavora con passione per **offrire agli agricoltori soluzioni e assistenza** per lo sviluppo sostenibile delle loro attività.

Amministratori e Dirigenti di Irritec lavorano per garantire ai dipendenti un **ambiente di lavoro sicuro**.

L'azienda lavora inoltre per mantenere un turnover dei dipendenti a tempo indeterminato maggiore di 1 (dato di gruppo per il 2023: 1,6).

Ogni forma di discriminazione, corruzione, lavoro forzato o lavoro minorile viene ripudiato nel quadro della dichiarazione universale dei **diritti umani dell'ONU**.

Nel 2023 Irritec ha supportato 4.486 rivenditori, di cui:

Il 18% è costituito da nuovi clienti

L'83% si dimostra cliente fedele, avendo gli ordini nel triennio 2021-2023

Il 64% ha incrementato i propri acquisti Irritec nel 2023.

Nel 2023 il valore generato del gruppo Irritec è stato di 251.885.944 euro, di cui il 23% realizzato sul mercato nazionale e la restante parte (77%) sul mercato mondiale.

12 CONSUMO E
PRODUZIONE
RESPONSABILI

CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

In Irritec, produzione e consumo si fondano sul principio dell'**Economia Circolare**. La produzione è il risultato di un processo di **innovazione costante** che, nel pieno rispetto dell'ambiente, consente la realizzazione di **prodotti di alta qualità** per le più efficienti tecniche di irrigazione. Grazie al progetto **Green Fields**, lanciato in Italia nel 2015 ed esteso in Messico, Irritec promuove il **corretto smaltimento dei prodotti** per l'irrigazione a fine ciclo assistendo l'agricoltore e mettendolo in contatto con i raccoglitori autorizzati.

Nel 2023, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

- Il progetto Green Fields ha raggiunto **883 aderenti**.
- Adozione di **21 certificazioni** di cui **16 di prodotto**, **1 di qualità**, **2 di ambiente**, (alla UNI EN ISO 14001:2015 si aggiunge la UNI EN ISO 14064-1:2019 Inventario GHG di Organizzazione) **1 sicurezza**, **1 doganale**.
- Percentuale minima di cartone riciclato riferita ai prodotti imballati internamente da Irritec S.p.A.: **78,2%**.

13 LOTTA CONTRO
IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO

LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Riconoscendo l'importanza e l'urgenza della sfida climatica, Irritec si impegna costantemente su tale fronte, integrando misure volte alla riduzione di emissione di gas serra. **Lo sviluppo di prodotti sempre più efficienti** che contengono un **minor quantitativo di plastica** permette di contribuire alla **riduzione delle emissioni di CO₂** generate dalla produzione e trasformazione delle materie prime.

Grazie al progetto **Green Fields**, lanciato in Italia nel 2015 ed esteso in Messico, Irritec promuove il corretto smaltimento dei prodotti per l'irrigazione a fine ciclo assistendo l'agricoltore e mettendolo in contatto con i raccoglitori autorizzati.

Nel 2023, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

- Risparmio di **14.642.156 kW di energia** generato da progetti, prodotti e tecnologie Irritec nel mondo
- **375.459 tonnellate di emissioni di CO₂** evitate grazie all'installazione di impianti Irritec nel mondo
- Grazie alle attività di ricerca e sviluppo, la materia prima utilizzata dal gruppo Irritec in produzione è per il **28%** di tipo **riciclato**, con una conseguente riduzione dell'impronta di carbonio di **15.016 ton di CO₂**
- Grazie alla collaborazione degli agricoltori, **il programma Green Fields di Irritec contribuisce alla raccolta di materiale plastico dal campo e al corretto smaltimento e riciclo**.



GLI ALTRI SDGs PERSEGUITI DA IRRITEC



SALUTE E BENESSERE

- Amministratori e Dirigenti di Irritec lavorano per garantire la **salute e la sicurezza dei dipendenti**
- il **45% delle ore di formazione** destinate ai dipendenti è dedicato al tema sicurezza



PARITÀ DI GENERE

- in Irritec viene data particolare attenzione alla salvaguardia e al riconoscimento della dignità, della libertà e dell'**uguaglianza degli esseri umani**.
- Irritec riserva particolare attenzione alle **dipendenti in gravidanza**, assicurando delle **condizioni di lavoro idonee e flessibili**, in base alle esigenze della lavoratrice e del bambino (parcheggio riservato, lavoro part-time, orari flessibili, congedo parentale ecc.)
- la percentuale di **donne** fra dipendenti **impiegati e quadri** è del **34%** a livello consolidato. Considerata la situazione del territorio in cui Irritec opera, (ad esempio, in Sicilia solo 1/3 delle donne ha un'occupazione - *Fonte: Coldiretti su Unioncamere 2018*), Irritec si pone l'obiettivo di **incentivare le candidature femminili** per il "lavoro in azienda", al fine di aumentare di conseguenza il numero di donne in azienda.
- nei **paesi in via di sviluppo con deficit alimentare**, dove il 70% delle donne è impiegato in agricoltura, le **tecnologia di irrigazione efficiente rivestono un'importanza vitale per le economie rurali e la condizione femminile**. Secondo dati FAO, rispetto agli uomini, le donne hanno meno accesso alle risorse per lo sviluppo della propria impresa agricola e ricevono solo il 5% della formazione dedicata al settore. Se le donne avessero gli stessi mezzi a disposizione, la loro produzione agricola potrebbe aumentare fino al 30% portando ad un aumento fino al 4% della produzione agricola totale dei paesi in via di sviluppo, riducendo il numero degli affamati nel mondo fino al 17%. Da anni Irritec lavora per diffondere le tecnologie di irrigazione efficiente nei paesi in via sviluppo ed ha in programma di incrementare la propria presenza nel territorio, anche con **progetti dedicati alla formazione**.



IMPRESA, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

- Irritec si impegna per **diffondere il progresso tecnologico** per la tutela del pianeta e il miglioramento della qualità della vita degli agricoltori. Investe costantemente nell'**innovazione dei prodotti** e nel **perfezionamento dei processi produttivi** al fine di ridurre gli impatti ambientali e realizzare soluzioni sempre più sostenibili.
- Irritec, attraverso la **realizzazione di progetti completi di irrigazione sostenibile** in Italia e nel mondo, assiste e forma gli agricoltori, **trasferendo know how tecnologico**.
- **46 brevetti per 8 tecnologie**
- inclusione della sostenibilità nelle **strategie aziendali** e nel **sistema dei rischi**.

16 PACE, GIUSTIZIA
E ISTITUZIONI
SOLIDE

PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

- Irritec **tutela i diritti umani** all'interno dell'organizzazione e nei territori in cui opera
- nel **rapporto con i clienti** Irritec segue una scala di **valori sociali**. Gli esperti di Irritec lavorano ogni giorno per insegnare ai clienti come ottimizzare le risorse idriche e massimizzare i benefici nel pieno rispetto dell'ambiente, instaurando una relazione positiva sia tra i membri interni dello staff di Irritec sia fra loro ed i clienti.
- l'attività di Irritec si ispira e si basa sul rispetto dei valori dell'azienda, sull'equità e sulla **trasparenza** nei confronti di tutti gli stakeholder. Sono severamente **vietati**: pratiche di **corruzione**, **favori illegittimi**, comportamenti collusivi, azioni dirette o indirette volte ad ottenere vantaggi personali e professionali per sé stessi o per gli altri.





AMBIENTE

CONTRIBUTO ALL'AMBIENTE

(GRI 303-1, 303-2, 303-3, 303-5)

Irritec riconosce l'importanza dello sviluppo sostenibile e si impegna a proteggere l'ambiente in modo coerente con i propri principi e la propria Value Proposition, che prevede l'implementazione di modelli circolari basati sulle tecnologie avanzate volte a tutelare il pianeta terra. Sviluppando e fornendo **soluzioni di irrigazione sempre più efficienti**, Irritec consente a ciascun agricoltore l'ottimizzazione delle risorse disponibili.

Parallelamente Irritec monitora costantemente l'impatto ambientale delle proprie attività in un percorso di miglioramento attraverso una serie di azioni, misure e iniziative, sia a livello locale che globale, per ridurlo.

Sia nello svolgimento delle attività rivolte ai clienti che attraverso specifiche iniziative di formazione aziendale, Irritec contribuisce a **sensibilizzare maggiormente i terzi alla responsabilità ambientale** nella consapevolezza che l'agricoltura è il settore che utilizza la maggiore quantità di acqua.

Attraverso i sistemi di irrigazione a goccia, gli agricoltori saranno in grado di utilizzare in modo efficiente e razionale le risorse necessarie, il che si traduce in risparmio di acqua e di fertilizzanti, preservando indirettamente la qualità e la quantità di acque sotterranee e di energia e ottenendo allo stesso tempo una resa migliore. In questo modo gli agricoltori riescono a adottare pratiche sostenibili per risparmiare l'acqua.

Rispetto ai metodi tradizionali, **l'irrigazione a goccia**, consente un **risparmio idrico ed energetico** di circa il **50%**, un **risparmio dei fertilizzanti** di quasi il **30%** ed un **incremento della produzione** che varia **dal 20 al 90%**.

FOCUS

MICROIRRIGAZIONE: IL METODO PIÙ SOSTENIBILE

La microirrigazione è il metodo più efficiente perché consente la distribuzione di acqua e della soluzione nutritiva in piccole quantità e in maniera più frequente, mantenendo il livello di umidità ideale della zona radicale per irrigare con precisione qualsiasi tipo di coltura. L'acqua per l'irrigazione ed i nutrienti per la fertirrigazione vengono convogliati in base alle effettive esigenze della coltura.

È il metodo in assoluto più efficiente: fino al 95%, consentendo un notevole risparmio delle risorse idriche ed energetiche rispetto all'irrigazione per aspersione e all'irrigazione tradizionale (a solco o a scorrimento), che consentono rispettivamente un'efficienza del 68% e 50%. La microirrigazione consente anche un risparmio energetico, di fertilizzanti e fitofarmaci ed un incremento della produzione che varia dal 20 al 90%.

La microirrigazione comprende due tipologie: microaspersione e irrigazione a goccia.

I sistemi di irrigazione a goccia riducono i costi di pompaggio, grazie alla minore pressione richiesta. L'irrigazione a goccia può essere applicata anche in presenza di acque di scarsa qualità o terreni ad alto contenuto salino. Infine, i sistemi di irrigazione a goccia richiedono meno attività da parte della manodopera che può essere quindi ottimizzata e dedicata alla gestione, anche da remoto in caso di irrigazione e fertirrigazione automatica.



IMPATTI POSITIVI SULL'AMBIENTE GENERATI DALL'IRRIGAZIONE SOSTENIBILE DI IRRITEC NELL'ESERCIZIO 2023: IL RISPARMIO DI ACQUA E DI CO₂ NEL MONDO

(GRI 303-3)

Grazie ai progetti, prodotti e tecnologie del gruppo Irritec sono stati realizzati nel mondo 468.176 ettari di irrigazione sostenibile, corrispondenti a 682.554.528 MC di acqua risparmiati, a 14.642.156 kW di energia risparmiati, 369.583 ton di fertilizzanti risparmiati e 375.459 ton di emissioni di CO₂ evitate (grazie al risparmio di energia e fertilizzanti).

Nella tabella 3 si riportano, ripartiti per area, gli ettari di irrigazione sostenibile realizzati grazie a Irritec, i volumi di risparmio di acqua ed energia risparmiati, le tonnellate di fertilizzanti risparmiate e le tonnellate di emissioni di CO₂ evitate.

Tabella 3: Ettari di irrigazione sostenibile, volumi di risparmio di acqua ed energia realizzati nel 2023 grazie alle soluzioni di Irritec

	Italia	Totale estero	Totale mondo
Ettari di irrigazione sostenibile	56.535	411.641	468.176
m ³ risparmiati	110.857.514	571.697.014	682.554.528
kW risparmiati	3.088.964	11.553.192	14.642.156
Ton. di fertilizzante risparmiato	47.869	321.714	369.583
Ton. CO ₂ risparmiata*	49.052	326.407	375.459

* derivante dal risparmio di energia e fertilizzanti

Complessivamente Irritec ha inoltre generato in media un incremento produttivo del 38%, una riduzione del consumo di fertilizzanti del 20% ed un’ottimizzazione della manodopera data da una riduzione di ore dedicate al lavoro manuale del 37%.

Tali risultati sono stati raggiunti grazie ai prodotti, alle soluzioni e alla tecnologia di Irritec. I 468.176 ettari di irrigazione sostenibile installati in un anno corrispondono all’1% della superficie mondiale di irrigazione localizzata (microirrigazione)¹⁰. Grazie ai prodotti distribuiti dalla sola capogruppo nel 2023 sono stati irrigati 106.717 ettari. Per il 2024 Irritec S.p.A. ha come obiettivo il risparmio di almeno 174.000.000 m³ di acqua, 7.300.000 kW di energia, 22.000 t di fertilizzanti e 97.532 T di CO₂.

¹⁰ Irrigazione localizzata nel mondo: AQUASTAT, database della FAO sulle risorse idriche globali, indica 39637 milioni HA di irrigazione localizzata nel 2021, <https://data.apps.fao.org/aquastat/?lang=en>.

LA METODOLOGIA DI CALCOLO DI ETTARI DI IRRIGAZIONE SOSTENIBILE DI IRRITEC

La metodologia adottata per la misurazione dell’impatto positivo sull’ambiente generato da Irritec nello sviluppo di soluzioni per l’agricoltura sostenibile è il risultato interventi organizzativi realizzati da Irritec nel 2023 in coerenza con le strategie del gruppo.

La metodologia, in una prima versione di base che sarà oggetto di futuri interventi implementativi, prevede due step principali: nel primo step si quantifica la superficie in ettari convertiti in impianti di irrigazione sostenibile nel periodo di un anno, suddivisa per area geografica; nel secondo step si determinano per singolo ettaro i volumi di risparmio idrico in MC e di risparmio energetico in kW e le percentuali medie di incremento produttivo, di risparmio fertilizzanti e di ottimizzazione di ore uomo.

Si riporta in dettaglio la metodologia adottata.

STEP 1: QUANTIFICAZIONE ETTARI

Nel primo step, gli ettari in impianti d’irrigazione sostenibile realizzati da Irritec S.p.A., suddivisi per area geografica (Italia, resto del mondo), sono stati quantificati attraverso un processo di conversione che considera le unità vendute di determinate tipologie di articoli rilevanti ai fini del calcolo degli ettari irrigati (ad esempio ala gocciolante, gocciolatoi on-line e pop-up). La quantità per ettaro varia in base al tipo di irrigazione sostenibile. Irritec ha elaborato il modello adottato inquadrando le diverse tipologie di irrigazione sostenibile in base a tre parametri fondamentali quali il tipo di impianto, il tipo di coltura ed il miglioramento tecnologico apportato nel metodo di irrigazione. Nella procedura adottata gli ettari di irrigazione sostenibile sono stati calcolati tenendo conto delle quantità degli articoli venduti in base alle diverse combinazioni dei parametri indicati.

STEP 2: QUANTIFICAZIONE IMPATTI

Nel secondo step sono stati determinati il risparmio idrico espresso in MC ed il risparmio energetico espresso in kW realizzati per singolo ettaro e le percentuali medie di incremento produttivo, di risparmio fertilizzanti e di riduzione di ore uomo. Analogamente al processo seguito nello step precedente, sono state prese in considerazione, sulla base delle esperienze progettuali di Irritec, diverse combinazioni dei tre parametri chiave per inquadrare le diverse tipologie di irrigazione sostenibile. In tal modo è stato possibile quantificare le percentuali medie di riduzione di consumo idrico ed energetico, di incremento produttivo, di risparmio di fertilizzanti e di ottimizzazione delle ore uomo. I dati così ottenuti sono stati confrontati con benchmark di studi di settore relativi all’agricoltura tradizionale per determinare gli impatti riportati sopra per ogni tipo di irrigazione sostenibile.

CONSUMO IDRICO NEL MODELLO INDUSTRIALE

(GRI 303-5)

Il rispetto per l'ambiente e l'attenzione alla risorsa idrica rappresentano delle pratiche diffuse a tutti i livelli aziendali.

Irritec misura il consumo idrico per singolo stabilimento produttivo. Si riporta nella tabella 4 il consumo idrico del gruppo da acquedotto.

Tabella 4: Consumo idrico gruppo Irritec da acquedotto

Fonte	2023 (MC)
Acquedotto	25.649



CONSUMO ENERGETICO NEL MODELLO INDUSTRIALE

(GRI 302-1, 302-3, 302-4)

La gestione dell'energia è un argomento fondamentale per Irritec. Per questo motivo, nel 2018 è stato nominato un Energy Manager, figura dedicata che ha il compito di monitorare le prestazioni di efficienza energetica degli stabilimenti e implementare le misure necessarie per migliorarle in linea con gli obiettivi di sostenibilità.

Le seguenti azioni sono state realizzate per il perseguimento dell'obiettivo di sostenibilità dell'efficienza energetica:

- esecuzione di audit energetici
- sviluppo e attuazione di strategie di risparmio energetico
- progetti di miglioramento

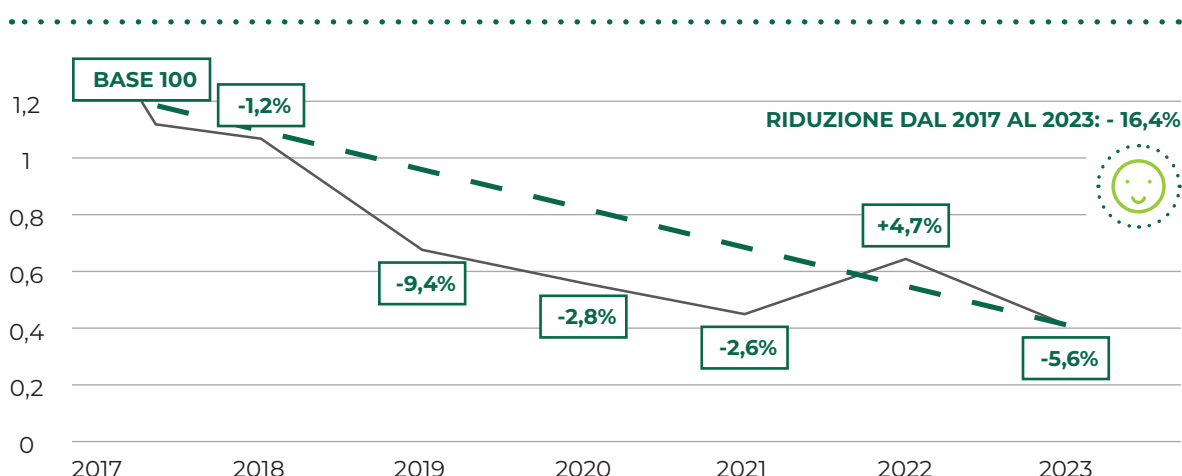
Grazie agli audit energetici, l'energy manager di Irritec è in grado di identificare meglio le aree in

cui il consumo di energia può essere ridotto o ottimizzato, analizzando l'utilizzo degli strumenti per lo sviluppo di progetti di conservazione.

Gli investimenti e le misure di risparmio energetico già attuati in Irritec includono principalmente l'installazione di **pannelli solari**, e la **riqualificazione energetica degli edifici** mediante la sostituzione di vetri e telai per ottimizzare il bilancio energetico dell'edificio e dell'ambiente di lavoro dei macchinari di produzione.

Dal 2017 è iniziato un percorso di sostituzione delle presse (18%) per stampaggio idrauliche con macchinari completamente elettrici, il cui consumo di energia è di un terzo rispetto alle presse per stampaggio idrauliche. Le nuove macchine richiedono un volume ridotto di acqua e olio industriale e apportano un miglioramento dell'efficienza energetica in termini di consumo di kWh/kg prodotto. Il lavoro di efficientamento continuo ha portato negli ultimi due anni all'aggiornamento dell'impianto di illuminazione, presse e frigoriferi. Per il 2023 la capogruppo ha ampiamente superato l'obiettivo prefissato di riduzione dell'indice di intensità del consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili (-1,6%), come si evince dal grafico 1. Per il 2024 punta a mantenere almeno la stessa efficienza con un contenuto miglioramento.

Grafico 1: Variazione dell'indice di intensità del consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili Irritec S.p.A. 2017-2023.



L'indice di intensità del consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili è ricavato dal rapporto tra la quantità di energia elettrica acquistata in kWh per Kg di prodotto (kWh/Kg) escludendo quella proveniente da fonti rinnovabili. Nel 2023 il consumo di energia proveniente da fonti rinnovabili è del 10,16% a livello consolidato, 23,92% per Irritec S.p.A. Per il 2024 la capogruppo ha come obiettivo il 25%.

Tabella 5: Consumo di energia elettrica 2023

Consumi di energia elettrica	Irritec S.p.A.	Gruppo	Unità di misura
Elettricità acquistata	76,08%	89,84%	kWh
Energia proveniente da fonti rinnovabili (inclusa quella autoprodotta - fotovoltaico)	23,92%	10,16%	kWh
Consumi totali	100%	100%	%

IMPRONTA DI CARBONIO

Il tema dei cambiamenti climatici causati dalle emissioni gas serra è sempre più attuale e al centro dell'attenzione del mondo scientifico e delle istituzioni internazionali. L'Unione Europea da tempo propone interventi mirati allo scopo di mitigare le emissioni di GHG, condividendo l'obiettivo ritenuto strategico dalla comunità scientifica di contenere l'aumento della temperatura atmosferica.

In un percorso di crescita e di avvicinamento progressivo ai propri obiettivi di monitoraggio e riduzione delle emissioni di gas serra (dirette e indirette), grazie al supporto di Spinlife – Spinoff dell'Università di Padova, Irritec si è impegnata nello sviluppo di un progetto pluriennale che ha portato alla prima quantificazione certificata della Carbon Footprint di Irritec S.p.A. nel 2021 e all'estensione alle aziende estere del gruppo (Irritec Iberia, Irritec Mexico, Irritec USA, Irritec do Brazil e Irritec Chile) nel 2022 secondo la metodologia ISO 14064-1 e GHG Protocol.

Il modello seguito per l'implementazione dell'inventario, il Greenhouse Gas Protocol, è in linea con quanto previsto dalla Global Reporting Initiative (GRI) per gli indicatori GRI 305-1, 305-2 e 305-3. Le emissioni di gas serra dirette e indirette per l'intero gruppo Irritec sono quantificate nella Tabella 1.

Ai fini della rendicontazione dei GHG è stato adottato il metodo della stima tramite dati di attività e fattori di emissioni, considerando tutti i principali GHG (ovvero CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ e altri gas fluorurati) che sono stati poi tradotti in anidride carbonica equivalente (CO₂e) mediante i più recenti fattori di caratterizzazione comunicati dall'IPCC (GWP100:2021), l'istituzione più autorevole in tema di cambiamenti climatici.

Tabella 1: Risultati della quantificazione delle emissioni del gruppo Irritec per gli anni da 2021 a 2023

Scope	Emissioni GHG 2021 [tonCO ₂ e]	Emissioni GHG 2022 [tonCO ₂ e]	Emissioni GHG 2023 [tonCO ₂ e]
GRI 305-1 (Scope 1)	1.556	1.187	1.430
GRI 305-2 (Scope 2) – Location based	14.742	14.405	14.505
GRI 305-2 (Scope 2) – Market based	-	-	14.022
GRI 305-3 (Scope 3) – Location based	259.489	181.698	155.049
GRI 305-3 (Scope 3) – Market based	-	-	154.470
Totale - Location based	275.788	197.291	170.984
Totale - Market based			169.922

TASSI DI INTENSITÀ DI EMISSIONI

Secondo quanto stabilito dalle linee guida del GRI 305-4, Irritec rendiconta i tassi di intensità secondo gli Scope 1, 2 e 3. Il parametro di riferimento per il calcolo, nel caso di Irritec, è il peso del prodotto venduto (62.915 tonnellate nel 2021, 58.002 nel 2022 e 46.219 nel 2023).

Tabella 2: Intensità di emissioni del gruppo Irritec per gli anni 2021 e 2022

Scope	Tasso di intensità 2021 [tonCO ₂ e/ton]	Tasso di intensità 2022 [tonCO ₂ e/ton]	Tasso di intensità 2022 [tonCO ₂ e/ton]
Emissioni Scope 1	0,025	0,021	0,031
Emissioni Scope 2 – Location based	0,234	0,248	0,314
Emissioni Scope 2 – Market based			0,303
Emissioni Scope 3 – Location based	4,124	3,133	3,355
Emissioni Scope 3 – Market based			3,342
Emissioni totali – Location based	4,306	3,325	3,699
Emissioni totali – Market based			3,676



LE EMISSIONI DI CO₂ EVITATE

Di seguito si propongono due analisi sulle potenziali emissioni di gas serra evitate grazie a due pratiche virtuose messe in atto da Irritec, ovvero la produzione di energia rinnovabile e l'utilizzo di materie prime riciclate in sostituzione a quelle vergini, nonché le emissioni evitate grazie all'installazione di sistemi di irrigazione a maggior efficienza e livello di automazione.

Energia rinnovabile

L'energia rinnovabile utilizzata da Irritec è generata dall'utilizzo di impianti fotovoltaici.

I benefici ambientali ottenibili dall'adozione di sistemi fotovoltaici sono proporzionali alla quantità di energia prodotta, supponendo che questa vada a sostituire l'energia altrimenti fornita da fonti convenzionali.

Le emissioni associate alla produzione di un kWh elettrico (considerando Scope 2 e Scope 3) sono pari a: 0,66 kg CO₂e e per l'Italia, 0,19 kg CO₂e per la Spagna, 0,52 kg CO₂e per il Messico e 0,32 kg CO₂e per gli USA (scenari location based estrapolati da Ecoinvent v3.10).

La produzione di energia elettrica da fotovoltaico, lungo tutto il ciclo di vita, comporta delle emissioni molto più basse rispetto all'energia prelevata da rete (0,072 kg CO₂e /kWh). Di conseguenza, è possibile affermare che per ogni kWh prodotto viene evitata la differenza di emissioni tra mix medio nazionale e fotovoltaico.

Con questa metodologia, Irritec calcola il quantitativo di CO₂ emesso/provocato tramite l'energia elettrica acquistata per poi calcolare il quantitativo che ha "evitato" di emettere tramite il fotovoltaico.

Tabella 3: Emissioni di gas serra evitate tramite impianti fotovoltaici per l'anno 2023

Scope	Quantità di energia autoprodotta [kWh]	Emissioni evitate per kWh [kgCO ₂ e/kWh]	Totale emissioni nette evitate [tonCO ₂ e]
Irritec S.p.A.	881.014	0,66	514,96
Irritec Iberia	860.000	0,19	102,95
Irritec Mexico	861.292	0,52	387,59
Irritec USA	807.916	0,32	196,53
Totale	3.410.222	-	1202,03

Fase d'uso

Partendo dal calcolo degli ettari sui quali sono installati gli impianti Irritec e dei corrispondenti risparmi di energia e fertilizzanti (vedi "LA METODOLOGIA DI CALCOLO DI ETTARI DI IRRIGAZIONE SOSTENIBILE DI IRRITEC", pag. 45), sono state quantificate le emissioni di CO₂e evitate grazie all'utilizzo di detti impianti:

Tabella 4: Emissioni di gas serra evitate grazie all'installazione degli impianti di irrigazione a goccia

Anno di riferimento	Emissioni evitate - Energia [tonCO ₂ e]	Emissioni evitate - Fertilizzanti [tonCO ₂ e]	Emissioni evitate - Fase d'uso impianti [tonCO ₂ e]
2021	19.147	510.964	530.112
2022	3.391	282.205	285.596
2023	5.660	360.000	365.660

Materie prime

Il gruppo Irritec, grazie all'utilizzo di materia prima riciclata (28,49% sul totale della materia prima utilizzata), ha contribuito ad evitare l'emissione di 14.010 tonnellate di CO₂.

Le emissioni di CO₂e evitate da Irritec nel 2023 sono pari alle emissioni assorbite da circa 30 milioni di alberi in un anno¹¹

Irritec è tra i partner fondatori della "CO₂alizione per l'Europa", l'iniziativa lanciata nel 2022 dalle aziende italiane che si fanno leader del cambiamento integrando la finalità di neutralità climatica all'interno del proprio Statuto.



¹¹ La Convenzione delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC- United Nations Framework Convention on Climate Change) stabilisce che un albero può assorbire ogni anno in media circa 10kg di CO₂. Si può quindi assumere che un albero assorba 10 kg di CO₂ all'anno e che la vita media di un albero sia 20 anni. Di conseguenza in venti anni un albero arriva ad assorbire 200 kg di CO₂.

Le emissioni evitate grazie all'energia da fotovoltaico e all'utilizzo di materie plastiche rigenerate, così come calcolate in precedenza, portano complessivamente ad un risparmio di circa 20.383 ton CO₂e. Tale quantità potrebbe essere assorbita da 2 milioni di alberi in un anno oppure da circa 200.000 alberi in 20 anni.

Estendendo questa valutazione anche ai risparmi di CO₂e associati alla fase d'uso degli impianti, le emissioni evitate sono pari alle emissioni assorbite da circa 30,5 milioni di alberi in un anno oppure quasi 150.000 alberi in 20 anni.

ECONOMIA CIRCOLARE

(GRI 301-1,301-2 301-3, 306-2)

Irritec si impegna a ridurre al minimo lo spreco di risorse e l'impronta ecologica. Ciò rende prioritario il costante miglioramento dei processi di gestione dei rifiuti.

La gestione dei rifiuti e la relativa strategia incorporano il principio delle 3 R: **Ridurre, Riutilizzare e Riciclare**. Oltre ad incoraggiare il personale a riciclare tutti i materiali possibili con contenitori per la raccolta differenziata, Irritec gestisce i rifiuti nella catena del valore.

Le attività di ricerca e sviluppo sono finalizzate alla progettazione di prodotti per l'irrigazione sempre più innovativi a basso impatto ambientale, con particolare attenzione allo sviluppo di prodotti multi-stagionali, con maggior vita utile e peso inferiore.

Lo sviluppo di prodotti sempre più efficienti che contengono un minor quantitativo di plastica permette di contribuire alla riduzione di emissioni di CO₂ generate dalla produzione e trasformazione delle materie prime.

Secondo il principio del riutilizzo Irritec applica una politica di **"zero scarti"** in produzione, reincludendo gli sfridi nel processo di fabbricazione.



IL CONTRIBUTO DEL PROGETTO GREEN FIELDS NELLA PROMOZIONE DEL RICICLO



La produzione di Irritec è il risultato di un **processo innovativo ed efficiente nel pieno rispetto dell'ambiente e della natura**.

Il 28% della materia prima utilizzata da Irritec è riciclata (successiva Tabella 10), acquistata presso fornitori che riciclano, tra gli altri prodotti, anche l'ala gocciolante proveniente da campi irrigati con materiale Irritec. Con il progetto Green Fields, lanciato in Italia nel 2015 ed esteso in Messico, Irritec promuove il corretto smaltimento dei prodotti per l'irrigazione a fine ciclo assistendo l'agricoltore e mettendolo in contatto con i raccoglitori autorizzati.

Gli agricoltori che aderiscono al progetto ricevono il **"certificato di eccellenza in irrigazione sostenibile"** di Irritec ed un buono per l'acquisto di prodotti per l'irrigazione a goccia.

Il progetto promuove il corretto smaltimento dei materiali di irrigazione di qualsiasi marchio e coinvolge vari stakeholder, accrescendo la consapevolezza ambientale tra il personale di Irritec stesso, fra le aziende specializzate nella raccolta e nel riciclo dei rifiuti, fra i rivenditori e gli agricoltori.

Green Fields ha ricevuto il premio innovazione EIRS nel 2018 in Messico.

In Messico, Irritec ha integrato l'attività di riciclo all'interno dei propri stabilimenti, per consentire un miglior utilizzo del materiale riciclato in conformità con le normative locali.

Grazie alla diffusione dell'iniziativa dal 2015 al 2023 il **progetto Green Fields ha totalizzato 883 aderenti tra Italia e Messico**.

Per il 2024 Irritec S.p.A. si pone come obiettivo il raggiungimento di 100 nuove adesioni in Italia.

GREEN FIELDS

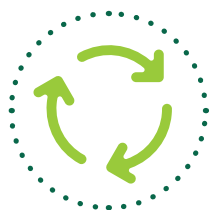
883

numero totale
agricoltori aderenti



GESTIONE EFFICIENTE DEI MATERIALI

Grazie ai continui investimenti in ricerca e sviluppo, la percentuale di materia prima riciclata utilizzata nella produzione di Irritec è in continua crescita.



Nel 2023 la materia prima riciclata utilizzata dal gruppo Irritec è il 28%

Tabella 10: Materie prime nella produzione di Irritec 2023

Tipo di materia prima	Irritec S.p.A.	Gruppo
Vergine	72%	72%
Riciclata	28%	28%
Totale	100%	100%

L'azienda continua ad investire nella ricerca e nello sviluppo di materiali sempre più sostenibili con l'obiettivo di incrementarne l'utilizzo anche per i prodotti che ad oggi richiedono un maggiore contenuto di materiale vergine.

Per il 2023 Irritec S.p.A. si pone l'obiettivo di mantenere la percentuale di materia prima riciclata al 28% sul totale.

Questo è uno dei KPI legati al minibond sostenibile sottoscritto da Unicredit, emesso da Irritec nel gennaio 2022.

Tabella 11: Rifiuti gruppo Irritec 2023

Rifiuti	%
Quantità per kg produzione	0,002%
Di cui recuperabili	57%

Come evidenziato dalla tabella 11, il 57% dei rifiuti generati dal gruppo Irritec (che rappresentano lo 0,002% della quantità prodotta) è recuperabile secondo le normative locali.



COMUNITÀ E TERRITORIO

(GRI 203-1, 203-2, 412-1, 413-1, 413-2)

PROGETTI E PROGRAMMI PER MIGLIORARE LE CONDIZIONI DI VITA DELLE PERSONE E DELL'AMBIENTE

PROGRESSO SOCIALE ED ECONOMICO NELL'AGRICOLTURA E I PROGETTI NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO

(GRI 203-1)

Soprattutto nei Paesi in via di sviluppo, il personale di Irritec ed i progetti portati avanti rivestono un'importanza vitale per le economie rurali.

Qui, attraverso la formazione, gli esperti di Irritec contribuiscono allo sviluppo di lavoratori locali qualificati, il che porta a raggiungere un migliore tenore di vita, principalmente perché una tecnologia di irrigazione efficiente aumenta la produzione agricola, aiutando così gli agricoltori a raggiungere l'autosufficienza alimentare (diritto all'acqua e al cibo) ed il passaggio dall'autosufficienza agricola, all'agricoltura come fonte di reddito (diritto al lavoro).

LA FORMAZIONE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA VITA MEDIANTE LA TECNOLOGIA SOSTENIBILE

Irritec lavora ogni giorno per diffondere la coscienza ambientale coinvolgendo agricoltori, rivenditori, mondo accademico, enti e istituzioni nel perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Attraverso la realizzazione di progetti completi di irrigazione sostenibile nel mondo, **Irritec trasferisce il proprio know-how per ottimizzare l'utilizzo delle risorse naturali nel pieno rispetto dell'ambiente.**

Dopo aver analizzato la particolare soluzione in base al suolo, alle colture e alla fonte d'acqua disponibile, Irritec progetta il sistema di irrigazione che soddisfa al meglio le esigenze dell'agricoltore. Dopo aver fornito la merce, Irritec fornisce assistenza all'installazione e formazione direttamente o attraverso i propri partner. Assistendo e formando gli agricoltori, gli agronomi di Irritec insegnano loro come utilizzare, mantenere e ottenere il massimo dai sistemi di irrigazione efficiente, trasferendo know-how e fiducia nella tecnologia e contribuendo allo sviluppo di una coscienza ambientale. Seguendo un approccio graduale, gli agronomi impartiscono agli agricoltori le conoscenze di base per poi arrivare alla gestione di sistemi di irrigazione automatici a controllo remoto. La formazione è finalizzata alla creazione di professionalità qualificate nei paesi in cui è installato il sistema.



Il programma Irritec Academy offre una serie di convegni, seminari e corsi presso enti, istituzioni, università, centri di ricerca e anche presso i rivenditori di tutte le parti del mondo.

I seminari sono volti a condividere le pratiche e le esperienze di irrigazione sostenibile a livello aziendale, educativo e istituzionale. L'obiettivo 2024 per Irritec S.p.A. è coinvolgere almeno 600 partecipanti nel settore agricolo.



Nell'ambito del programma Irritec Academy, **Irritec ha sviluppato "Agri Lab"**, progetti pilota rivolti principalmente ai paesi in via di sviluppo attraverso i quali identificare e formare esperti di irrigazione locali, offrendo al contempo un valido contributo sia in termini di sviluppo sociale che alimentare alla comunità dei paesi destinatari del progetto. I progetti includono sessioni formative frontali (corsi, seminari) e training su impianti di irrigazione da installare in campi prova.

Dal legame con il territorio e dalla volontà di offrire un contributo tangibile alla valorizzazione della professionalità e all'integrazione dei giovani nel mercato del lavoro nasce una serie di attività svolte. Per citarne alcune:

- **reazione di un partenariato** con gli istituti locali di istruzione tecnica industriale attraverso progetti di alternanza scuola-lavoro, volti a sviluppare una conoscenza approfondita delle competenze tecniche di base
- **creazione di eventi** rivolti agli insegnanti, per stabilire un dialogo e un confronto sulle competenze richieste dalle aziende e quelle sviluppate dagli studenti attraverso gli attuali programmi di studio
- **incontri e conferenze** con insegnanti e studenti per incoraggiare la formazione finalizzata all'inserimento lavorativo
- **partecipazione della direzione** a vari eventi organizzati dalle scuole locali al fine di raccontare la sua esperienza imprenditoriale e l'importanza delle capacità e delle conoscenze per accedere al mercato del lavoro
- **attivazione di tirocini curricolari** con studenti universitari per facilitare le scelte professionali attraverso la conoscenza diretta del mercato del lavoro.
- **supporto agli studenti universitari** che inseriscono irritec come caso studio nelle loro tesi, ricerche e analisi.



• Nel 2021 Irritec ha avviato
 • "Agrilab Senegal" in
 • collaborazione con AICS,
 • organizzando 3 corsi per
 • 100 agricoltori e 40 futuri
 • professionisti. Il progetto si
 • è concluso nel 2023.

SOSTENIBILITÀ, INDUSTRIA E TERRITORIO: L'EDIZIONE 2023 DELL'ITALIAN BUSINESS & SDGS ANNUAL FORUM APPRODA IN SICILIA

Secondo una recente ricerca per il 79% delle aziende italiane la mancanza di metodologie condivise per la valutazione dell'impatto è tra le principali barriere strutturali per il completamento degli SDGs. Per questo misurare l'impatto è fondamentale per raggiungere gli obiettivi di Agenda 2030, anche attraverso incontri programmatici come "l'Italian Business & SDGs Annual Forum" promosso dalla rete italiana dell'UN Global Compact, la più grande iniziativa di sostenibilità d'impresa al mondo. L'edizione 2023 del Forum è stata incentrata sul tema **"Imprese e impatto: sostenibilità 5.0"** e si è svolta a Palermo presso il Palazzo Reale, con la partecipazione come sponsor di Irritec. Come ricorda **Giulia Giuffrè, Board Member & CSO Irritec**, "si tratta di un'occasione di confronto tra imprese sull'impatto da generare per l'attuazione dei principi dell'Agenda 2030. Dal 1974 lavoriamo per raggiungere questi obiettivi ed oggi, come Società Benefit, crediamo ancora di più nell'importanza della condivisione di dati ed esperienze fra imprese per offrire un contributo rilevante a beneficio delle persone, dell'ambiente e del Pianeta. Anche per questo rendicontiamo annualmente i nostri risultati e obiettivi all'interno del nostro Rapporto di Sostenibilità di Gruppo".



Durante l'edizione siciliana del Forum è stata presentata la ricerca *Global Private Sector Stocktake* realizzata dall'**UN Global Compact** insieme ad **Accenture** e condotta su 2.800 aziende mondiali, di cui oltre 130 del nostro Paese. Dallo studio emerge che il 94% delle imprese italiane è consapevole del ruolo del settore privato in termini di potenzialità di impatto sui *Sustainable Development Goals* (SDGs) e l'87% è impegnato per il raggiungimento di questi obiettivi. Tuttavia, solo il 48% crede che gli SDGs saranno raggiunti entro il 2030. Tra le barriere strutturali percepite dalle aziende italiane per il completamento degli obiettivi ci sono le difficoltà nel coinvolgimento delle catene di fornitura (per il 90% degli intervistati), un periodo di ritorno troppo lungo degli investimenti in sostenibilità (per l'84% del campione), la mancanza di metodologie e tecniche condivise di valutazione dell'impatto delle imprese (per il 79% degli intervistati) e la scarsità di incentivi per il settore privato (per l'86% del campione).

“La sostenibilità è ampiamente riconosciuta dal settore privato come un approccio irreversibile e necessario per favorire la competitività e la resilienza sui mercati e nel lungo periodo, ha dichiarato **Marco Frey**, Presidente UN Global Compact Network Italia. Le aziende hanno sempre più il ruolo di generare cambiamento e il loro potenziale di contribuire a migliorare il benessere dei cittadini, delle comunità e dell’ambiente circostante”



Giunto all’ottava edizione, *l’Italian Business & SDGs Annual Forum* è stato l’appuntamento annuale organizzato dall’UN Global Compact Network Italia per favorire il dialogo e lo scambio di esperienze tra rappresentanti del mondo delle aziende, delle istituzioni, della società civile e di enti accademici, sul ruolo del settore privato nel raggiungimento dell’Agenda 2030 ONU per lo Sviluppo Sostenibile.



L’edizione 2023 si è svolta proprio in Sicilia, terra da sempre “assetata” e laboratorio di resilienza sulla gestione dell’acqua in agricoltura, dove “la cooperazione è fondamentale per affrontare la transizione verso un modello socioeconomico sempre più sostenibile” (Giulia Giuffrè).

INIZIATIVE REALIZZATE

(GRI 413-1)

L'impegno di Irritec per la comunità e il territorio include anche il supporto di iniziative sociali promosse da enti terzi in diversi ambiti.

VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL VERDE

Irritec è attiva nella tutela e valorizzazione del verde a livello urbano, come dimostrato dai diversi progetti sul territorio nazionale. Nel 2023 ha contribuito a molte iniziative legate alla cura e manutenzione del verde, sostenendo: l'“Istituto Comprensivo di C.da Furriolo” a Capo d'Orlando, attraverso la fornitura e installazione di un sistema di irrigazione a goccia dell'orto e dell'aiuola; il progetto promosso dalla Caritas di Patti “ColtiviAmo insieme semi di speranza” fornendo materiale e supporto per l'installazione con l'obiettivo di recuperare un terreno in stato di abbandono, a Sant'Agata di Militello (ME), per poterlo utilizzare come orto sociale. Sempre nel 2023, è iniziata una proficua collaborazione con l'Associazione OVERLAND ONLUS, per supportare il loro progetto “NE VALE LA PENA”. Irritec ha sostenuto economicamente questa realtà al fine di riqualificare il Rifugio Sant'Eustochia contribuendo alla realizzazione di un pozzo d'acqua. L'azienda ha inoltre donato materiali per la realizzazione di due orti sociali: GaleOrto, realizzato interamente per gli utenti in detenzione e OrtoLand, spazio verde dedicato ad attività per i bambini delle scuole con il coinvolgimento di famiglie e Insegnanti. Irritec continua a prendersi cura delle aiuole del Duomo di Milano.

ARTE E CULTURA: PROMOZIONE DEL CINEMA DOCUMENTARISTICO

Attiva nel supporto di manifestazioni culturali e promotrice del cinema, Irritec ha sponsorizzato le ultime otto edizioni del Salina Doc Fest istituendo il riconoscimento Irritec Sicilia.doc e premiando personalità che si sono distinte non solo per le qualità artistiche ma anche per il loro valore e per il loro impegno in ambito sociale. Nel 2023 il Premio Irritec è stato assegnato alla regista iraniana Firouzeh Khosrovani, tra le protagoniste della XVII edizione del SalinaDocFest “Donna Oltre Confini”. Continua il sostegno al teatro, la musica e la cultura utilizzando risorse locali per promuovere la cultura tradizionale siciliana: rinnovato il sostegno all'associazione teatrale P.M. Rosso di San Secondo e alla rivista culturale Rabdomante. Tra le nuove realtà supportate nel 2023 l'Accademia Musicale Nebroidea, che ha permesso ai giovani musicisti del territorio di frequentare i corsi pre-accademici di tutti gli insegnamenti previsti nel piano di studio del Conservatorio di riferimento e continuare questi nei più importanti conservatori Italiani. Irritec ha contribuito inoltre alla ristrutturazione della Cattedrale di Algeri, una tra le più importanti opere architettoniche nel Paese.



SPORT

Irritec sostiene la promozione e valorizzazione dello sport. Rinnovato il contributo a Costa Academy, iniziativa del territorio legata al basket. Supportati due nuovi progetti nel 2023: il primo promosso dall'Associazione A.S.D. SCUOLA DI ATLETICA LEGGERA NEBRODI per l'acquisto di un defibrillatore e per progetti a favore dei giovani del territorio, il secondo dedicato alla dodicesima edizione della Mezza Maratona di Capo d'Orlando, organizzata dall'A.S.D. PODISTICA CAPO D'ORLANDO.

LAVORO E SOCIETÀ: IL CONTRIBUTO ALLA PARITÀ DI GENERE

Irritec sostiene la "X Edizione Mondo Donna", manifestazione promossa dall'Associazione Pro Loco Capo d'Orlando APS e nata con lo scopo di dare un riconoscimento alle donne del territorio che si sono distinte in diversi ambiti. Fra le premiate nell'edizione 2023 anche Giulia Giuffrè. Rinnovato il sostegno al Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro Pozzani" attraverso una donazione utile all'erogazione di Borse di Studio. Irritec ha sostenuto l'Associazione OVERLAND ONLUS, non solo fornendo materiale per la realizzazione di orti, ma anche per la riqualificazione del nuovo Rifugio Sant'Eustochia, realizzato interamente in bio-edilizia, che accoglie tre diverse "comunità alloggio" e svariate attività sociali, formative e didattiche.

SALUTE: IL CONTRIBUTO AL BENESSERE E ALLA SANITÀ

Il 2023 è stato un anno caratterizzato da maltempo, alluvioni ed esondazioni che hanno duramente colpito l'Italia e in particolare l'Emilia-Romagna. Irritec ha aiutato questi territori attraverso una donazione. Purtroppo è stato anche l'anno del gravissimo terremoto di magnitudo 7,8 che ha colpito la Turchia e la Siria: Irritec ha aderito alla raccolta fondi della Croce Rossa Italiana. Tra le nuove realtà supportate nel 2023, l'Associazione Don Bosco 2000, che opera in Italia e in Africa e si impegna per dare opportunità dignitose di vita, di lavoro, di istruzione e di crescita. Dal 2016 è presente a Tambacounda. L'Associazione opera nel territorio partendo dall'agricoltura come bene per la comunità, per creare un sistema virtuoso di economia circolare con l'obiettivo di contrastare povertà e malnutrizione. Irritec, in particolare, ha scelto di contribuire al progetto "Oratorio nella Savana", rivolto ai bambini del villaggio anche attraverso la presenza in loco di Irritec Senegal e alla realizzazione di una sala multimediale. Continua il supporto a: l'Associazione Tumori Pavia, Telethon e al PROGETTO MOBILITÀ GARANTITA promosso da P.M.G. Italia S.p.A. Rinnovata anche la Campagna di solidarietà "Gocce di Festa", in collaborazione con MD.

LAVORARE LA TERRA È FORMATIVO E TERAPEUTICO

Irritec sostiene e promuove enti, associazioni, aziende a conduzioni familiari che, attraverso la coltivazione di orti e aree verdi, incentivano l'agricoltura come forma di istruzione e socializzazione. Nelle immagini a seguire vengono raccontate alcune esperienze di orti sostenuti da Irritec attraverso contributi economici e forniture di materiali.



Associazione OVERLAND ONLUS (ME), progetto "NE VALE LA PENA" Realizzati 2 orti: GaleOrto e OrtoLand

“Questa esperienza - dice Salvatore Urzi, Agente commerciale per la Sicilia - ci ha permesso di conoscere una realtà nuova. Insieme, stiamo non solo piantando semi, ma coltivando un futuro migliore per tutti, riducendo lo spreco idrico e promuovendo una cultura di responsabilità ambientale e sociale”



“Grazie a questa collaborazione - dice il resp. dell'Associazione Antonino Mandia -, la realizzazione degli orti didattici è diventata una realtà tangibile. Riaffermiamo, insieme ad Irritec, il comune impegno per un mondo dove l'integrazione sociale non sia solo un ideale, ma una realtà concreta. Uniti, possiamo costruire ponti di speranza e solidarietà”



“Grazie al contributo di Irritec l’oratorio nella savana si sta confermando uno spazio di apprendimento per i bambini e i ragazzi del villaggio. Oltre alla realizzazione dell’orto, sono stati acquistati tavoli per le lezioni di informatica e medicinali per il dispensario attiguo all’oratorio”

Amarà Tourè
Resp. Don Bosco 2000 Senegal

Associazione Don Bosco 2000 (EN), progetti “Oratorio nella savana” e “Orti”, Tambacounda (Senegal).

Gli orti e le aree verdi sostenuti da Irritec nel 2023

Ente	Località	Attività	Finalità
OVERLAND ONLUS	Messina	1 Orto “Galeorto”	Realizzato interamente per gli utenti in detenzione, misure alternative di esecuzione penale e dipendenza da sostanze d’abuso
OVERLAND ONLUS	Messina	1 Orto “Ortoland”	Azione rivolta verso i bambini delle scuole con il coinvolgimento di genitori, nonni e insegnanti, così da riportare in vita l’esperienza dell’orto ed allo stesso tempo contrastare l’abuso di dispositivi elettronici
Orto Botanico	Palermo	1 Giardino di piante aromatiche	impianto irrigazione a goccia
Orto Botanico	Palermo	1 Serra climatizzata	installazione serra climatizzata automatizzata
ASSOCIAZIONE DON BOSCO 2000 IMPRESA SOCIALE	Velingara- Senegal	1 Orto sociale	Realizzati nei villaggi rurali, attorno alla città di Tambacounda, attività economiche sostenibili nei settori dell’agricoltura come alternativa alla migrazione forzata offrendo modelli di economia circolare per contrastare la povertà e la malnutrizione;
CARITAS DIOCESANA DI PATTI	Sant’Agata di Militello (ME)	1 Orto sociale	Donazione di materiale e supporto per installazione al fine di recuperare un terreno in stato di abbandono per utilizzarlo come orto sociale
Istituto comprensivo Torrenova - Plesso scuola primaria	Rocca di Capri Leone	1 Orto sociale e 1 Aiuola	Progetto “Ci vuole un fiore 2”
Istituto Comprensivo ICS GIOVANNI PAOLO II	Capo D’Orlando (ME)	1 Aiuola	Programma scolastico per il recupero di un’aiuola presso la contrada Furriolo
Comune di Rocca di Capri Leone	Caprileone (ME)	1 Aiuola	Dal 2012 Irritec ha realizzato e continua a mantenere l’impianto idrico per l’innaffiatura dell’aiuola e fioriera del paese
Agrilab	Senegal	1 Area per la formazione sul campo	All’interno dell’Academy, Irritec ha ideato il format Agri-Lab che prevede la realizzazione di progetti pilota per l’irrigazione efficiente.
Aiuola di Piazza Scala	Piazza Duomo - Milano	1 Aiuola	Nel 2016 Irritec ha realizzato l’impianto d’irrigazione a goccia riqualificando e valorizzando l’aiuola meneghina. Da allora, continua a mantenere l’impianto idrico di questa importante area verde
Istituto Teresa di Calcutta	Tremesti Etneo (CT)	2 piccoli lotti	Programma scolastico per il recupero di un terreno attiguo alla scuola per trasformarlo in un campo gestito direttamente dagli studenti
Slow food - progetto “Orto in Condotta”	Istituto Comprensivo di Milazzo (Me)	1 Orto didattico	Si rinnova la preziosa partnership con Slow Food. L’azienda ha fornito alla scuola i Veggie-Garden kit per l’irrigazione sostenibile dell’orto

CAMPAGNA ORTO IN CONDOTTA DI SLOW FOOD “LE BUONE PRATICHE PER TUTELARE IL SUOLO E NON SPRECARE L’ACQUA”



- Tra le iniziative merita una menzione il progetto Orto in condotta, progetto di Slow Food sostenuto da Irritec dal 2015 con l’obiettivo di migliorare le abitudini alimentari di bambini e famiglie, nonché il loro rapporto con l’ambiente.

In occasione del rinnovo della partnership con Slow Food Italia, Irritec ha presentato, ad aprile 2023, il nuovo protocollo d’intesa del progetto pilota Orto in Condotta all’Istituto Comprensivo n°3 di Milazzo (ME) che ha previsto la donazione di Veggie-Garden Kit®.

L’iniziativa, di cui Irritec è l’unico partner del settore dell’irrigazione dal 2015, ha coinvolto parte della comunità milazzese in percorsi formativi per gli insegnanti, di educazione alimentare e ambientale per gli studenti, e seminari per genitori e nonni. Durante la cerimonia di inaugurazione del progetto, **Salvatore Urzi**, agronomo di Irritec, ha consegnato all’istituto milazzese i Veggie-Garden Kit® per l’irrigazione a goccia degli orti con l’obiettivo di supportare i più piccoli nel prendersi cura delle piante. “Ci teniamo ad essere parte attiva nell’ambito di un progetto che ha l’obiettivo di tramandare alle nuove generazioni i valori legati alla salvaguardia dell’ambiente e alla cultura del cibo”, commenta Giulia Giuffrè. “Irritec crede fortemente nel ruolo della formazione, elemento imprescindibile per investire sui professionisti del domani”.





ATTIVITÀ SOCIALI 2023

AREE VERDI

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Formazione e sensibilizzazione	ICS Giovanni Paolo II	Irrigazione aiuole dell'Istituto Comprensivo di C.da Furriolo a Capo d'Orlando - Irritec SpA	Fornitura e installazione di un sistema di irrigazione a goccia sia dell'orto (soggetto a espansione), che delle piante presenti nell'aiuola.
Formazione e sensibilizzazione	Caritas Diocesana di Patti	Progetto "Coltiviamo insieme semi di speranza" - Irritec SpA	Irritec ha sostenuto il progetto fornendo materiale e supporto per l'installazione con l'obiettivo di recuperare un terreno in stato di abbandono, a Sant'Agata di Militello (ME), al fine di poterlo utilizzare come orto sociale sia per progetti di avvio al lavoro per i giovani, della parrocchia e del comprensorio, che per progetti rivolti alle persone con una disabilità.
Formazione e sensibilizzazione	Overland Onlus	Progetto "NE VALE LA PENA" - Irritec SpA	Donazione di materiali e supporto nell'installazione per la realizzazione di due orti sociali: 1. GaleOrto: Realizzato interamente per gli utenti in detenzione, misure alternative di esecuzione penale e Dipendenza da sostanze d'abuso 2. OrtoLand: Azione rivolta verso i bambini delle scuole con il coinvolgimento dei genitori, nonni e insegnanti, così da riportare in vita l'esperienza dell'orto con i nonni ed allo stesso tempo contrastare l'abuso di dispositivi elettronici da parte dei bambini.
Formazione e sensibilizzazione	Slow Food	Orti in condotta (Slow food) - Irritec SpA	Irritec sostiene "Orti in condotta" di Slow Food, contribuendo così al progetto che ha l'obiettivo di educare le nuove generazioni sul valore della salvaguardia dell'ambiente e della cultura del cibo.
Formazione e sensibilizzazione	Comune Rocca di Capri Leone	AirPlay - Aiuola Rocca di Capri Leone - Irritec SpA	Area verde curata da Irritec.
Formazione e sensibilizzazione	AICS	Agrilab - Irritec SpA	Organizzati 3 corsi a cui hanno partecipato 100 agricoltori e 40 futuri professionisti con l'obiettivo di migliorare le conoscenze della popolazione del luogo sull'irrigazione. Realizzato campo sperimentale con prodotti Irritec.

ARTE E CULTURA

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Cinema	Fondazione Salina DOC Fest	Associazione Salina DOC Fest Onlus	Il Premio Irritec per il SalinaDocFest viene istituito per la prima volta nella edizione 2016 dedicata al tema "Ma(d)re Mediterraneo". Nel 2023 la presidente dell'associazione Giulia Giuffrè ha consegnato il premio alla regista iraniana Firouzeh Khosrovani, tra le protagoniste della XVII edizione del SalinaDocFest Donna Oltre Confini.
Tradizioni Locali	Comunità locale	Parrocchie del territorio	Irritec supporta diverse parrocchie per l'organizzazione di feste religiose e momenti di incontro per la comunità del territorio.
Teatro	ABC Produzioni	Stagione Teatrale Capo d'Orlando - Irritec SpA	Irritec sostiene la Stagione Teatrale Capo d'Orlando presso il Cineteatro Rosso di San Secondo.
Teatro	P. M. Rosso di San Secondo	Sponsorizzazione Stagione Teatrale P. M. Rosso di San Secondo - Irritec SpA	Irritec sostiene concretamente il teatro e le attività culturali utilizzando risorse locali per promuovere la "cultura tradizionale siciliana".
Letteratura	Associazione il Rabbdomante	Giornale Il Rabbdomante - Irritec SpA	Contributo a sostegno della stampa della rivista d'arte e scienza Nova.
Musica	Associazione Pentamusa	Accademia Musicale Nebroidea - Irritec SpA	Irritec sostiene l'Accademia Musicale Nebroidea dell'Ass. Pentamusa, realtà che ha permesso ai giovani musicisti del territorio di frequentare i corsi pre-accademici di tutti gli insegnamenti previsti nel piano di studio del Conservatorio di riferimento e continuare questi nei più importanti conservatori italiani.
Architettura	Archidiocesi di Algeri	Ristrutturazione della Cattedrale di Algeri - Irritec SpA	Irritec contribuisce alla ristrutturazione di una tra le più importanti opere architettoniche nel Paese e dal significato ugualmente straordinario, un'opera nobile e degna di attenzione da parte di tutti.

LAVORO E SOCIETÀ

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Diversity & Inclusion	Associazione Pro Loco Capo d'Orlando APS	X Edizione Mondo Donna - Irritec SpA	Irritec supporta la manifestazione giunta alla decima edizione e nata con lo scopo di dare un riconoscimento alle donne del territorio che si sono distinte in diversi ambiti: sport, cultura, letteratura, attività sociali, cinema, musica. Fra le premiate nell'edizione 2023 anche Giulia Giuffrè.
Formazione e sensibilizzazione	Overland Onlus	Progetto "NE VALE LA PENA" - Irritec SpA	Irritec contribuisce alla realizzazione del nuovo Rifugio Sant'Eustochia, in particolare di un pozzo d'acqua. Il Rifugio accoglie tre diverse "comunità alloggio" e svariate attività sociali, formative e didattiche: organizzate molte visite di scuole a cui ha partecipato anche Irritec, grazie alla presenza di Salvatore Urzi - Agente commerciale per la Sicilia
Formazione e sensibilizzazione	Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro Pozzani"	Borsa di Studio Lamaro Pozzani - Irritec SpA	Irritec sostiene il Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro Pozzani" attraverso una donazione che sarà utile all'erogazione di Borse di Studio.

SALUTE E BENESSERE

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Assistenza sanitaria e sociale	P.M.G. Italia S.p.A. Società Benefit	Progetto Mobilità Garantita - Irritec SpA	Da diversi anni Irritec sostiene questo progetto di rilevante utilità sociale che ha potuto garantire il trasporto di anziani, disabili e persone con difficoltà.
Assistenza sanitaria e sociale	Fondazione Dott. Matteo Giuseppe Cangelosi - Onlus - Ente Morale	Spettacolo di beneficenza "Statti Bene" a favore di ASLTI - Irritec SpA	Irritec ha sostenuto l'iniziativa a favore di ASLTI per bambini affetti da leucemie e tumori in cura presso l'O.E.P. dell'ospedale Civico di Palermo e di aBRCAadabra ETS per i portatori di mutazioni dei geni BRCA.
Assistenza sanitaria e sociale	Associazione Don Bosco 2000 Impresa Sociale	Progetto Senegal - Don Bosco 2000 - Irritec SpA	L'Associazione Don Bosco 2000, presente dal 2016 a Tambacounda, una delle regioni più povere del Senegal, ha avviato un progetto denominato "migrazione circolare" per creare opportunità di sviluppo nei villaggi di provenienza dei migranti in Africa. L'obiettivo è la realizzazione di start-up agricole, create in collaborazione con i giovani migranti che rientrano nei loro villaggi d'origine. Grazie al supporto di Irritec, iniziato lo scorso anno, è stato possibile: ammodernare l'"Oratorio della Savana" che si trova nel villaggio di Velingara. Pont, completare la costruzione di una sala multimediale e garantire le attività estive per le bambine e i bambini del luogo.
Emergenza Terremoto Siria-Turchia	Associazione della Croce Rossa Italiana	Campagna Istituzionale di raccolta fondi CRI - Irritec SpA	A seguito del gravissimo terremoto di magnitudo 7,8 che ha colpito la Turchia e la Siria il 6 febbraio scorso, Irritec ha sostenuto la raccolta fondi della Croce Rossa Italiana con una donazione.
Assistenza sanitaria e sociale	Comunità Locale	Gocce di Festa - Irritec SpA	Erogati 100 buoni spesa nel territorio di Capo D'Orlando per sostenere le famiglie in difficoltà del territorio.
Assistenza sanitaria e sociale	Agenzia per Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile dell'Emilia-Romagna	Emergenza alluvione Emilia Romagna - Irritec SpA	Irritec ha scelto di aiutare questi territori con una donazione a favore dell'Agenzia per sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia-Romagna.
Assistenza sanitaria e sociale	AVIS Gioiosa Marea	Memorial Federico Amato - Irritec SpA	La manifestazione, a cui Irritec ha sempre contribuito, si propone di ricordare Federico Amato, un giovane figlio di Gioiosa Marea scomparso prematuramente, che era donatore e socio Avis. Federico credeva fortemente nel valore della solidarietà ed era uno sportivo, appassionato
Assistenza sanitaria e sociale	Fondazione IEO-MONZINO - Istituto Europeo di Oncologia	Progetto IEO GOOD VIBES - Irritec SpA	Scopo di queste cene itineranti è raccogliere fondi per aiutare i malati oncologici delle regioni del Sud Italia.
Prevenzione	Associazione Tumori Pavia	Lotta Tumori Ospedale Pavia - Irritec SpA	1500 ore di supporto in corsia.
Assistenza sanitaria e sociale	Telethon	Telethon Donazione Telethon - Irritec SpA	Importante campagna di raccolta fondi a favore della scienza e della ricerca per garantire a tutti un futuro migliore e, in particolare, per dare speranza a chi è colpito da malattie genetiche rare: Irritec rinnova il suo contributo nel 2023.
Diversity & Inclusion	Marina di Capo d'Orlando	Sollevatore Pequod per disabili - Irritec SpA	Il Rotary Club di Capo d'Orlando e lo Yacht Club Capo d'Orlando, hanno avviato una raccolta fondi a cui Irritec ha scelto di aderire, finalizzata all'acquisto di un sollevatore da donare alla Marina che consentirà l'accesso dei disabili sia alle imbarcazioni da diporto, che alle derive. L'iniziativa benefica costituisce un valore aggiunto per il nostro territorio in quanto incrementa la fruibilità del mare.
Assistenza sanitaria e sociale	Guerreros Pingüi	Raccolta bottiglie e tappi di plastica - Irritec Messico	Per il secondo anno, è stato posizionato un contenitore negli stabilimenti Irritec per la raccolta di bottiglie e tappi in plastica. Guerreros Pingüi li consegna agli istituti oncologici che si occupano del riciclo, ricevendo in cambio un pagamento. Le somme raccolte vengono utilizzate per l'acquisto di farmaci e cure: per una chemioterapia sono necessarie circa 3.000 tappi di plastica.

SPORT

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Basket	Costa d'Orlando Academy	Costa d'Orlando Academy - Irritec SpA	Irritec rinnova il contributo alla squadra sportiva dilettantistica di pallacanestro.
Atletica leggera	A.S.D. Scuola di Atletica Leggera Nebrodi	A.S.D. Scuola di Atletica Leggera Nebrodi - Irritec SpA	Irritec ha sostenuto l'associazione per l'acquisto di un defibrillatore e per progetti a favore dei giovani, per valorizzare lo sport e l'atletica leggera sul territorio dei Nebrodi.
Corsa su strada	XII Mezza Maratona Città di Capo d'Orlando	XII Mezza Maratona Città di Capo d'Orlando - Irritec SpA	Giunta alla sua dodicesima edizione, la Mezza Maratona di Capo d'Orlando ha dedicato un circuito libero per run-walk-wheelchair all'interno della gara podistica. Irritec SpA tra gli sponsor che hanno sostenuto la manifestazione nel meraviglioso scenario di Capo d'Orlando.
Calcio	Mineros del Rosario	Mineros del Rosario - Irritec Messico	
Calcio	Sponsorizzazione calcistica	Sponsorizzazione calcistica - Irritec Messico	
Ciclismo	Sponsorizzazione ciclismo	Sponsorizzazione ciclismo - Irritec Iberia	
Ciclismo	Sponsorizzazione club ciclistico El Cuadro	Sponsorizzazione club ciclistico El Cuadro - Irritec Iberia	



RISORSE UMANE

GESTIONE DELLE RISORSE UMANE E WELFARE

(GRI 2-30, 401-1, 401-2)

Il team di Irritec comprende **oltre 1000 persone** che lavorano per un obiettivo comune: diffondere la tecnologia di irrigazione efficiente nel mondo. Come affermato nella prima sezione del codice etico d'azienda, ogni tipo di discriminazione, corruzione, lavoro forzato o lavoro minorile viene ripudiato. Particolare attenzione viene data alla salvaguardia e al riconoscimento della dignità, della libertà e dell'uguaglianza degli esseri umani, alla protezione del lavoro, alla libertà dei sindacati, alla salute e alla sicurezza. A questo proposito, **Irritec opera nel quadro della dichiarazione universale dei diritti umani delle Nazioni Unite**, delle convenzioni fondamentali dell'OIL - Organizzazione Internazionale del Lavoro - e delle linee guida dell'OCSE.

Tutto il personale Irritec, senza distinzioni o eccezioni, conforma le proprie azioni e comportamenti ai principi e ai contenuti del codice etico nell'ambito delle proprie funzioni e responsabilità, nella consapevolezza che il rispetto del codice etico è una parte essenziale della qualità delle prestazioni di lavoro. Come dichiarato nel codice etico, tutti i dipendenti Irritec, a tutti i livelli, devono agire nel rispetto dei principi di onestà, correttezza, collaborazione, lealtà e rispetto reciproco. È acquisita a tutti i livelli dell'organizzazione la consapevolezza che lo sviluppo di un ambiente di lavoro sempre più confortevole non è solo giusto e imperativo, ma contribuisce al successo dell'azienda.

Il reparto gestione delle risorse umane monitora periodicamente la soddisfazione del dipendente e valuta le opportunità per un ulteriore miglioramento del benessere del personale sul posto di lavoro. In altre parole, si lavora quotidianamente per garantire non solo condizioni di lavoro dignitose, ma anche un ambiente confortevole e accogliente in cui i dipendenti siano coinvolti e le loro capacità, talenti e potenzialità siano apprezzate e sviluppate.



Per consentire alla direzione di monitorare meglio l'attività del personale e il livello di soddisfazione, i dipendenti sono invitati a riportare eventuali esigenze e/o suggerimenti. **Ogni anno i dipendenti ricevono un bonus in base al raggiungimento degli obiettivi dell'azienda.** In particolare, Irritec ha investito nello sviluppo di un "sistema di riconoscimento del welfare" che offre a ciascun dipendente a cui è stato assegnato tale "bonus" l'opportunità di riscattarlo acquistando servizi di welfare e beneficiando così dello sgravio fiscale previsto dalla legge. I servizi di welfare disponibili includono, tra le altre cose, rimborsi scolastici, vacanze di studio, corsi di lingua ecc. per il dipendente e la sua famiglia.



Un'attenzione speciale è riservata alle madri lavoratrici in Irritec. Alle donne Irritec viene assegnato un parcheggio speciale durante la gravidanza e dopo il parto possono chiedere un adeguamento dell'orario di lavoro in base alle esigenze del bambino

Tutti i dipendenti e le rispettive famiglie possono usufruire di tariffe speciali concordate da Irritec con un determinato elenco di fornitori di prodotti/servizi selezionati come ristoranti, negozi e palestre. Questo è anche un modo per incoraggiare le attività sportive tra i dipendenti, poiché si ritiene che l'esercizio fisico possa aiutare tutti ad alleviare lo stress fisico ed emotivo.

Tra i membri delle diverse sedi si svolgono in modo ricorrente degli eventi culturali tramite visite e riunioni da remoto che supportano la cooperazione multiculturale e la condivisione di esperienze e idee.



Tradizione Irritec è il "Family Day", la festa durante la quale tutti i dipendenti Irritec e le rispettive famiglie si incontrano al di fuori delle strutture aziendali per pranzare insieme, giocare e partecipare alla "gara delle torte"

INFORMAZIONI SUL PERSONALE DI IRRITEC

(GRI 2-7, 2-30)

Con 1.087 dipendenti in tutto il mondo, Irritec ha incrementato il proprio personale dell'1,4% rispetto al 2022.

Un fattore di rilevante importanza per Irritec è la circostanza che una parte dei dipendenti è fedele alla azienda da oltre 20 anni.

Tutti i contratti del personale rientrano nell'ambito degli accordi di contrattazione collettiva e ne rispettano le disposizioni.

Nella tabella seguente si riporta il turnover dei dipendenti a tempo indeterminato del gruppo Irritec. Irritec S.p.A. ha come obiettivo per il 2024 di assicurare un rapporto tra entrate e uscite dei contratti a tempo indeterminato maggiore di 1.

Tabella 12: Turnover dipendenti a tempo indeterminato gruppo 2023

Entrate/Uscite dipendenti a tempo indeterminato	Irritec S.p.A.	Gruppo
Entrate	13	175
Uscite	12	107
Turnover	1,08	1,64



Tabella 13: Suddivisione del personale per titolo di studio 2023

Titolo di studio	% di dipendenti 2023
Laurea	32,6%
Diploma	41,1%
Licenza media	20,4%
Licenza elementare	5,9%
Totale	100%

CODICE ETICO

Il gruppo Irritec adotta un Codice Etico che viene condiviso con tutti i dipendenti e tutti gli stakeholder con l'obiettivo di garantire il rispetto dei valori dell'azienda, la conformità legale, l'equità e la trasparenza, rifiutando ogni forma di corruzione sia interna che esterna all'organizzazione.

Il management di Irritec lavora quotidianamente per **assicurare ai dipendenti strutture di lavoro sicure, tali da garantire le migliori condizioni sanitarie nella sede centrale così come in ogni sede.**

FORMAZIONE, SENSIBILIZZAZIONE ED EDUCAZIONE

(GRI 2-7, GRI 403-5, GRI 403-4, GRI 404-2, GRI 404-4)

La crescita professionale dei propri dipendenti avviene anche grazie agli investimenti in formazione.

Tabella 14: Totale ore di formazione per ambito gruppo Irritec - anno 2023

Ore di formazione per ambito	2023
Obbligatorie (es. Sicurezza)	6.558
Non obbligatorie (sia formazione professionale che generale) - gestione, lingua ecc.	7.936

L'investimento in formazione dei dipendenti rappresenta uno degli obiettivi di miglioramento da condividere nello Stakeholder engagement da svolgere anche nel corso del 2024. In particolare, la capogruppo si pone come obiettivo quello di incrementare il numero di ore annuali di formazione non obbligatoria per dipendente, mantenendo una media di almeno 10 ore per dipendente nel 2024. Questo è uno dei KPI legati al minibond sostenibile sottoscritto da Unicredit, emesso da Irritec nel gennaio 2022.

Un reparto dedicato lavora quotidianamente per prevenire e ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, motivando i lavoratori a sviluppare un senso di responsabilità nei confronti della salute e della sicurezza propria e dei colleghi, incoraggiando il miglioramento continuo delle competenze individuali di ciascun dipendente.

I corsi sulla sicurezza sono stati destinati, oltre che all'informazione di tutti i dipendenti, anche alla formazione di addetti alla conduzione di carrelli elevatori, addetti al primo soccorso, addetti emergenza antincendio, ASPP-RSPP e addetti al carroponte.



Sono state promosse iniziative per aumentare la consapevolezza di ciascun dipendente in materia di sicurezza sul lavoro attraverso incontri e sessioni di formazione e informazione su diversi argomenti in base alle informazioni raccolte con l'adozione di un sistema di approvvigionamento di incidenti e "quasi-incidenti".

PARITÀ DI GENERE

(GRI 405-1,405-2)

La presenza femminile nel CdA di Irritec S.p.A. è del 33,3%.

Irritec è un'azienda manifatturiera in cui si rileva una prevalenza di personale di sesso maschile. Una buona percentuale di dipendenti è assunta per il reparto produzione caratterizzato principalmente dalla presenza di uomini in quanto le donne (17,1% del totale dei dipendenti del gruppo, +0,7% rispetto al 2022) tendono a candidarsi esclusivamente per le posizioni d'ufficio (il 34% è la quota di donne fra gli impiegati e quadri).

Tabella 15: Suddivisione del personale per ruolo e genere 2023

Ruolo	Irritec S.p.A.		Gruppo	
	Donne	Uomini	Donne	Uomini
Dirigenti	9,1%	90,9%	17,2%	82,8%
Quadri	8,3%	91,7%	37,4%	62,6%
Impiegati	32,8%	67,2%	8,9%	91,1%
Operai	0,6%	99,4%	5,9%	94,1%
Donne/Uomini rispetto al totale	10,3%	89,7%	17,1%	82,9%



Per aumentare la percentuale di impiego femminile in azienda, Irritec incoraggia le donne a valutare anche l'opportunità di lavoro in fabbrica

Nel 2023 la capogruppo ha ottenuto un risultato del 10,3% di donne in azienda, raggiungendo l'obiettivo prefissato. L'obiettivo 2024 è che la percentuale di donne in azienda sia $\geq 12\%$, con il fine di accrescere questa quota di anno in anno. Questo ha un particolare valore in Sicilia, dove la percentuale delle donne che possiede un'occupazione è del 30% (Fonte: Coldiretti su Unioncamere 2018).

Tabella 16: Suddivisione dei dipendenti del gruppo per tipologia di contratto e genere 2023

Tipo di contratto	% donne	% uomini	% tempo pieno/parziale
A tempo pieno	94%	97,3%	96,8%
A tempo parziale	6%	2,7%	3,2%
Totale	100%	100%	100%

Le politiche retributive di Irritec sono orientate a garantire la parità salariale e il sistema di remunerazione è integrato da due principali strumenti di incentivazione collettiva: benefit e retribuzione variabile. In generale sia i benefit che i piani di retribuzione sono suddivisi per categorie professionali e non prevedono criteri discrezionali e personalistici di assegnazione.

Le politiche di remunerazione prevedono politiche di revisione salariale correlate altresì alle performance e al piano di crescita e sono in linea con il SDG 8 "Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti".



COMUNICAZIONE INTERNA

La comunicazione interna in Irritec è da sempre uno strumento importante per facilitare il naturale flusso di informazioni e rafforzare le relazioni tra colleghi, al fine di aumentare sempre di più il clima di trasparenza, collaborazione e di benessere generale.

I principali strumenti di comunicazione interni per il 2023 sono stati:

- **Irritec Family - House Organ Irritec distribuito in allegato alla busta paga mensile.** Al fine di mantenere un canale diretto all'interno dell'azienda prosegue il progetto dell'HO aziendale, che viene inviato ogni mese insieme alla busta paga a tutti i dipendenti. I temi trattati includono la vita aziendale, attività culturali e sociali e una rubrica sulla "sostenibilità" che diventa un'occasione per comunicare e condividere obiettivi e risultati aziendali in questo ambito.
- **Irritec News e totem aziendali.** Continua il servizio di messaggistica news Irrinet che viene prevalentemente utilizzato per comunicazioni di servizio immediato. L'azienda è dotata inoltre di totem video sui quali scorrono informazioni utili per tenere costantemente informati i dipendenti su attività e iniziative.
- **Newsletter indirizzate ai dipendenti.** Un altro mezzo di comunicazione utilizzato è la circolare interna via e-mail. Le newsletter sono sempre diverse e suddivise per argomenti con un'attenzione per la grafica e le immagini, pensate e costruite ad hoc per coinvolgere i dipendenti e condividere con loro l'identità e i valori aziendali.



Nel 2023 è stato organizzato un evento per dare la possibilità alla comunità Irritec di incontrarsi e condividere il percorso di sostenibilità con i risultati raggiunti e i prossimi traguardi. I dipendenti hanno condiviso un momento di convivialità festeggiando i 30 colleghi che, nell'ultimo triennio, hanno raggiunto il traguardo dei 20, 30, 40 anni in Irritec. È stata anche un'occasione per celebrare Carmelo Giuffrè, nominato Cavaliere del Lavoro.





FILIERA SOSTENIBILE

CONTESTO E GESTIONE DEGLI ACQUISTI: IL RAPPORTO CON I FORNITORI

(GRI 204-1, 414-1, 414-2, 308-1, 2-6)

PRATICHE DI APPROVVIGIONAMENTO

I fornitori rappresentano per l'azienda una categoria di stakeholder strategica per l'intera catena del valore, considerando che contribuiscono alla realizzazione dei prodotti e servizi di qualità che hanno reso Irritec leader mondiale nel suo settore.

Nell'instaurazione di un rapporto commerciale Irritec effettua una preventiva qualifica del fornitore e/o esecutore. Oltre a verificare l'iscrizione all'albo apposito, Irritec si impegna a selezionare fornitori che condividano i principi del suo codice etico.

Per potersi candidare ad essere partner di Irritec, i fornitori devono possedere e mantenere i seguenti otto requisiti fissati dall'azienda, in linea con i propri valori:

- 1** ... il rispetto dei diritti umani, dei lavoratori e dell'ambiente;
- 2** ... gli obblighi in tema di tutela del lavoro minorile e delle donne;
- 3** ... condizioni igienico sanitarie e di sicurezza;
- 4** ... diritti sindacali e di impiego di lavoratori stranieri;
- 5** ... contrasto ed emersione del lavoro nero;
- 6** ... il corretto e puntuale adempimento degli obblighi retributivi, contributivi, assicurativi e fiscali;
- 7** ... il rispetto dei principi legalità, trasparenza e correttezza negli affari;
- 8** ... il più elevato grado di professionalità e diligenza, nonché la massima onestà, buona fede nei rapporti con Irritec.

Ogni fornitore ed esecutore deve garantire il mantenimento dei suddetti requisiti fino al termine del rapporto, osservare il codice etico di Irritec le prescrizioni e le procedure fissate nel modello di organizzazione, gestione e controllo ex d.lgs. 231/01, adempiere regolarmente a tutti gli obblighi concernenti la sicurezza sui luoghi di lavoro e non attuare comportamenti o pratiche anticoncorrenziali, lesive di leggi, regolamenti e diritti di terzi. Infine, il sistema di qualificazione adottato si basa anche sulle certificazioni UNI EN ISO 9001 (certificazione di qualità) e UNI EN ISO 14001 (certificazione ambientale) che dotano Irritec di uno strutturato e completo sistema di procedure che anche gli esecutori di opera devono rispettare.



La scelta dei fornitori e degli esecutori avviene sia nel rispetto dei principi di concorrenza e pariteticità, sia sulla base di valutazioni obiettive relativamente alla competitività, alla qualità, all'utilità e al prezzo.

• Irritec non intrattiene
• rapporti con aziende
• in relazione alle quali
• emergano situazioni
• di dubbia legittimità
• o di conflitto di interessi
• e, se in linea con la strategia
• aziendale, predilige
• l'impiego di fornitori locali
• rafforzando i legami
• con il territorio, favorendone
• lo sviluppo economico.

L'azienda pone attenzione alle certificazioni in ambito ambientale, di qualità, di salute e sicurezza in possesso dei propri fornitori, in linea con le proprie scelte di sostenibilità. Infatti, i fornitori principali della filiera produttiva e di vendita, con riferimento particolare alle materie prime, prodotti commercializzati, imballaggi e componenti, sono società presenti quasi in tutto il mondo con le quali, una volta omologate, si instaura un rapporto di fidelizzazione che dura nel tempo, fidelizzazione che porta con sé anche la condivisione dei valori e delle sfide globali. Una parte delle materie è di tipo riciclato, derivando anche da materiale utilizzato raccolto dal campo che, dopo essere lavato, macinato e rigranulato, viene immesso nuovamente nella filiera produttiva.

Irritec è attenta nella scelta degli imballi per il confezionamento dei propri prodotti: il cartone utilizzato è per il 78,2% di tipo riciclato. Un altro settore importante nella filiera è quello dei servizi, nella fattispecie quello dei trasporti è importantissimo per Irritec. I fornitori principali adottano e sposano la sostenibilità dell'azienda utilizzando automezzi in linea con le normative ambientali e di sicurezza vigenti.



Il 78,2% degli imballi di cartone è realizzato in materiale riciclato

Tabella 17: Suddivisione fornitori del gruppo per provenienza geografica 2023

Provenienza geografica	%
Locale	82
Resto del mondo	18

A livello globale, con 1.148 fornitori movimentati, nel 2023 il gruppo Irritec ha effettuato acquisti per la supply chain un totale di € 134.261.219. In generale, Irritec segue una politica di valorizzazione del territorio e riduzione dell'impatto ambientale privilegiando, laddove possibile, i fornitori geograficamente più vicini, come si evince dalla tabella n. 18.

Tabella 18: Acquisti supply chain del gruppo per area geografica e importo

Acquisti supply chain	2023	%
Nazionali	73.034.567	54%
Resto del mondo	61.226.652	46%
Totale	134.261.219	

QUALITÀ NEL PROCESSO PRODUTTIVO E NELLA CULTURA D'AZIENDA

RICERCA E SVILUPPO

Nell'organizzazione aziendale è previsto un reparto dedicato a R&S che realizza soluzioni di irrigazione innovative che migliorano la vita degli agricoltori in modo che possano risparmiare tempo, acqua, fertilizzanti ed energia ed ottenere un raccolto migliore.




Irritec adotta i massimi standard di qualità come attestano le 21 certificazioni di cui sedici di prodotto, una di qualità, due di ambiente, una di sicurezza, una doganale.

Anche nell'ambito della sostenibilità si attivano investimenti in ricerca e sviluppo. Irritec è infatti costantemente concentrata sull'innovazione di prodotti volti a introdurre tecniche di irrigazione sempre più efficienti, con particolare attenzione all'ambiente e alla natura, e a sfruttare i vantaggi della microirrigazione in termini di risparmio idrico. Le attività di ricerca e sviluppo sono focalizzate sull'innovazione e l'aggiornamento dei processi e prodotti manifatturieri, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale.

Irritec mantiene costantemente un livello adeguato di investimenti nel **perfezionamento dei processi produttivi** al fine di migliorarne le prestazioni riducendo al contempo l'impatto ambientale con i seguenti **sei obiettivi**:

1. non generare rifiuti di prodotto nella produzione; la quasi totalità degli scarti di produzione viene opportunamente nuovamente inclusa nel ciclo di produzione
2. non generare sprechi d'acqua nel processo di produzione
3. utilizzare con parsimonia energia e risorse e riciclare materiali ove possibile
4. eseguire le operazioni necessarie per ridurre al minimo l'impatto ambientale
5. assicurare procedure di emergenza per prevenire e affrontare eventuali incidenti che influiscono sull'ambiente e sulla salute umana
6. ridurre al minimo l'uso e garantire la movimentazione e lo stoccaggio sicuri di sostanze chimiche e altre sostanze pericolose

LE CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

Certificazioni Aziendali	Marchio	Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
		UNI EN ISO 9001:2015	Sistema di Gestione Qualità	Kiwa	19303 - A
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema di Gestione Ambientale	Kiwa	19303 - E
		UNI EN ISO 45001:2018	Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro	Kiwa	19303 - I
	UE 952/2013	Operatore Economico Autorizzato	Agenzia delle dogane e dei Monopoli	IT AEOF 16 1155	
	ISO 14064-1:2018 / UNI EN ISO 14064-1:2019	Carbon Footprint di Organizzazione	Bureau Veritas Italia	IT329277-1	

Certificazioni di Prodotto	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato		
	ITALIA		UNI EN ISO 9261:2010	Ala gocciolante eXXtreme Tape® - irritecTape™	Kiwa	KIP-107564		
				Ala gocciolante P1® - P0™ - P5™	Kiwa	KIP-107564		
				Ala gocciolante D5™ - M5™ - D7™ - M7™	Kiwa	KIP-107564		
				Ala gocciolante Tandem® - Junior® - Multibar™ C - Multibar™ C a.s.-d.s. - Multibar™ C Rootguard	Kiwa	KIP-107564		
				Ala gocciolante Multibar™ F - Multibar™ F a.s. - Multibar™ F a.s.-d.s.	Kiwa	KIP-107564		
				Gocciolatore iDrop® CCG - CCS - DCG - DCS - DNG	Kiwa	KIP-107564		
			UNI EN 12201-2:2013	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107557		
			UNI EN 1622:2006		D.M. 174:2004	UNI EN 15494:2021	Kiwa	KIP-107559
			UNI EN 15494:2021				Genlene® BD potabile	Kiwa
			UNI 7990:2015		Irritec® BD	Kiwa		KIP-107561
			D.M. 174:2004	Irritec® Gas / Genlene® Gas		Kiwa	KIP-107558	
			UNI 7990:2015		Connecto™ +Ultra	Kiwa	KIP-107560	
			UNI EN 1555-2:2021	Gpipe® - Irripipe®		Kiwa	KIP-107563	
			UNI 9561:2006			Ala gocciolante Tandem® - Junior®	Kiwa	118/2023
		EN 15343:2007	Ala gocciolante Junior® "small roll" - Tandem® "small roll"					
			Ala gocciolante D5™ - M5™ - D7™ - M7™					
			Ala gocciolante D5™ "small roll" - M5™ "small roll" - D7™ "small roll" - M7™ "small roll"					
			Irritec® BD					
			Ecopipe™					
			Gpipe® - Irripipe®					
		EN 61386-1:2008/A1:2019	GENLENE® CAVI TIPO N GENLENE® CAVI TIPO L	IMQ	CA02.02364 CA02.04782			
		EN 61386-24:2010						
		Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE						
GERMANIA			GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102		
SUD AFRICA		SANS 17885:2019	Connecto™ +Ultra	SABS	8357/13262			
SVIZZERA		SWGW ZW157; DIN 8076:2013	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298			
AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2020	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524			
INGHILTERRA		BS 6920-1:2014	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054			

CONTESTO E GESTIONE DELLA CLIENTELA: CENTRALITÀ DEL CLIENTE

(GRI 416-2,418-1)

Irritec è dotata di un reparto dedicato al marketing e alle vendite che mette al centro il cliente e le sue esigenze. Per questo motivo la relazione normalmente non si limita esclusivamente alla vendita del prodotto ma prosegue negli anni attraverso un capillare e continuativo servizio di assistenza che contribuisce anche ad accompagnare e supportare la crescita dei clienti.

Nel rapporto con i clienti Irritec segue una scala di valori sociali. Gli esperti di Irritec lavorano ogni giorno per aiutare i clienti ad ottimizzare le risorse idriche e massimizzare i benefici nel pieno rispetto dell'ambiente, instaurando una relazione positiva sia tra i membri interni dello staff di Irritec sia fra loro ed i clienti.



Attraverso i progetti e l'assistenza, il “senso di famiglia” che si respira in Irritec viene trasmesso dai suoi dipendenti ai suoi clienti

Attraverso progetti in molte aree del mondo, gli esperti di Irritec entrano in contatto con gli agricoltori, che raccontano la loro storia, condividendo esigenze ed obiettivi, problematiche riscontrate e risultati ottenuti. Gli esperti di Irritec diventano un riferimento per gli agricoltori e gli agricoltori diventano una risorsa essenziale per lo sviluppo di nuove soluzioni. Questo dialogo e l'apprezzamento delle risorse umane di Irritec è confermato dalla fedeltà dei clienti. Irritec svolge una ricerca continua su mercati e settori in nuove aree geografiche avvalendosi anche del supporto di primarie società globali specializzate nell'analisi dei mercati. L'ambito di questa continua ricerca comprende l'intera catena del valore di prodotti specifici. In tale contesto Irritec è riconosciuta come “customer-value leader” nel settore della microirrigazione come da riconoscimento della società “Frost & Sullivan”.

Ed è così che, nel corso degli anni, l'azienda si è sviluppata costantemente raggiungendo la leadership sul mercato nazionale ed espandendosi all'estero grazie alle innovazioni tecnologiche e le sempre nuove esigenze della clientela internazionale.

Oggi Irritec è presente in oltre 100 paesi. Il rapporto con gli agricoltori si basa prevalentemente sulla fiducia grazie alla cura e all'assistenza fornita e alle soluzioni proposte in grado di soddisfare i loro bisogni.

La vicinanza di Irritec al mondo degli agricoltori viene concretamente messa in atto attraverso la capillarità della rete dei rivenditori sul territorio in cui sono presenti le sedi Irritec.

I nuovi rivenditori nel 2023 sono pari al 16% rispetto al totale, dato che conferma il continuo trend di crescita.

La fidelizzazione che negli anni caratterizza il rapporto con Irritec è evidenziata dal fatto che i rivenditori del gruppo che hanno confermato gli ordini nell'ultimo triennio 2021-2023 rappresentano l'83%.

Inoltre, il **64%** dei rivenditori fedeli ha incrementato i propri acquisti Irritec nel 2023 a dimostrazione della **capacità di Irritec di generare valore nel settore dell'irrigazione**.

Grazie alla **vasta gamma** di prodotti offerti, **Irritec risponde alle esigenze** dei propri clienti: nel 2023 il 70% dei rivenditori consolidati ha acquistato, oltre al prodotto cardine che compone un impianto di irrigazione (ali gocciolanti e irrigatori) anche altri componenti¹².

¹² Sono state prese in considerazione le cinque famiglie di prodotto che compongono gli impianti di irrigazione: -ali gocciolanti e irrigatori; - tubazioni; - raccorderia, valvole e accessori; - automazione e fertirrigazione; - filtri







VALORE GENERATO E DISTRIBUITO

(GRI 201-1)

In questa sezione si riporta la rappresentazione del valore economico generato da Irritec e la distribuzione di tale valore alle principali categorie di stakeholder.



PRINCIPALI CATEGORIE DI STAKEHOLDER:

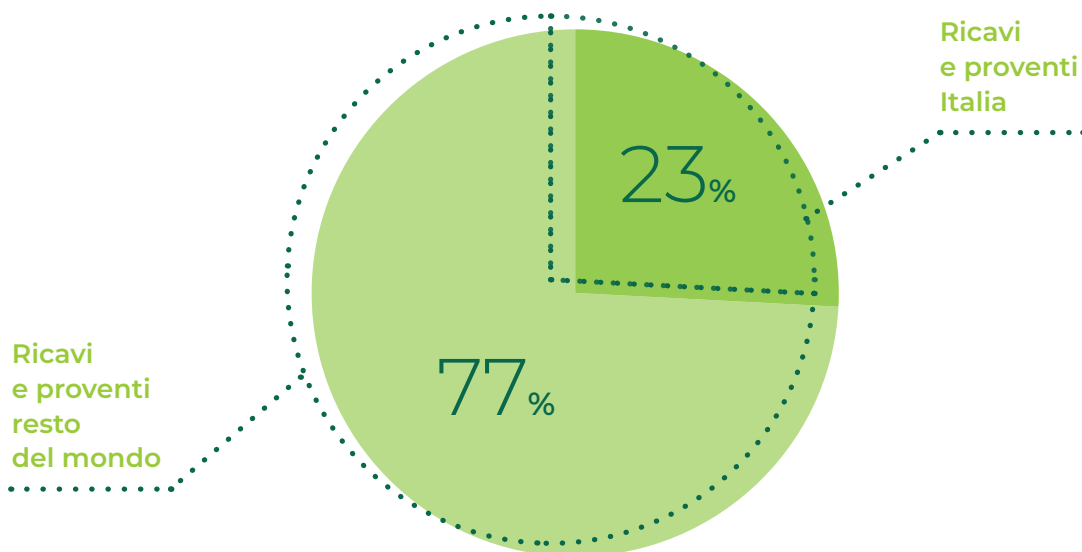
**FORNITORI, DIPENDENTI, AZIONISTI,
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
E COLLETTIVITÀ**

GENERAZIONE DEL VALORE

Tabella 19: Valore economico generato dal gruppo Irritec 2023

Valore economico generato dal gruppo nel 2023	2023 € 000	%
Ricavi e proventi in Italia	58.026	23%
Ricavi e proventi resto del mondo	193.860	77%
Totale	251.886	100%

Figura 2: Valore economico secondo suddivisione geografica 2023



Come si evince dalla figura 2, il valore economico generato nel 2023 dal gruppo Irritec proviene per il 23% dall'Italia e per il 77% dal resto del mondo.

A CHI VIENE DISTRIBUITO IL VALORE

Nella tabella 20, di seguito, è riportato il riepilogo dell'esercizio 2022, delle diverse categorie di stakeholders beneficiari del valore generato dal gruppo Irritec.

Tabella 20: Valore economico distribuito dal gruppo agli stakeholder nel 2023

Valore economico distribuito dal gruppo nel 2023	2023 € 000	%
Fornitori supply chain	110.045	51%
Altri fornitori	46.080	21%
Salari e stipendi, contributi e TFR	46.840	22%
Welfare aziendale	-	0%
Azionisti	-	0%
Finanziatori	5.173	2%
Pubblica amministrazione e collettività	5.547	3%
Totale	213.685	100%

Tabella 21: Valore economico trattenuto dal gruppo Irritec 2023

Valore economico trattenuto dal gruppo nel 2023	2023 € 000	%
Ammortamenti	9.855	25,8%
Altri costi	-1.399	-3,7%
Riserve **	29.746	
Totale	38.202	

*La voce chiamata "Riserve" rappresenta la sommatoria dei conti "Variazioni delle rimanenze", "Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni" e "Risultato dell'esercizio".

Il valore economico trattenuto dell'azienda riguarda le rettifiche di valore, le imposte anticipate, gli accantonamenti ai fondi e l'utile di esercizio. Le riserve invece sono la somma della variazione delle rimanenze con gli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni ed il risultato dell'esercizio.



PIANO DI SOSTENIBILITÀ

IMPEGNI FUTURI

Guardiamo al futuro in un'ottica di filiera, mirando a contribuire sempre di più al miglioramento della sostenibilità dell'intera catena di fornitura, impegnandoci nella riduzione dell'impronta di carbonio per il raggiungimento degli obiettivi net-zero. Dialogando con i nostri clienti e fornitori, puntiamo ad unire le forze per incrementare l'accesso alla finanza agevolata a sostegno delle tecnologie e dei progetti innovativi e sostenibili.

Avviando un comitato di sostenibilità dedicato, finalizzato al miglioramento della governance, Irritec potrà investire in maniera ancora più efficiente in progetti di economia circolare.

L'estensione del progetto Green Fields, in particolare, permetterà il miglioramento dell'efficienza in agricoltura per la riduzione di emissioni di CO₂ non solo tramite il recupero dei prodotti dal campo ma anche attraverso l'efficientamento del design e dei processi produttivi.

Con attenzione al territorio e alle imprese innovative per il suo sviluppo, Irritec sarà tra i fondatori del "Le Village by CA di Catania", l'acceleratore del Gruppo Crédit Agricole finalizzato a consentire alle giovani realtà di crescere all'interno dell'ecosistema dell'innovazione, fornendo opportunità di formazione e visibilità a livello internazionale.

La formazione resterà uno degli elementi chiave del fare impresa nel perseguire gli obiettivi della parità di genere e della diffusione della tecnologia, in particolare nei paesi in via di sviluppo secondo il modello "Agrilab".

RELAZIONE D'IMPATTO IRRITEC S.P.A. RISULTATI 2023 E OBIETTIVI 2024

Irritec S.p.A. si pone i seguenti obiettivi relativi alle finalità di beneficio comune:



Promozione e diffusione di sistemi e tecnologie per una gestione efficiente di acqua, energia, e di ogni risorsa, con particolare attenzione all'agricoltura e al giardinaggio, per lo sviluppo economico-sociale e la sostenibilità ambientale, in Italia, all'estero, nei paesi in via di sviluppo.

	Obiettivo 2023	Risultato 2023	Obiettivo 2024	Variazione T CO ₂ generata dall'obiettivo 2024 rispetto alla condizione di assenza dell'attività corrispondente	Note sui risultati 2023 e gli obiettivi 2024
Acqua risparmiata (m ³)*	180.000.000	169.268.028	174.000.000		Non abbiamo raggiunto l'obiettivo di risparmio in seguito alla riduzione della superficie irrigata
Fertilizzante risparmiato (T)*	20.500	20.509	22.000	- 94.483	Il tipo di impianti installati ha consentito un maggiore risparmio di fertilizzanti in agricoltura.
Energia risparmiata (kW)*	7.200.000	7.148.471	7.300.000	-3049	Il tipo di impianti installati ha consentito un maggiore risparmio energetico in agricoltura.



Innovazione attraverso attività di ricerca e sviluppo di prodotti, soluzioni e processi produttivi, per una evoluzione progressiva del proprio modello di business verso un'economia a zero emissioni di gas climalteranti, con particolare attenzione all'uso efficiente delle materie prime e dell'energia.

	Obiettivo 2023	Risultato 2023	Obiettivo 2024	Variazione T CO ₂ generata dall'obiettivo 2024 rispetto alla condizione di assenza dell'attività corrispondente	Note sui risultati 2023 e gli obiettivi 2024
Percentuale materia prima riciclata rispetto al totale	28%	28,49%	28%	-9673	Per una tendenza del mercato sul mix dei prodotti prevediamo di non poter confermare un 29% ma di poter mantenere l'obiettivo del 28% grazie al lavoro di ricerca e sviluppo e la promozione di prodotti sempre più sostenibile
Riduzione indice di intensità del consumo di energia acquistata (inclusa rinnovabile acquistata)	-1,6%	-5,6%	>-0	Non Applicabile	Puntiamo a mantenere almeno la stessa efficienza con un contenuto miglioramento.
Percentuale di energia rinnovabile consumata rispetto al totale	10,00%	23,92%	25%	-4053	

* secondo metodologia Irritec, vedi pag. 45

3

Sviluppo della filiera sostenibile, fungendo da modello e valorizzando la cooperazione e l'ascolto tra clienti, fornitori, collaboratori e istituzioni per il perseguimento di principi e obiettivi comuni a vantaggio di comunità e territori in cui si opera.

	Obiettivo 2023	Risultato 2023	Obiettivo 2024	Variazione T CO ₂ generata dall'obiettivo 2024 rispetto alla condizione di assenza dell'attività corrispondente	Note sui risultati 2023 e gli obiettivi 2024
Numero orti didattici realizzati grazie al contributo Irritec	12	15	15		
Organizzare e partecipare a seminari e Incontri per promuovere l'irrigazione sostenibile	500	500	600		
Nuovi aderenti al progetto "Green Fields"	150	84	100		Nonostante il numero di adesioni sia inferiore all'obiettivo, si evidenzia che tra gli aderenti del 2023 vi sono cooperative che raccolgono più aziende agricole

4

Valorizzare le risorse umane, creando condizioni di lavoro sempre più confortevoli in termini di benessere e soddisfazione del personale.

	Obiettivo 2023	Risultato 2023	Obiettivo 2024	Variazione T CO ₂ generata dall'obiettivo 2024 rispetto alla condizione di assenza dell'attività corrispondente	Note sui risultati 2023 e gli obiettivi 2024
Assunzioni su dimissioni	> 1	1,08	>1		
Percentuale donne in azienda	≥9,5%	10,3%	12%		
Media annuale ore di formazione per dipendente	9	11,52	10		



CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

Adottiamo da sempre i massimi standard di qualità, come attestano le 21 certificazioni ottenute.

Negli anni abbiamo anche ricevuto altri importanti riconoscimenti in diversi ambiti:



INNOVAZIONE

- #Agrifuture 2020
- EIRS – Innovative product prize 2019
- MacFrut Innovation Award 2019
- Carmelo Giuffrè riceve il Premio EY L'Imprenditore dell'Anno- Manufacturing



SOSTENIBILITÀ

- Global Compact delle Nazioni Unite ITALY SDG PIONEER 2020 e SDG PIONEER globale 2021 per la gestione dell'acqua
- Best Performance Award 2018, SDA Bocconi
- Circular Economy, Symbola&Enel 2018



MANAGEMENT

- Deloitte - Best Managed Company Gold Winner 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- Premio "Imprese Vincenti" - Intesa San Paolo 2019
- Azienda Eccellente - Premio Sales Excellence Award 2021, Fortia
- Pubblicazione Affari e Finanza de La Repubblica Top Job 2019/2020
- Istituto tedesco Qualità e Finanza (ITQF), Italy's Best Employers for Women 2023



CAPITOLO 9

GRI INDEX



TEMA MATERIALE/ DISCLOSURE GRI		RIFERIMENTI CAPITOLO / PARAGRAFO / INFORMAZIONE DIRETTA	NOTE / OMISSIONI
L'ORGANIZZAZIONE E LE SUE PRASSI DI RENDICONTAZIONE			
2-1	Dettagli organizzativi	Nota metodologica	
2-1	Dettagli organizzativi	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Identità e mission"	
2-2	Entità incluse nella rendicontazione di sostenibilità dell'organizzazione	Nota metodologica	
2-3	Periodo di rendicontazione, frequenza e punto di contatto	Nota metodologica	
ATTIVITÀ E LAVORATORI			
2-6	Attività, catena del valore e altri rapporti di business	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Identità e mission"	
2-6	Attività, catena del valore e altri rapporti di business	Cap 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione degli acquisti; il rapporto con i fornitori"	
2-7	Dipendenti	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Identità e mission"	
2-7	Dipendenti	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
GOVERNANCE			
2-9	Struttura e composizione della governance	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Identità e mission"	
2-11	Presidente del massimo organo di governo		Il presidente del CdA è Carmelo Giuffrè
2-15	Conflitti di interesse		Non sono stati rilevati conflitti di interesse.

TEMA MATERIALE/ DISCLOSURE GRI		RIFERIMENTI CAPITOLO / PARAGRAFO / INFORMAZIONE DIRETTA	NOTE / OMISSIONI
COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER			
2-22	Dichiarazione sulla strategia di sviluppo sostenibile	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Innovazione per lo sviluppo sostenibile dal 1974: le parole del fondatore Carmelo Giuffrè"	
2-22	Dichiarazione sulla strategia di sviluppo sostenibile	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "L'impegno di Irritec nel mondo: l'emergenza raccontata dall'Ambasciatore per la sostenibilità Giulia Giuffrè"	
2-23	Impegno in termini di policy	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Valori e finalità di beneficio comune"	
2-23	Impegno in termini di policy	Cap. 7 "Piano di sostenibilità" par. "Impegni futuri"	
2-23	Impegno in termini di policy	Cap. 4 "Diritti del personale" par. "Codice etico"	
2-25	Processi volti a rimediare gli impatti negativi	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Temi rilevanti"	
2-28	Appartenenza ad associazioni	Cap. 4 "Diritti del personale" par. "Informazioni sul personale di Irritec"	
2-29	Approccio e coinvolgimento degli stakeholder	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Temi rilevanti"	
2-29	Approccio e coinvolgimento degli stakeholder	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Temi rilevanti"	
2-30	Contratti collettivi del lavoro	Cap. 4 "Diritti del personale" par. "Informazioni sul personale di Irritec"	
TEMI MATERIALI			
3-2	Elenco dei temi materiali	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Temi rilevanti"	
3-2	Elenco dei temi materiali	Cap.1 "L'identità, i valori e l'impegno di Irritec per l'ambiente", par. "Temi rilevanti"	
GRI SERIE 200 TEMI ECONOMICI			
GRI 201 PERFORMANCE ECONOMICHE			
201-1	Valore economico direttamente generato e distribuito	Cap. 6 "Valore generato e distribuito" par. "Generazione del valore"	
201-1	Valore economico direttamente generato e distribuito	Cap. 6 "Valore generato e distribuito" par. "A chi viene distribuito il valore"	
GRI 203 IMPATTI ECONOMICI INDIRETTI			
203-1	Investimenti infrastrutturali e servizi finanziari	Cap. 3 "Comunità e territorio" par. "Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente"	
203-2	Impatti economici indiretti significativi	Cap. 3 "Comunità e territorio" par. "Programmi e progetti per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente"	
GRI 204 PRATICHE DI APPROVVIGIONAMENTO			
GRI 204-1	Proporzione di spesa verso i fornitori locali	Cap. 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori"	

TEMA MATERIALE/ DISCLOSURE GRI		RIFERIMENTI CAPITOLO / PARAGRAFO / INFORMAZIONE DIRETTA	NOTE / OMISSIONI
GRI SERIE 300 TEMI AMBIENTALI			
GRI 301 ECONOMIA CIRCOLARE			
301-1	Materiali utilizzati per peso o volume	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Economia Circolare"	
301-2	Materiali utilizzati che provengono da riciclo	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Economia Circolare"	
301-3	Prodotti recuperati o rigenerati e relativi materiali di imballaggio	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Economia Circolare"	
GRI 302 ENERGIA			
302-1	Energia consumata all'interno dell'organizzazione	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Consumo energetico nel modello industriale"	
302-3	Intensità energetica	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Consumo energetico nel modello industriale"	
302-4	Riduzione del consumo di energia	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Consumo energetico nel modello industriale"	
GRI 303 ACQUA ED EFFLUENTI			
303-1	Interazione con l'acqua come risorsa condivisa	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Contributo all'ambiente"	
303-2	Gestione degli impatti correlati allo scarico di acqua	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Contributo di Irritec all'ambiente"	
303-3	Prelievo idrico	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Impatti positivi generati dall'irrigazione sostenibile di Irritec: il risparmio di acqua e energia nel mondo"	
303-5	Consumo di acqua	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Contributo all'ambiente"	
GRI 305 EMISSIONI			
305-5	Riduzione delle emissioni di GHG	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Economia Circolare"	
GRI 306: RIFIUTI			
306-2	Rifiuti per tipo e metodo di smaltimento	Cap. 2 "L'impegno per l'ambiente" par. "Economia Circolare"	
GRI 308: VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI FORNITORI			
308-1	Nuovi fornitori che sono stati valutati utilizzando criteri ambientali	Cap. 5 "Filiera Sostenibile" par. "Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori"	

TEMA MATERIALE/ DISCLOSURE GRI		RIFERIMENTI CAPITOLO / PARAGRAFO / INFORMAZIONE DIRETTA	NOTE / OMISSIONI
GRI SERIE 400 TEMI SOCIALI			
GRI 401: OCCUPAZIONE			
401-1	Nuove assunzioni e turnover	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Gestione delle risorse umane e welfare"	
401-2	Benefit previsti per i dipendenti a tempo pieno, ma non per i dipendenti part-time o con contratto a tempo determinato	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Gestione delle risorse umane e welfare"	
GRI 403: SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO			
403-1	Sistema gestionale della sicurezza sul lavoro	Cap. 4 "Risorse umane" par "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
403-2	Identificazione dei pericoli	Cap. 4 "Risorse umane" par "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
403-4	Partecipazione e consultazione dei lavoratori e comunicazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Cap. 4 "Risorse umane" par "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
403-5	Formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
GRI 404: FORMAZIONE E ISTRUZIONE			
404-2	Programmi di aggiornamento delle competenze dei dipendenti e programmi di assistenza alla transizione	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Formazione, sensibilizzazione ed educazione"	
GRI 405: DIVERSITÀ E PARI OPPORTUNITÀ			
405-1	Parità di genere	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Parità di genere"	
405-2	Rapporto dello stipendio base e retribuzione delle donne rispetto agli uomini	Cap. 4 "Risorse umane" par. "Parità di genere"	
GRI 413: COMUNITÀ LOCALI			
413-1	Attività che prevedono il coinvolgimento delle comunità locali	Cap. 3 "Comunità e territorio" par. "Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente"	
413-2	Attività con impatti negativi, potenziali e attuali significativi sulle comunità locali	Cap. 3 "Comunità e territorio" par. "Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente"	
GRI 414: VALUTAZIONE SOCIALE DEI FORNITORI			
414-1	Nuovi fornitori che sono stati sottoposti a valutazione attraverso l'utilizzo di criteri sociali	Capitolo 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori"	
414-2	Impatti sociali negativi sulla catena di fornitura e azioni intraprese	Capitolo 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori"	
GRI 416: SALUTE E SICUREZZA DEI CLIENTI			
416-2	Episodi di non conformità riguardanti impatti sulla salute e sulla sicurezza di prodotti e servizi	Capitolo 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione della clientela: centralità del cliente"	
GRI 418: PRIVACY DEI CLIENTI			
418-1	Denunce comprovate riguardanti la violazione della privacy dei clienti e perdita dei dati dei clienti	Capitolo 5 "Filiera sostenibile" par. "Contesto e gestione della clientela: centralità del cliente"	



CONTACTS & CREDITS

Per maggiori dettagli sul Rapporto di Sostenibilità scrivere a:
sustainability@irritec.com

Consulenza metodologica di rendicontazione:
RSM Società di Revisione e Organizzazione Contabile S.p.A.
Spin Life s.r.l.

Progettazione grafica:
Davision s.r.l.
Chiara Savini

Coordinamento editoriale:
Irritec S.p.A.





irritec.com



GHDCIEU0000E200