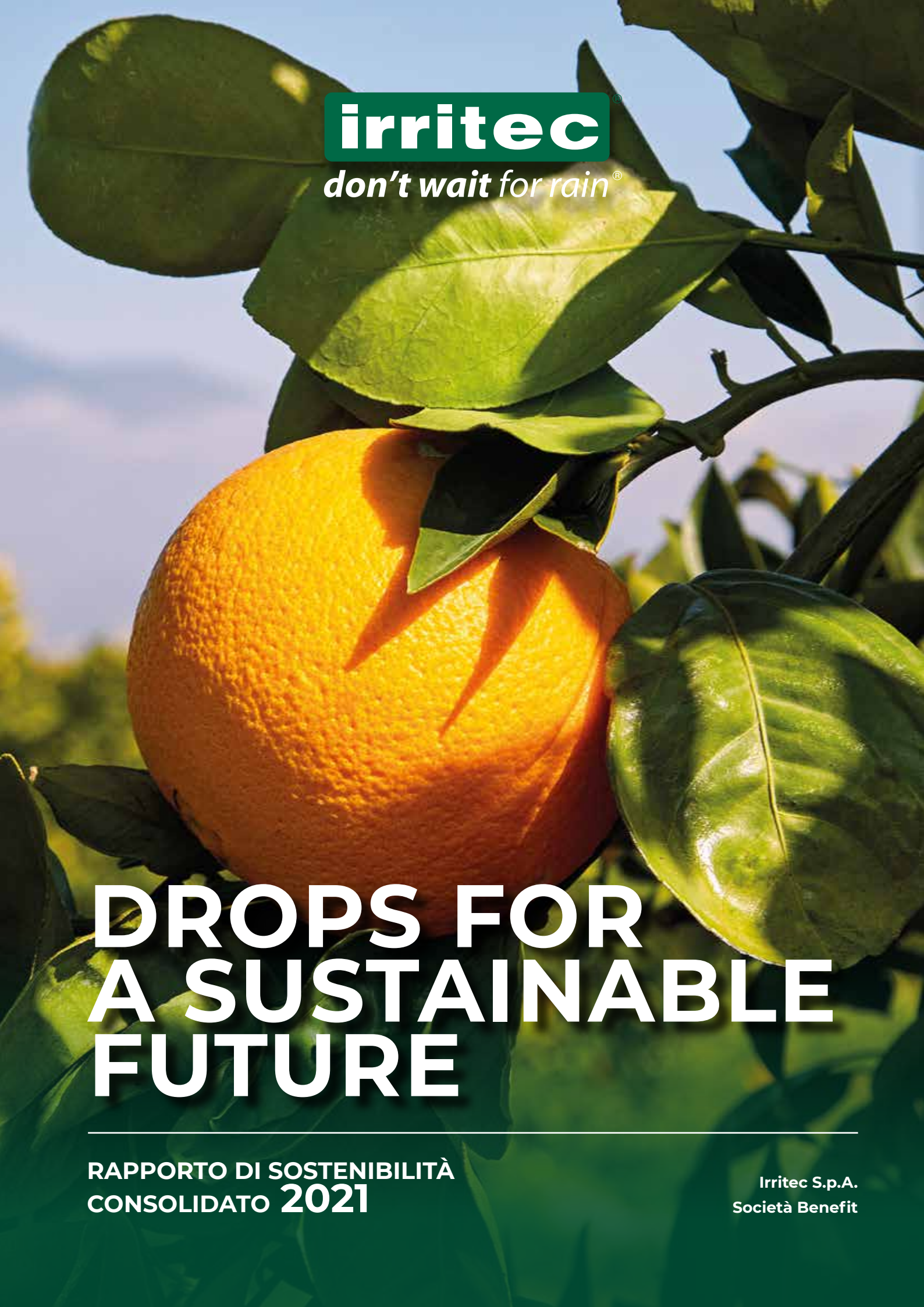




irritec
don't wait for rain[®]

DROPS FOR A SUSTAINABLE FUTURE

RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ
CONSOLIDATO 2021

Irritec S.p.A.
Società Benefit



RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ 2021



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.

INDICE

9 NOTA METODOLOGICA

10 HIGHLIGHTS 2021

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 ambasciatrice per la sostenibilità
- 24 Valori e finalità di beneficio comune
- 26 Temi rilevanti
- 28 Analisi di materialità
- 29 Stakeholder engagement
- 30 Gestione dei rischi

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

- 34 SDGs prioritari
- 38 Gli altri SDGs perseguiti da Irritec

CAPITOLO 2

41 AMBIENTE

- 41 Contributo all'ambiente
- 42 Impatti positivi generati dall'irrigazione sostenibile
di Irritec: il risparmio di acqua e di energia nel mondo
- 44 Consumo idrico nel modello industriale
- 44 Consumo energetico nel modello industriale
- Agire per il clima: riduzione dell'impronta di carbonio
- 50 Economia circolare
- 51 Il contributo del progetto Green Fields nella promozione del riciclo
- 52 Gestione efficiente dei materiali

CAPITOLO 3

55 COMUNITÀ E TERRITORIO

- 55 Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita
delle persone e dell'ambiente
- 55 Progresso sociale ed economico nell'agricoltura e i progetti
nei paesi in via di sviluppo
- 56 La formazione per il miglioramento della vita mediante
tecnologia sostenibile
- 58 Iniziative realizzate
- 58 Valorizzazione e tutela del verde
- 58 Arte e cultura: promozione del cinema italiano

59	Sport
59	Lavoro e società: il contributo alla parità di genere
59	Salute: il contributo al benessere e alla sanità
60	Sensibilizzazione e diffusione della cultura del risparmio idrico
62	Iniziative 2021

CAPITOLO 4

65 RISORSE UMANE

65	Gestione delle risorse umane e welfare
67	Informazioni sul personale di Irritec
68	Codice etico
68	Formazione, sensibilizzazione ed educazione
70	Parità di genere
72	Comunicazione interna

CAPITOLO 5

75 FILIERA SOSTENIBILE

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

CAPITOLO 6

85 VALORE GENERATO E DISTRIBUITO

85	Generazione e distribuzione del valore
86	A chi viene distribuito il valore

CAPITOLO 7

89 PIANO DI SOSTENIBILITÀ

89	Impegni futuri
90	Relazione d'impatto Irritec S.p.A. Risultati 2021 e obiettivi 2022

CAPITOLO 8

93 CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

CAPITOLO 9

94 GRI INDEX

102 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, Board Member
& Sustainability Ambassador Irritec S.p.A.





NOTA METODOLOGICA

(GRI 102-50, 102-51, 102-52, 102-53, 102-54, 102-18, 102-46)

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 reporting iniziato nel 2018 con la redazione della Communication on Progress prevista dal Global Compact delle Nazioni Unite (UNGC)¹.

Successivamente alla pubblicazione del rapporto di sostenibilità 2019 su base individuale (relativo alla capogruppo Irritec S.p.A.), le consociate del gruppo sono state coinvolte nel processo, prendendo parte alle attività 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 2021 e il 31 dicembre 2021 e descrive le performance relative agli ambiti sociali, ambientali, diritti del personale ed il rapporto con i diversi stakeholder.

Il documento è redatto in conformità ai "GRI Sustainability Reporting Standards" definiti dal Global Reporting Initiative (GRI), secondo l'opzione Core.

Questo rapporto è pubblicato sul sito web di Irritec successivamente all'approvazione del bilancio d'esercizio 2021 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 2021



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

526.743

- ▶ 1.164.190.648 MC di acqua
- ▶ 85.226.899 kW di energia
- ▶ 101.293 T di fertilizzanti
- ▶ 635.515 T di emissioni di CO₂

26,1%

Materia prima riciclata utilizzata in produzione

625

Aderenti al progetto Green Fields²



RISORSE UMANE

921

Numero dei dipendenti del gruppo Irritec (51 % Irritec S.p.A)

7.846

Numero ore di formazione dipendenti nel 2021

35,4%

Donne tra gli impiegati



CONTRIBUTO ALLA FILIERA SOSTENIBILE, COMUNITÀ E TERRITORIO

€ 185.981.500

Acquisti della supply chain nel 2021

86%

Fornitori locali della supply chain del gruppo

3.862

Numero di rivenditori nel 2021

92%

Clienti fedeli

64%

Clienti che hanno incrementato i propri acquisti

63%

Clienti che hanno acquistato gli erogatori oltre ad altri prodotti necessari per un impianto di irrigazione

95%

Capillarità rete Irritec sul territorio italiano

² Dall'avvio del progetto



VALORE GENERATO E DISTRIBUITO

€ 231.279.000 Ricavi consolidati nel 2021

75% Valore generato nel 2021 nei mercati esteri

59% Valore distribuito 2021 a fornitori della supply chain del gruppo

18% Valore distribuito a dipendenti e altri fornitori del gruppo

+100 Numero di Paesi del mondo serviti dal gruppo

Semplifichiamo la vita
di chi cura le piante,
per lavoro e per passione.
Lavoriamo perché ogni
goccia sia impiegata al
meglio, evitando lo spreco
delle risorse.





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

IDENTITÀ E MISSION

(GRI 102-1,102-2,102-3-102-4 ,102-8)

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 **16 sedi e oltre 900 collaboratori**, Irritec è presente con sedi produttive e commerciali in **Italia, Algeria, Brasile, Cile, Germania, Messico, Perù, Senegal, Spagna e Stati Uniti**. 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 nel 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.





SEDI PRODUTTIVE



SEDI COMMERCIALI / CENTRI LOGISTICI



dal
1974
irritec
un brand
globale nato in Sicilia

+100
Paesi di esportazione
nel mondo

16
sedi produttive/
commerciali

>900
dipendenti
in tutto il mondo

>230 milioni
di euro
fatturato consolidato
gruppo Irritec 2021

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

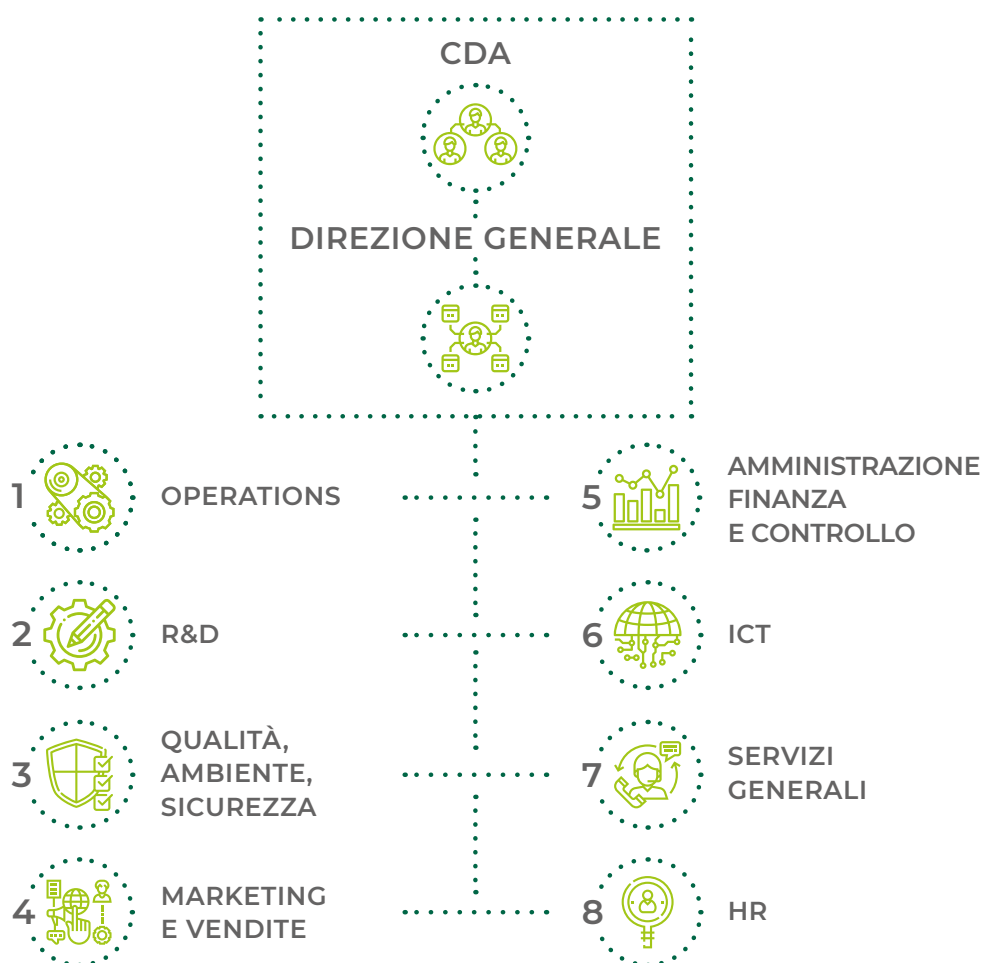
Aziende gruppo Irritec 2021		Dipendenti
Irritec S.p.A. Capogruppo		471
Irritec Mexico Group		119
Irritec Iberia S.A.		82
Irritec U.S.A. Inc.		79
Irritec do Brasil Industria E Comercio		43
Irritec Chile S.A.		29
Irritec Perù		8
Irritec Senegal		8
Drip globe Systemes d'Irrigation SARL		16
Idromed Sardegna S.U.R.L		23
Ingenieria Y Riegos Extremadura S.L.		20
Irritec Deutschland G.m.b.H.		10
Idromed Surl		6
Global Network		7
Totale complessivo		921

IL MODELLO DI GOVERNANCE E ORGANIZZATIVO DI IRRITEC

(GRI 102-22)

Il Consiglio di Amministrazione di Irritec è composto da 3 membri: un Presidente Amministratore Delegato, un Vice Presidente Consigliere e un terzo Consigliere.

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.

Le delibere del CdA vengono adottate con il supporto di appositi comitati tecnici per materia quali il comitato consociate estere, supply chain, ITC, qualità, risorse, rischi, marketing e controllo di gestione.

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

(GRI 102-14)

Durante l'attuale emergenza, dettata sia dalla tensione politica internazionale che dal perdurare della pandemia Covid-19, siamo chiamati a rafforzare il nostro sostegno alla filiera agroalimentare. Lavoriamo per continuare a garantire affidabilità nelle consegne e per limitare l'impatto dell'imprevedibilità delle materie prime, con attenzione continua al benessere e alla sicurezza dei nostri dipendenti, clienti e fornitori.

Riteniamo che continuando a investire nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni innovative possiamo contribuire a migliorare l'accesso a cibo, acqua e lavoro in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile. Un importante traguardo in questo percorso è per noi l'emissione del minibond sostenibile sottoscritto da Unicredit nel gennaio 2022, operazione che supporterà progetti di investimento e innovazione e legati in particolare al raggiungimento di obiettivi in ambito ambientale, sociale e di governance (in particolare la percentuale di materia prima riciclata utilizzata in produzione, ore di formazione dei dipendenti, evoluzione di Irritec in Società Benefit). Nell'aprile 2022 Irritec S.p.A. è diventata Società Benefit, integrando le proprie finalità di beneficio comune nell'oggetto sociale dell'azienda.

... In questo documento
... riportiamo le nostre
... azioni per migliorare
... continuamente
... l'integrazione dei principi
... dello sviluppo sostenibile
... nella nostra strategia
... aziendale, nella nostra
... cultura e nelle azioni
... quotidiane.



Carmelo Giuffrè,

Cav. Chairman and CEO of Irritec S.p.A.



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

Ci impegniamo anche a condividere queste informazioni con i nostri stakeholder utilizzando i nostri canali di comunicazione primari perché crediamo che solo collaborando con i nostri clienti, fornitori e gli altri stakeholder, “goccia dopo goccia”, possiamo affrontare le sfide globali, migliorare la nostra vita e proteggere il nostro pianeta.

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

(GRI 102-14)

La nostra passione è il nostro motore.. Con curiosità e determinazione, in Irritec cerchiamo di trarre il meglio dalle persone e dalle sfide, guardando sempre oltre, puntando sull'innovazione.

Le nostre tecnologie portano con sé l'innata vocazione verso la protezione dell'ambiente. Negli ultimi anni abbiamo integrato questa missione in un progetto di economia circolare ancor più strutturato e mirato agli obiettivi di sviluppo sostenibile. Oggi Irritec è un modello di riferimento per la sostenibilità a livello globale e membro attivo dell'UNGC (United Nations Global Compact).

In Irritec valorizziamo le risorse umane e ambientali per offrire un contributo rilevante alla costruzione di una società migliore, più equa e rispettosa, anche in contesti dedicati al riconoscimento del valore delle donne in agricoltura e all'abbattimento delle diseguaglianze.

La corrente pandemia ci ha insegnato quanto è importante preservare i contesti naturali e l'irrigazione a goccia ci aiuta a cogliere il meglio da ogni goccia d'acqua e da ogni centimetro del nostro pianeta.

Durante questi due anni di pandemia Irritec è stata più che mai a supporto degli agricoltori, riorganizzando le proprie procedure e investendo ulteriormente in sanificazione e sicurezza, per preservare la salute e sicurezza dei propri dipendenti e delle loro famiglie.

Giulia Giuffrè, Board Member
e Sustainability Ambassador Irritec S.p.A.

Il tutto si è svolto in un clima di collaborazione e impegno, a partire dai dipendenti, che la direzione Irritec ha deciso di sostenere in vari modi: raddoppiando il contributo per i giorni di lavoro in sede previsto dal decreto Cura Italia, consentendo orari più flessibili, permessi straordinari retribuiti fino a cinque giorni per i genitori con i figli in età scolare, e sottoscrivendo una polizza assicurativa Covid-19 a favore di tutto il personale.

• L'impegno di Irritec ha
• riguardato anche la
• comunità, mettendo a
• disposizione dell'emergenza
• sanitaria conoscenza e
• tecnologie. Tra le varie
• attività, la realizzazione
• delle valvole per convertire
• le maschere da sub in
• maschere per i ventilatori
• polmonari donandole
• a diversi ospedali
• del Sud Italia
• www.irritec.com/coronavirus

Noi di Irritec ci impegneremo sempre a dare il nostro contributo per un mondo migliore. Il futuro sarà più virtuale e meno legato al luogo fisico, ma sarà anche più pronto a cooperare e a valorizzare contesti finora dimenticati. Per questo la condivisione delle informazioni e la comunicazione avranno un ruolo sempre più determinante per superare le sfide globali. Partendo dal sensibilizzare le persone alla corretta gestione dell'acqua, perché un giorno chi acquista un pomodoro al supermercato debba pretendere di sapere quanta acqua è stata utilizzata per produrlo e possa scegliere consapevolmente.

Giulia Giuffrè
Giulia Giuffrè,

Irritec S.p.A. Board Member and Sustainability Ambassador



VALORI E FINALITÀ DI BENEFICIO COMUNE

(GRI 102-16)

Irritec, quale Società Benefit³, 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

³ 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 102-13, 102-40,102-42,102-43,102-44,102-47, 103-1,205-1)

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

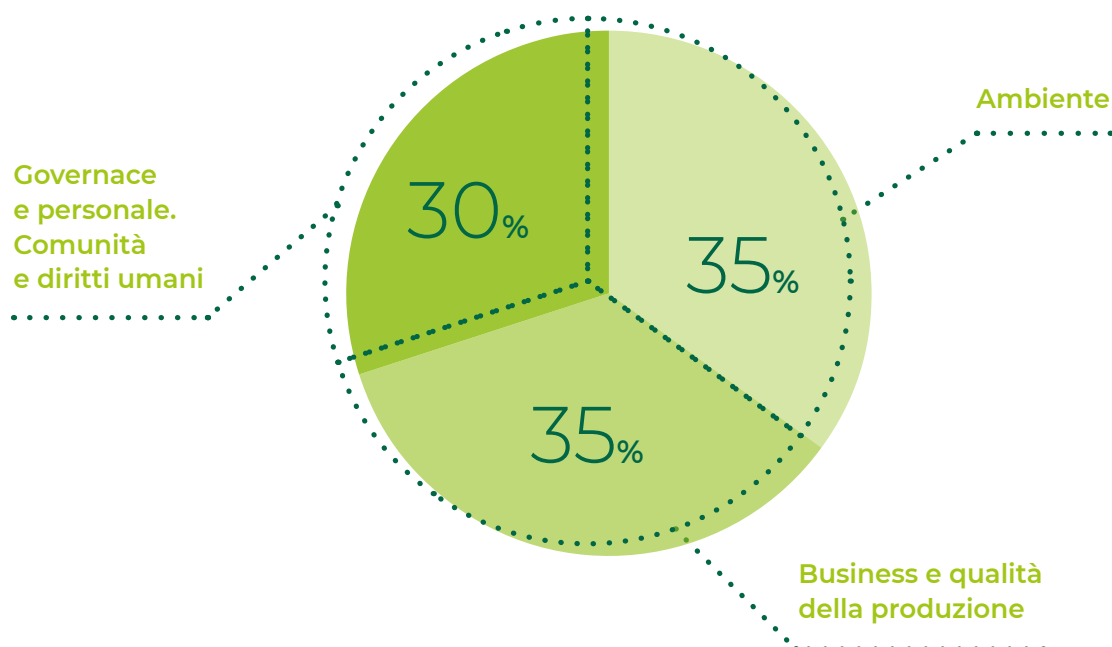


Con la prima individuazione dei temi rilevanti si è avviato un nuovo percorso di inclusione degli stakeholder che troverà nell'esercizio 2021 il suo completamento.

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%⁴ (35%+35%).

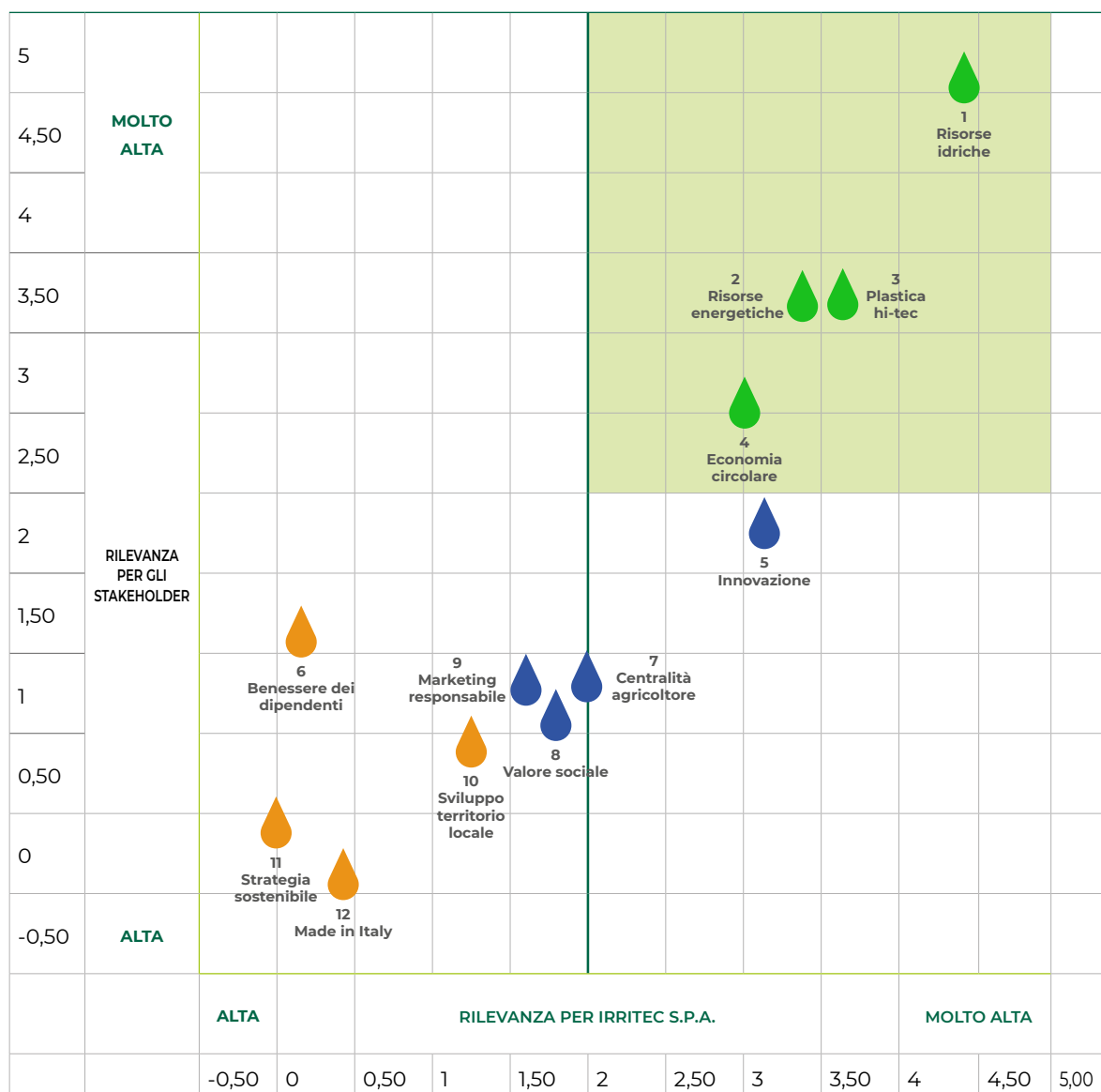
Figura 1: Percentuale di integrazione dei temi rilevanti (per ambito) nel modello industriale.



⁴ L'integrazione dei temi rilevanti nel modello industriale di Irritec è stata determinata in base ad una metodologia lineare adottata da Irritec per la prima volta. 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.

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 2021 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 2021 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 2021
Istituzioni, associazioni e 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	Partecipazione all' XXXV EDIZIONE DEL RAPPORTO ICE E L'ANNUARIO 2021 ISTAT-ICE e dell'Annuario statistico 2021 Istat - ICE sul "Commercio estero e attività internazionali delle imprese". Workshop Nexus tra sicurezza idrica e sicurezza alimentare: la sfida del cambiamento climatico, iniziativa COP26 organizzata da WATER ACADEMY SRD Foundation e dalla sede italiana del CIHEAM di Bari, in partnership con Irritec S.p.A. Carmelo Giuffrè, tra i membri dell'Advisory Board Territoriale Sicilia di UniCredit. Giulia Giuffrè nel consiglio direttivo di Confapi Sicilia con delega alle Pari Opportunità.
Azionisti	Creazione di valore, Governance e gestione dei rischi, comunicazione chiara e tempestiva delle performance e dei risultati.	Assemblee, comitati, reportistica periodica.	Assemblea degli Azionisti, incontri per la condivisione dei risultati, avanzamento e obiettivi. Comunicazione costante sulle attività del gruppo.
Comunità finanziaria	Creazione di valore, Governance e gestione dei rischi, comunicazione chiara e tempestiva delle performance economico-finanziarie.	Incontri, comunicati, reportistica periodica	Partecipazione a incontri e convegni da parte del CFO e/o della direzione, comunicati stampa, reportistica, partecipazione all'advisory board territoriale Unicredit e al comitato per la sostenibilità Iccrea.
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	Corsi di formazione anche online, comunicazione interna (Chat aziendale Whatsapp, newsletter, house organ Irritec Family) aggiornamento tempestivo delle procedure operative e di sicurezza, con particolare attenzione alle misure per contrastare la pandemia da Covid 19, premio di risultato, welfare. Irritec supporta Confapi Sicilia nel progetto "6libera": al fianco delle donne contro disparità e violenze.
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	Nel contesto di RadicePura Garden Festival, in programma a Giarre, Irritec ha reso possibile la realizzazione dell'installazione "Micro to Macro", un giardino che segue e racconta l'evoluzione delle piante. Sostegno al cinema (Salina Doc Fest), allo sport (basket: Costa d'Orlando Academy, Associazione sportiva Torrenova; ciclismo: Progetto giovani Team Nibali, Triathlon Nebrodi), iniziative dedicate alla tutela della salute (Donazione Telethon, Ambulanza Croce Rossa, Pulmino per disabili, Memorial Federico Amato: giornata dedicata alla donazione di sangue, Lotta Tumori Ospedale Pavia) e all'emergenza Covid (Progetto Centro Vaccinazioni Covid-19), "Gocce di festa": buoni spesa. Donazione impianto di irrigazione al Comitato civico Molise 5 (per la restituzione alla cittadinanza di beni confiscati alla mafia).
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.	Convegno al Dipartimento di Economia dell'Università di Messina – partecipazione di Irritec all'evento "La sostenibilità della filiera vitivinicola siciliana" organizzato da Fondazione SOSTain. Tirocini curriculari 3 tirocini curriculari nei reparti marketing, promozione e consulenza agronomica, selezione e formazione. Sviluppato il prototipo hi-tech per il riuso delle acque reflue da Enea e Università di Bologna, in collaborazione con Gruppo Hera e Irritec nell'ambito del progetto Value Ce-In, un'iniziativa di ricerca industriale per valorizzare l'intera filiera di trattamento delle acque reflue, in ottica di economia circolare e di simbiosi industriale.
Media	Informazione trasparente e tempestiva su investimenti, strategia e risultati su tematiche CSR, finanziarie e sviluppo internazionale	Comunicati stampa, social network	Relazioni dirette o indirette (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	Modello 231, trasparenza e condivisione di strategie e obiettivi, incontri dedicati, richiesta di adesione ai principi etici dell'azienda attraverso la diffusione del Codice Etico aziendale.
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	"Avvio Agri-Lab Senegal in collaborazione con AICS (partner Tropicasem e Acra Onlus). Progetto di ricerca SFIDA "Sviluppo di un Fertirrigatore Intelligente per produzioni Agricole Biofortificate" (Partner: A.Bio.Med Soc.coop. Agr. r.l., e in collaborazione con UNICT, UNIROMA2 e Wageningen University); progetto Water4AgriFood "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche" (Partner: CREA, UNICT, CER, TECNO.EL S.r.l., Agronica Group S.r.l., ISEA S.r.l., SUEZ S.p.A., CNIT, POLYEUR S.r.l., Bonifiche Ferraresi S.p.A. Soc. Agr., Planeta S.r.l.); progetto AMELIE "Advanced framework for Manufacturing Engineering and product Lifecycle Enhancement." (Partner: Consorzio ARCA, Arancia-Ict S.r.l., Meridionale Impianti Spa, UNICT, UNIPA, e UNIME, P.M.F. S.R.L., SDI Soluzioni d'impresa S.r.l., Sormec S.r.l., Xenia Progetti S.r.l., Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., CNR Dip. DIITET, Amaru' Giovanni S.r.l., Ascot Industrial S.r.l.). Progetti del programma sviluppo Rurale della Sicilia PSR 2014-2020, "INNOMAN" per la filiera dei frutti tropicali, "VITINNOVA" per la vite e "CITRUSINNOVA" per gli agrumi.
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	Formazione (Irritec Academy: formazione e indagine post training), questionari (sondaggio Handywater in collaborazione con enti accademici dedicato ad az. agricole/enti istituzionali; sondaggio Net Promote score dedicato ai rivenditori), fiere, incontri, comunicazione (newsletter, comunicati stampa, social network). Circa 20 seminari organizzati, tra webinar e incontri dal vivo, es: Convegno su "Linee tecniche, innovazione e mercato del mais biologico in Italia" intervento Irritec "La gestione dell'irrigazione per il mais biologico".

GESTIONE DEI RISCHI

Questa sezione contiene la sintesi dei principali rischi non finanziari individuati e gestiti da Irritec S.p.A

Il sistema di gestione dei rischi di Irritec S.p.A. si inserisce all'interno di una "control framework" che prende in considerazione il Modello di Organizzazione e Gestione redatto ai sensi del D.Lgs. 231/2001, le procedure Anticorruzione, Whistleblowing, Acquisti e Qualificazione fornitori, il sistema delle deleghe e delle procure, l'organigramma aziendale ed i mansionari.

In particolare, la società ha effettuato:

- l'identificazione delle aree a rischio;
- l'identificazione puntuale, basata sull'organizzazione delle singole funzioni, delle attività a rischio;
- l'identificazione dei responsabili dei relativi Processi Aziendali coinvolti e delle strategie di gestione implementate;
- l'identificazione e l'implementazione delle procedure e delle policy definite per mitigare i rischi associati.

Di seguito vengono schematizzati i risultati dell'analisi con evidenza dei processi coinvolti, delle politiche e procedure presenti e delle strategie di gestione adottate:

Il Decreto 254/2016 istitutivo della Dichiarazione Non Finanziaria ha individuato, riprendendo le indicazioni della Direttiva europea, i contenuti minimi che dovrebbero essere rendicontati nella DNF: sono i temi relativi a modello di business adottato, attività aziendali messe in atto, principali indicatori di carattere non finanziario e principali rischi gestionali, generati o subiti dall'azienda.

Segnatamente, l'art 3 della legge in parola prevede che "la dichiarazione individuale di carattere non finanziario, nella misura necessaria ad assicurare la comprensione dell'attività di impresa, del suo andamento, dei suoi risultati e dell'impatto dalla stessa prodotta, copre i temi ambientali, sociali, attinenti al personale, al rispetto dei diritti umani, alla lotta contro la corruzione attiva e passiva, che sono rilevanti tenuto conto delle attività e delle caratteristiche dell'impresa, descrivendo almeno:

- a) il modello aziendale di gestione ed organizzazione delle attività dell'impresa, ivi inclusi i modelli di organizzazione e di gestione eventualmente adottati ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera a), del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231, anche con riferimento alla gestione dei suddetti temi;
- b) le politiche praticate dall'impresa, comprese quelle di dovuta diligenza, i risultati conseguiti tramite di esse ed i relativi indicatori fondamentali di prestazione di carattere non finanziario;
- c) i principali rischi, generati o subiti, connessi ai suddetti temi e che derivano dalle attività dell'impresa, dai suoi prodotti, servizi o rapporti commerciali, incluse, ove rilevanti, le catene di fornitura e subappalto."

Temi da D.Lgs. 254/2016	Ambiti	Rischi	Strumenti
Ambientali	Normativa ambientale	Rischio di inquinamento e distruzione dell'ambiente	L'azienda ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme alla ISO 14001:15 e certificato da Organismo di Certificazione accreditato. Inoltre, esegue periodicamente audit ambientali interni ed esterni al fine di mantenere il migliore livello di compliance aziendale
	Gestione dei rifiuti	Rischio di inquinamento e distruzione dell'ambiente	L'azienda promuove e incentiva la politica di riduzione dei rifiuti attraverso: - la differenziazione attuata a tutti i livelli ed in tutti i reparti - la corretta gestione degli scarti di produzione per consentire il loro immediato riutilizzo - il conferimento a recupero
	Gestione delle emissioni in atmosfera		L'azienda effettua con cadenza annuale i controlli dei parametri di riferimento stabiliti nell'AUA. L'azienda è dotata di un sistema di manutenzione preventiva dei camini di emissione al fine di garantire lo stato di efficienza degli impianti
	Gestione dell'impatto acustico		L'azienda con cadenza triennale effettua la valutazione dell'impatto acustico con tecnico abilitato
	Gestione degli scarichi idrici		L'azienda effettua con cadenza annuale i controlli dei parametri di riferimento stabiliti nell'AUA. L'azienda è dotata di un sistema di manutenzione degli impianti di abbattimento/filtrazione al fine di garantire lo stato di efficienza degli impianti

Temi da D.Lgs. 254/2016		Ambiti	Rischi	Strumenti
Ambientali				
	Gestione dei consumi energetici			L'azienda gestisce i consumi energetici attraverso: - nomina energy manager - controllo giornaliero produzione dei pannelli solari - rilevazione del consumo di energia con appositi misuratori installati in ogni macchina di estrusione - Lettura mensile dei POD - Monitoraggio costo energia per POD a prezzo variabile - Diagnosi energetica quadriennale - Comunicazione annuale di consumo energia all'Agenzia delle Dogane
	Normativa sulla salute e sicurezza sul lavoro			L'azienda ha formalizzato una procedura gestionale per la raccolta di informazioni relative, oltre che agli infortuni, anche agli incidenti e ai mancati incidenti. La raccolta sistematica di informazioni così definita consente l'analisi di potenziali rischi, indipendentemente dagli effetti che questi hanno generato, riducendo o eliminando la possibilità che eventi con conseguenze più gravi possano accadere in futuro
	Gestione della sicurezza sul lavoro			L'azienda ha scelto di adottare un sistema di gestione della salute e sicurezza conforme alla ISO 45001:18. Inoltre, esegue periodicamente audit interni ed esterni al fine di mantenere il migliore livello di compliance aziendale
	Scelta dei DPI			L'azienda ha formalizzato una procedura gestionale per determinare, in conseguenza della valutazione dei rischi residui, le caratteristiche funzionali e tecniche dei Dispositivi di Protezione Individuale da fornire al personale dei diversi reparti aziendali
	Messa a disposizione dei DPI			L'azienda ha disposto la dotazione in ogni sito produttivo o logistico di distributori automatici, attivi H24, per consentire la distribuzione continua e capillare dei DPI al personale nel momento in cui questi siano necessari
	Gestione degli infortuni, incidenti e mancati incidenti			L'azienda ha formalizzato una procedura gestionale per la raccolta di informazioni relative, oltre che agli infortuni, anche agli incidenti e ai mancati incidenti. La raccolta sistematica di informazioni così definita consente l'analisi di potenziali rischi, indipendentemente dagli effetti che questi hanno generato, riducendo o eliminando la possibilità che eventi con conseguenze più gravi possano accadere in futuro
Sociali				
Gestione del personale e diritti umani	Ricerca e selezione delle risorse umane	Violazione del principio delle pari opportunità		L'azienda ha adottato procedure e processi utili a minimizzare il rischio che le pari opportunità, intese come tema di genere ma anche di natura generazionale, siano costantemente rispettate nei processi di ricerca e selezione delle risorse umane. Inoltre, il Codice Etico di Irritec prevede specifiche direttrici di comportamento cui tutto il personale aziendale deve attenersi
	Amministrazione del personale	Assunzione e mantenimento di lavoro irregolare e/o assunzione di personale straniero senza regolare permesso di soggiorno		L'azienda ha adottato procedure e processi utili a minimizzare il rischio: - di impiegare lavoro dipendente in maniera difforme dalle previsioni di legge; - di impiegare manodopera straniera senza regolare permesso di soggiorno. All'interno del MOG 231/2001 sono stati individuati, non solamente le aree a rischio reato ma altresì le attività a rischio con analisi puntuale degli attori coinvolti. La società è dotata, inoltre, di una specifica Management Guideline Assunzioni che disciplina azioni, attività e presidi da rispettare
	Violazione dei diritti della persona in generale	Alcune aree in cui Irritec Opera presentano un rischio medio di violazione dei diritti umani (lavoro minorile, lavoro forzato, diritti della persona in generale)		Il Codice Etico di Irritec prevede specifiche direttrici di comportamento cui tutto il personale aziendale deve attenersi. In particolare al personale di Irritec, sia in Italia che all'estero
Lotta alla corruzione attiva e passiva, compliance normativa ed aspetti correlati	Episodi di corruzione nei processi e nelle attività aziendali	La società opera in ambiti a rischio medio di corruzione, ed in paesi a rischio di corruzione medio/alto. Tale rischio pertiene principalmente alla corruzione tra privati		All'interno del MOG 231/2001 sono stati individuate non solamente le aree a rischio reato ma altresì le attività a rischio con analisi puntuale degli attori coinvolti La società è dotata, inoltre, di una specifica Management Guideline Anticorruzione che disciplina azioni e attività e presidi da rispettare



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%.

Nel 2019, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

Realizzazione di **526.743 ettari** di irrigazione sostenibile grazie alle soluzioni di Irritec (**4%**

della superficie mondiale microirrigata) che hanno consentito un risparmio di:

- **1.164.190.648 MC di acqua**
- **85.226.899 kW di energia elettrica**

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 **2021** di sistemi di irrigazione Irritec nel mondo su una superficie complessiva di **526.743 ettari** è stato di **85.226.899 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 2021 ha ridotto il proprio consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili del 16%**.

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 2021: 1,4).

Ogni forma di discriminazione, corruzione, lavoro forzato o lavoro minorile viene ripudiato

nel quadro della dichiarazione universale dei **diritti umani dell'ONU**.

La rete di rivendita Irritec è in grado di raggiungere il **95% (677.596) delle aziende agricole italiane**.

Nel 2021 Irritec ha supportato 3.862 rivenditori, di cui:

Il 20% è costituito da nuovi clienti

l'92% si dimostra cliente fedele, avendo confermato gli ordini nel triennio 2019-2021

il 64% ha incrementato i propri acquisti Irritec nel 2021.

Nel 2021 il valore generato del gruppo Irritec è stato di 231.271.000 euro, di cui il 25% realizzato sul mercato nazionale e la restante parte (75%) 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 2021, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

- Il progetto Green Fields ha raggiunto 625 aderenti.
- Adozione di 15 certificazioni di cui 11 di prodotto, 1 di qualità, 1 di ambiente, 1 sicurezza, 1 doganale.
- Utilizzo del 70% degli imballaggi di cartone con materiale riciclato.

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.

Irritec sta inoltre lavorando per implementare un sistema di calcolo dell' **Impronta di Carbonio**.

Nel 2021, le azioni messe in atto da Irritec hanno prodotto i seguenti risultati:

- risparmio di **85.226.899 kW di energia** generato da progetti, prodotti e tecnologie Irritec nel mondo
- **635.515 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 **26,1%** di tipo **riciclato**, con una conseguente riduzione dell'impronta di carbonio di **18.604 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 **67% delle ore di formazione** destinate ai dipendenti è dedicato al tema sicurezza
- l'**indice di frequenza degli infortuni** medi degli ultimi sei anni è **inferiore alla media nazionale**.



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 **47%**. 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 **tecnologie 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**.



IMPRESE 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**.
- **29 brevetti attivi per 8 prodotti**
- inclusione della sostenibilità nelle **strategie aziendali** e nel **sistema dei rischi**.



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 2021: IL RISPARMIO DI ACQUA E DI ENERGIA NEL MONDO

(GRI 303 -3)

Grazie ai progetti, prodotti e tecnologie del gruppo Irritec sono stati realizzati nel mondo 526.743 ettari di irrigazione sostenibile, corrispondenti a 1.164.190.648 MC di acqua risparmiati, a 85.226.899 kW di energia risparmiati, 101.293 ton di fertilizzanti risparmiati e 635.515 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 2021 grazie alle soluzioni di Irritec

	Italia	Totale estero	Totale mondo
Ettari di irrigazione sostenibile	70.881	455.861	526.743
m3 risparmiati	173.618.889	990.571.759	1.164.190.648
kW risparmiati	13.884.230	71.342.669	85.226.899
Ton. di fertilizzante risparmiato	12.885	88.408	101.293
Ton. CO ₂ risparmiata*	90.625	544.890	635.515

* 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 526.743 ettari di irrigazione sostenibile corrispondono al 4% della superficie mondiale di irrigazione localizzata (microirrigazione)⁵. Grazie ai prodotti distribuiti dalla sola capogruppo nel 2021 sono stati irrigati 120 809 ettari. Per il 2022 Irritec S.p.A. ha come obiettivo il raggiungimento di 130.000 ha di irrigazione sostenibile, che consentiranno il risparmio di almeno 287.000.000 M3 di acqua, 25.000.000 kW di energia, 22.000 t di fertilizzanti e 155.000 T di Co₂.

⁵ Irrigazione localizzata nel mondo: 14,5 milioni di HA (AQUASTAT, database della FAO sulle risorse idriche globali, indica 9 milioni HA nel 2016, <http://www.fao.org/nr/aquastat>). Si considera un CAGR fino al 2021 del +10% - Micro-irrigation Systems Market Share - Global Forecast Report 2024 (gm insights.com).

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 2019 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 303-2, 303-3)

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	2021 (MC)
Acquedotto	18.785



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:

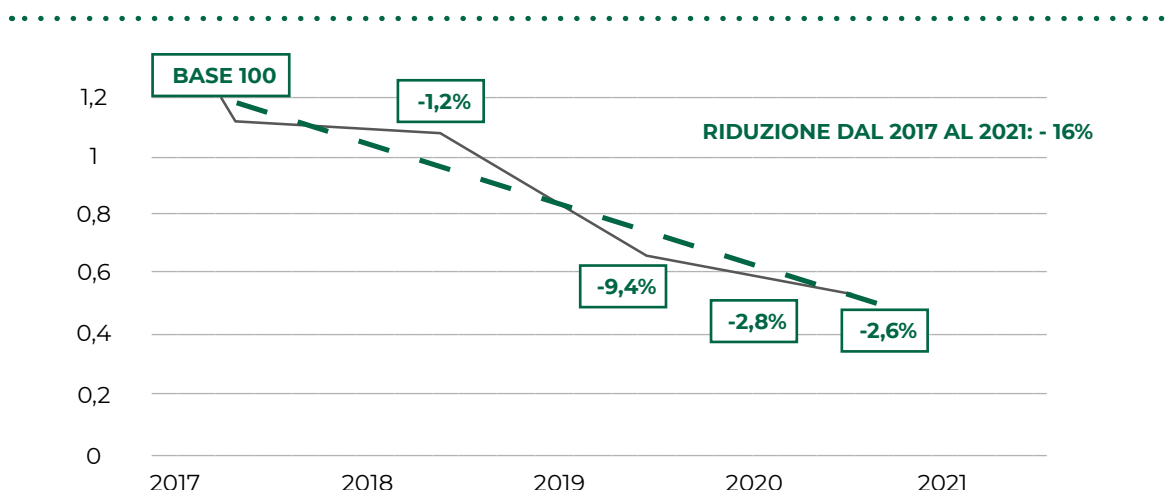
- esecuzione di audit energetici
- sviluppo e attuazione di strategie di risparmio energetico
- progetti di miglioramento

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 a cui energia prodotta rappresenta il 2,7% del consumo energetico**, 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.

Nel 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 nel 2021 all'aggiornamento dell'impianto di illuminazione, presse e frigoriferi. Per il 2022 la capogruppo ha l'obiettivo di eseguire il revamping dell'impianto fotovoltaico di alcuni stabilimenti.

Grafico 1: Variazione dell'indice di intensità del consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili Irritec S.p.A. 2017-2021.



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. Per il 2022 l'obiettivo è ridurre l'indice del 10,6%, grazie anche all'incremento di approvvigionamento da fonti rinnovabili e investimenti per il revamping degli attuali impianti fotovoltaici. Nel 2021 il consumo di energia proveniente da fonti rinnovabili è del 3,8% a livello consolidato, 2,1% per Irritec S.p.A.. Per il 2022 la capogruppo ha come obiettivo l'11,1%, grazie anche all'incremento di approvvigionamento da fonti rinnovabili.

Tabella 5: Consumo di energia elettrica 2021

Consumi di energia elettrica	Irritec S.p.A.	Gruppo	Unità di misura
Elettricità acquistata	97,9%	96,2%	kWh
Energia proveniente da fonti rinnovabili (inclusa quella autoprodotta - fotovoltaico)	2,1%	3,8%	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 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 fattori di caratterizzazione comunicati dall'IPCC (GWP100:2013), l'istituzione più autorevole in tema di cambiamenti climatici.

Tabella 6: Risultati della quantificazione delle emissioni del gruppo Irritec per l'anno 2021⁶

Scope	Emissioni GHG [tonCO ₂ e]
GRI 305-1 (Scope 1)	1.673
GRI 305-2 (Scope 2) – Location based ⁷	17.550
GRI 305-3 (Scope 3)	234.976
Totale	254.199

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).

Tabella 7: Intensità di emissioni 2021

Tasso di intensità di emissione di CO ₂	Emissioni GHG [tonCO ₂ e]	Quantità di prodotto [ton] (B)	Tasso di intensità [tonCO ₂ e/ton]
Emissioni Scope 1	1.673	62.915	0,027
Emissioni Scope 2 – Location based	17.550	62.915	0,279
Emissioni Scope 3	234.976	62.915	3,735
Emissioni totali	254.199	62.915	4,040



⁶ Le emissioni di gas serra dirette e indirette per l'intero gruppo Irritec sono state calcolate secondo il Greenhouse Gas Protocol. Nel dettaglio sono stati considerati i seguenti flussi:

Scope 1: combustione di gasolio per riscaldamento e gruppi elettrogeni, combustione di combustibili nei mezzi di proprietà, emissioni fuggitive di gas refrigeranti;

Scope 2: produzione dell'energia elettrica prelevata dalla rete;

Scope 3: trasporto per l'approvvigionamento delle materie prime (granuli), distribuzione del prodotto finito, emissioni indirette associate ai mezzi di proprietà (compreso l'approvvigionamento di gasolio e benzina), emissioni indirette da gas naturale e gasolio utilizzati direttamente da Irritec, fase upstream e downstream dei processi di produzione dell'energia elettrica prelevata da rete, produzione delle materie prime (granuli vergini e riciclati), gestione e smaltimento dei rifiuti industriali e delle acque reflue, consumi energetici associati all'uso dei sistemi di irrigazione, fine vita dei sistemi di irrigazione.

⁷ La metodologia GRI prevede due metodologie per il calcolo delle emissioni di Scope 2, il "Location-based method" e il "Market-based method". La metodologia Location-based considera l'intensità media delle emissioni di GHG delle reti sulle quali si verifica il consumo di energia, utilizzando principalmente i dati relativi al fattore di emissione medio della rete.

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 nel 2021 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: 0,577 kg CO₂e per l'Italia, 0,585 kg CO₂e per il Messico e 0,434 kg CO₂e per gli USA (scenari location based).

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 (0,070 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 8: Emissioni di CO₂ evitate tramite impianto fotovoltaico

Emissioni evitate tramite fotovoltaico	Quantità di energia autoprodotta [kWh]	Emissioni evitate per kWh [kgCO ₂ e/kWh]	Totale emissioni evitate [tonCO ₂ e]
Irritec S.p.A.	666.741	0,507	338
Irritec Mexico	275.782	0,515	142
Irritec USA	775.027	0,364	282
Totale	1.717.550	-	763

Fase d'uso degli impianti

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 43), sono state quantificate le emissioni di CO₂ evitate grazie all'utilizzo di detti impianti:

.....
Tabella 9: Emissioni di CO₂ evitate grazie all'installazione degli impianti di irrigazione a goccia a goccia

Anno di riferimento	Emissioni evitate - Energia [tonCO ₂ e]	Emissioni evitate - Fertilizzanti [tonCO ₂ e]	Totale emissioni evitate – Fase d'uso impianti [tonCO ₂ e]
2021	35.043	541.165	576.208 ^{ww}

Materie prime riciclate

Il gruppo Irritec, grazie all'utilizzo di materia prima riciclata (26,1% sul totale della materia prima utilizzata), ha contribuito ad evitare l'emissione di 18.604 tonnellate di CO₂.

Le emissioni di CO₂ evitate da Irritec nel 2021 sono pari alle emissioni assorbite da circa 60 milioni di alberi in un anno⁸

Irritec è tra i partner fondatori della “CO₂ alizione 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.



.....
⁸ 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 19.367 ton CO₂e. Tale quantità potrebbe essere assorbita da 1,9 milioni di alberi in un anno oppure da 96.835 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 60 milioni di alberi in un anno oppure quasi 300.000 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 21,6% 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 2021 il - **progetto Green Fields ha totalizzato 625 aderenti tra Italia e Messico**.

Per il 2022 Irritec S.p.A. si pone come obiettivo il raggiungimento di 120 nuove adesioni in Italia.

GREEN FIELDS

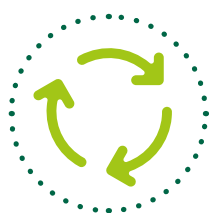
625

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 2021 la materia prima riciclata utilizzata dal gruppo Irritec è il 26%

Tabella 10: Materie prime nella produzione di Irritec 2021

Tipo di materia prima	Irritec S.p.A.	Gruppo
Vergine	76,6%	73,9%
Riciclata	23,4%	26,1%
Totale	100%	100%

Per il 2022 Irritec S.p.A. si pone l'obiettivo di incrementare l'utilizzo di materia prima riciclata, raggiungendo il 26%, portando così a livello di gruppo una percentuale vicina al 30%. Questo è uno dei KPI legati al minibond sostenibile sottoscritto da Unicredit, emesso da Irritec nel gennaio 2022.

Tabella 11: Rifiuti gruppo Irritec 2021

Rifiuti	%
Quantità per kg produzione	0,7%
Di cui recuperabili	93,2%

Come evidenziato dalla **tabella 11**, il 93,2% dei rifiuti generati dal gruppo Irritec (che rappresentano lo 0,7% 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'auto-sufficienza 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 efficienti, 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 prevede 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 2022 per Irritec S.p.A. è coinvolgere almeno 500 partecipanti nel settore agricolo.

Nell'ambito del programma Irritec Academy, **Irritec ha sviluppato i cosiddetti "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 arriva 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 curriculari** con studenti universitari per facilitare le scelte professionali attraverso la conoscenza diretta del mercato del lavoro.
- **supporto agli studenti universitari** che inseriscono irrtec come caso studio nelle loro tesi, ricerche e analisi.



: Nel 2021 Irritec
 : ha avviato
 : "AgriLab Senegal"
 : in collaborazione
 : con AICS

INIZIATIVE REALIZZATE

(GRI 413-1)

L'impegno di Irritec, oltre al sempre maggiore impegno nella formazione attraverso Irritec Academy e sempre più attenzione alla diffusione dell'irrigazione sostenibile anche nei paesi a basso reddito, si manifesta anche a supporto di iniziative sociali promosse da enti terzi a beneficio della comunità e del territorio 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. Dopo aver progettato e realizzato in esclusiva l'impianto di irrigazione a goccia del Parco della Biodiversità all'interno dell'EXPO 2015, lo stesso anno, Irritec ha sponsorizzato e partecipato attivamente al progetto Green City promosso dal comune di Milano, occupandosi della progettazione e fornitura dell'impianto di irrigazione del giardino Lea Garofalo. Inoltre, dal 2016 Irritec cura il verde pubblico; in particolare, nella città di Milano dal 2016 al 2018 ha riqualificato e curato le aiuole di Piazza Scala e dal 2021 si dedica alle aree verdi di Piazza Tricolore e alle magnolie di Piazza Duomo. Da sempre sostenitrice di RadicePura Garden Festival, evento internazionale dedicato all'architettura paesaggistica che si svolge ogni due anni a Giarre (Sicilia), nel 2021 Irritec ha partecipato alla realizzazione di "Micro to Macro", un giardino che segue e racconta l'evoluzione delle piante.

E CULTURA: PROMOZIONE DEL CINEMA ITALIANO

Attiva nel supporto di manifestazioni culturali e promotrice del cinema italiano, l'azienda ha contribuito alla produzione di quattro film in lingua italiana con cast di rilievo, *Vino dentro*, *Basta poco*, *I Siciliani* e, nel 2020, *Il silenzio perfetto*, che racconta immagini della Sicilia durante il lockdown. Inoltre ha sponsorizzato le ultime cinque sei edizioni del Salina Doc Fest¹⁰ 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 2020, in occasione della XIV edizione del festival, il premio Irritec Sicilia.doc è stato assegnato a Jasmine Trinca, "perché rappresenta un'eccellenza del cinema italiano di qualità e per la sua sensibilità e il suo impegno nella lotta alla disparità di genere". Nel 2021, il premio Irritec della XV edizione del Salina Doc Fest va all'attore e regista teatrale trapanese Gaspare Balsamo, perché "con i suoi spettacoli, ha sapientemente rinnovato la tradizione del mito, affiancando all'immagine più tradizionale una visione innovativa e attuale".



SPORT

Irritec fornisce il proprio contributo e sostegno nella promozione e valorizzazione dello sport, specialmente tra i giovani. Irritec sostiene il progetto Costa Academy, che avvicina i bambini dai cinque anni in su al mondo del basket. Nel ciclismo sostiene il Thriatlon Nebrodi e il progetto giovani Team Nibali, iniziativa che coinvolge oltre 200 giovani in gare agonistiche in giro per l'Italia e in progetti di inclusione sociale per giovani provenienti da famiglie in difficoltà.

LAVORO E SOCIETÀ: IL CONTRIBUTO ALLA PARITÀ DI GENERE

Fra le diverse iniziative portate avanti non mancano i contributi alla parità di genere.

L'impegno sociale ha rafforzato nel tempo un nuovo ruolo di Irritec come gruppo sostenitore della battaglia contro la violenza sulle donne. In tale ambito Irritec sostiene il "6libera", il primo osservatorio digitale contro molestie e violenze sul lavoro, promosso da Confapi e volto a incentivare le denunce delle vittime e gli interventi per la prevenzione di condotte lesive dei diritti umani e della dignità delle donne lavoratrici.

Irritec diventa inoltre sponsor del Comitato civico Molise 5, composto da cittadini e associazioni uniti con l'obiettivo di restituire alla cittadinanza un bene confiscato alla mafia, donando il materiale necessario per realizzare un impianto di irrigazione a goccia per il giardino della villa. Irritec crede nella valorizzazione delle eccellenze, per questo nel 2021 dona una borsa di studio per "I fuoriclasse", progetto di Sicindustria che premia gli studenti delle scuole superiori che eccellono nei vari campi della formazione.

SALUTE: IL CONTRIBUTO AL BENESSERE E ALLA SANITÀ

Irritec ha sostenuto il Progetto Centro Vaccinazioni Covid-19 contribuendo alla realizzazione di un hub vaccinale a Capo d'Orlando (Sicilia).

Ha inoltre aderito alla campagna promossa dalla Croce Rossa Italiana per l'acquisto di un'ambulanza di rianimazione e di un pulmino porta disabili, ha organizzato la giornata "Donazione del sangue" che ha visto in un giorno oltre 500 donazioni.

Irritec ha partecipato al progetto che ha portato alla realizzazione degli spazi verdi e degli "orti terapeutici" di WonderLAD, struttura realizzata da LAD onlus, destinata ad ospitare, durante il periodo delle cure, i bambini affetti da malattie oncologiche e altre gravi patologie, insieme alle loro famiglie.

www.youtube.com/watch?v=7zEC6O0Cuti

¹⁰ Il Salina DOC fest è un festival cinematografico dedicato al documentario narrativo che si svolge ogni anno nell'isola di Salina, nelle Eolie. Nato nel 2007 ad opera di Giovanna Taviani, con più di 1500 film iscritti, 300 film proiettati, 1000 tra registi e case di produzione provenienti da 12 Paesi (Italia, Francia, Austria, Belgio, USA, Brasile, Spagna, Germania, Canada, Danimarca, Egitto, Svezia), 20 sezioni tra cui corso internazionale, sezioni non competitive, workshop ed eventi speciali, oltre 200 giornalisti accreditati e circa 700 ospiti "speciali", oltre a trentamila visitatori unici, è un festival di riferimento per il documentario www.salinadocfest.it.

SENSIBILIZZAZIONE E DIFFUSIONE DELLA CULTURA DEL RISPARMIO IDRICO

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.

Irritec ha contribuito al progetto donando kit per irrigazione residenziale ad alcune delle scuole del territorio nazionale e illustrando a bambini e insegnanti i vantaggi dell'irrigazione a goccia e del risparmio idrico connesso.



L'iniziativa è stata così raccontata dai media nazionali:
milano.repubblica.it/cronaca/2020/08/30/news/orti_didattici_milano-265843188/

- A metà degli anni '90 nasce
- a Berkley il primo school
- garden di Slow Food.
- In Italia il progetto ha
- portato alla realizzazione
- di oltre 500 orti e ha
- coinvolto oltre 46.000
- partecipanti, tra bambini,
- genitori e altri destinatari.





INIZIATIVE 2021



AREE VERDI

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Città sostenibili	Comune di Milano	Piazza Duomo & Piazza Tricolore - Irritec SpA	
Formazione e sensibilizzazione	Irritec S.p.A., AICS	Agrilab - Irritec SpA	Raccolte quasi 100 iscrizioni per corsi che partiranno nel 2022
Formazione e sensibilizzazione	Fondazione Radicepura	Garden Festival Radice Pura - Irritec SpA	Irritec contribuisce a sostenere il Festival che si trova all'interno di un'area di 5 ettari di terreno dove sono presenti oltre 3000 specie di piante



SALUTE E BENESSERE

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Assistenza sanitaria e sociale	Comune di Capo d'Orlando	Progetto Centro Vaccinazioni Covid-19 - Irritec SpA	Hub 300 mq, fino a 9 postazioni che nel periodo di servizio era strutturato per erogare fino a 800 vaccini al giorno. E' entrato in servizio nel maggio 2021 fino allo scadere dello stato di emergenza
Assistenza sanitaria e sociale	Comunità Locale	Gocce di Festa - Irritec SpA	Erogati 100 buoni nel territorio di Capo D'Orlando per sostenere le famiglie in difficoltà del territorio
Assistenza sanitaria e sociale	Telethon	Donazione Telethon - Irritec SpA	
Assistenza sanitaria e sociale	Croce Rossa Comunità dei Nebrodi "progetto Aiuta chi aiuta"	Ambulanza Croce Rossa - Irritec SpA	2 nuovi mezzi di ultima generazione donati alla CR Italiana direttamente nel territorio Nebrodi dove mancavano. Irritec ha contribuito insieme ad altre aziende e donatori privati
Assistenza sanitaria e sociale	Progetto Mobilità Garantita	Pulmino per disabili - Irritec SpA	
Assistenza sanitaria e sociale	AVIS Gioiosa Marea	Memorial Federico Amato - Irritec SpA	500 donazioni in un giorno
Assistenza sanitaria e sociale	Irritec do Brasil	Vaccinazione anti-influenzale per dipendenti - Irritec do Brasil	
Prevenzione	Associazione Tumori Pavia	Lotta Tumori Ospedale Pavia - Irritec SpA	1500 ore di supporto in corsia



ARTE E CULTURA

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Cinema	Fondazione Salina DOC Fest	Salina DOC Fest - Irritec SpA	1500 film iscritti provenienti da 12 paesi nel mondo
Danza	Valley Performing Arts Council - Irritec USA	Valley Performing Arts Council - Irritec USA	



SPORT

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Baseball	Sporting event Baseball	Fresno Grizzlies Baseball Club - Irritec USA	
Basket	Costa Academy	Costa d'Orlando Academy - Irritec SpA	Oltre 1000 ore di formazione sportiva a studenti e allievi
Basket	Associazione sportiva Torrenova	Stagione Sportiva B2 - Irritec SpA	
Ciclismo	Team Nibali Messina	Progetto giovani Team Nibali - Irritec SpA	oltre 200 giovani coinvolti
Ciclismo	Demetrio Falcone	Progetto Thriatlon Nebrodi - Irritec SpA	



LAVORO E SOCIETÀ

Ambito	Ente	Attività - sede	Impatto sociale
Assistenza sanitaria e sociale	Uniradio/Invasora Obregón	Santa Claus por Carta 2021 - Irritec Mexico	
Diversity&Inclusion	Confapi Sicilia	Glibera - Irritec SpA	
Diversity&Inclusion	Jacobs Ladder	Equine Therapy - Irritec USA	
Formazione e sensibilizzazione	Sicindustria	Fuoriclasse della scuola - Borse di studio - Irritec SpA	61 Borse di studio erogate a livello nazionale, 1 "Irritec" ad uno studente Istituto tecnico agrario statale "Garibaldi/Da Vinci"
Formazione e sensibilizzazione	Comitato civico Molise	Comitato Molise 5 - Irritec SpA	
Formazione e sensibilizzazione	Faith Christian Academy, Legacy Christian Church, 2nd Harvest, Irritec Food Drive	Charitable Donation - Irritec USA	



RISORSE UMANE

GESTIONE DELLE RISORSE UMANE E WELFARE

(GRI 102-41,401-1,401-2)

Il team di Irritec comprende **oltre 900 persone** di diversi paesi e back-ground 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, negli ultimi quattro anni 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 102-8, 102-41)

Con 921 dipendenti in tutto il mondo, Irritec ha incrementato il proprio personale del 12% rispetto al 2019.

Oltre l'85% dei dipendenti è assunto attraverso un contratto a tempo indeterminato e la tendenza è di aumentare questa percentuale.

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 2022 di assicurare un rapporto tra entrate e uscite dei contratti a tempo indeterminato maggiore di 1.

Tabella 12: Turnover dipendenti a tempo indeterminato gruppo 2021

Entrate/Uscite dipendenti a tempo indeterminato	Irritec S.p.A.	Gruppo
Entrate	73	222
Uscite	70	155
Turnover	1,04	1,4



Tabella 13: Suddivisione del personale per titolo di studio 2021

Titolo di studio	% di dipendenti 2021"
Laurea	32%
Diploma	42%
Licenza media	20%
Licenza elementare	6%
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 102-8, 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 2021

Ore di formazione per ambito	2020	2021
Obbligatorie (es. Sicurezza)	6.482	5.346
Non obbligatorie (sia formazione professionale che generale) - gestione, lingua ecc.	1.489	2.500

L'investimento in formazione dei dipendenti rappresenta uno degli obiettivi di miglioramento da condividere nello Stakeholder engagement da svolgere nel corso del 2022. In particolare, la capogruppo si pone come obiettivo quello di incrementare il numero di ore annuali di formazione non obbligatoria per dipendente, raggiungendo una media di almeno 7 ore per dipendente nel 2022 e 9 ore per il 2023. 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 (17,3% del totale dei dipendenti del gruppo) tendono a candidarsi esclusivamente per le posizioni d'ufficio (il 35,4% è la quota di donne fra gli impiegati).

Tabella 15: Suddivisione del personale per ruolo e genere 2021

	Irritec S.p.A.		Gruppo	
Ruolo	Donne	Uomini	Donne	Uomini
Dirigenti	10,3%	89,7%	15,6%	84,4%
Quadri	8,1%	91,9%	15,6%	84,4%
Impiegati	33,8%	66,2%	35,4%	64,6%
Operai	0,0%	100,0%	6,4%	93,6%
Donne/Uomini rispetto al totale	9,7%	90,3%	17,3%	82,7%



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

La capogruppo ha come obiettivo per il 2022 di raggiungere una percentuale di almeno il 10.3% di donne in azienda, 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: Col-diretti su Unioncamere 2018).

Tabella 16: Suddivisione per ruolo e genere 2021

Tipo di contratto	% donne	% uomini	% tempo pieno/parziale
A tempo pieno	96%	99%	99%
A tempo parziale	4%	1%	1%
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 un fattore importante per facilitare il naturale flusso di informazioni e relazioni, al fine di aumentare sempre di più il clima di trasparenza, collaborazione e di benessere generale.

Irritec Family - House Organ Irritec distribuito in allegato alla busta paga mensile.

Negli ultimi anni la comunicazione interna si è sempre più “digitalizzata”. Si è deciso di puntare su alcuni strumenti che permettono la comunicazione interna in Irritec e la condivisione di notizie aziendali, come ad esempio l'House Organ, 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 di lettura che diventa un'occasione di confronto e scambio di opinioni fra colleghi.

Esempio di numero dedicato alla sostenibilità:



Irritec News e totem aziendali

Campagna di comunicazione interna attraverso un canale broadcast di WhatsApp dedicato ai dipendenti Irritec. 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.

Esempio di messaggio inviato ai dipendenti in occasione della Giornata della Terra:



Newsletter

Un altro mezzo di comunicazione utilizzato è la circolare interna.

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. In questo periodo storico, in cui la distanza fisica per molti mesi è diventata la normalità, sono state importante strumento di condivisione.





FILIERA SOSTENIBILE

CONTESTO E GESTIONE DEGLI ACQUISTI: IL RAPPORTO CON I FORNITORI

(GRI 204-1, 414-1, 414-2, 308-1,102-9)

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.

Anche nel settore degli imballaggi di cartone, i fornitori adottano politiche di sostenibilità, fornendo imballi contenenti il 30% da fibra vergine cellulosa ed il 70% di carta riciclata e vengono considerati, a loro volta, al 100% riciclabili. 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.



Oltre il 70%
degli imballaggi
di cartone è realizzato
in materiale riciclato

Tabella 17: Suddivisione dipendenti del gruppo per tipologia di contratto e genere 2021

Provenienza geografica	%
Locale Locale	86
Resto del mondo	14

A livello globale, con 1172 fornitori movimentati, nel 2021 il gruppo Irritec ha effettuato acquisti per la supply chain un totale di € 185.981.000. In generale, Irritec segue una politica di valorizzazione del territorio e riduzione dell'impatto ambientale privilegiando, laddove possibile, i fornitori geograficamente più vicini, come se evince dalla tabella n. 18

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

Acquisti supply chain	2021	%
Nazionali	119.980.000	65%
Resto del mondo	66.001.000	35%
Totale	185.981.000	

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 15 certificazioni ottenute di cui 11 di prodotto, 1 di qualità,

1 di ambiente, 1 sicurezza, 1 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 aumentarne 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

Sistema	Marchio		Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
	 		UNI EN ISO 9001:2015	Sistema 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
Prodotto	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato
	ITALIA	 	UNI 9561:2006	Connecto™ + Ultra	Kiwa	KIP-107560
			UNI 7990:2015	Irritec® BD Genlene® BD potabile	Kiwa	KIP-107561 KIP-107562
			UNI EN ISO 9261:2010	Ala gocciolante Tandem® - Multibar™ C - Multibar™ C Rootguard	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante D5™	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante Junior®	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante P1®	Kiwa	KIP-107564
		UNI EN 12201-2:2013	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107557	
			ISO 8779:2010	Gpipe® BD	Kiwa	KIP-107563
	GERMANIA		GW 335-B3:2011	Connecto™ + Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	SUD AFRICA		SANS 14236:2003	Connecto™ + Ultra	SABS	8357/13262
	SVIZZERA		TPW 157	Connecto™ + Ultra	SVGW	1103-K 298
	AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ + Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524
	INGHILTERRA		BS 6920-1:2000	Connecto™ + Ultra	WRAS	1712054

CONTESTO E GESTIONE DELLA CLIENTELA: CENTRALITÀ DEL CLIENTE

(GRI 416-2,418-1)

Irritec prevede 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. In particolare, in Italia i 1.808 punti vendita permettono di raggiungere circa 600.000 aziende agricole, coprendo così **il 95% del territorio¹¹ nazionale.**

¹¹ Il calcolo è stato eseguito sulla base di un'analisi di Cerved, che ha raccolto tutte le aziende agricole situate in un raggio di 50 km dai punti della rete distributiva. Si fa riferimento alle aziende agricole (volturate dalla Camera di Commercio con codice Ateco 01- Agricoltura, silvicoltura e pesca)

I nuovi rivenditori nel 2021 sono pari al 14% 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 2019-2021 rappresentano il 92% (82% per la capogruppo).

Irritec S.p.A. ha come obiettivo raggiungere 85% nel 2022. Inoltre, il **64%** dei rivenditori del gruppo (il 67% per Irritec S.p.A.) ha aumentato i propri acquisti Irritec nel 2021 a dimostrazione della **capacità di Irritec di generare valore nel settore dell'irrigazione**. L'obiettivo 2022 per Irritec S.p.A. è 50%.

Grazie alla **vasta gamma** di prodotti offerti, **Irritec risponde alle esigenze** dei propri clienti: nel 2021 il 63% dei rivenditori del gruppo ha acquistato (90% di Irritec S.p.A.), oltre al prodotto cardine che compone un impianto di irrigazione (ali gocciolanti e irrigatori) anche altri componenti¹². L'obiettivo 2022 per Irritec S.p.A. è il 91%.

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

GENERAZIONE E DISTRIBUZIONE DEL VALORE

(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.



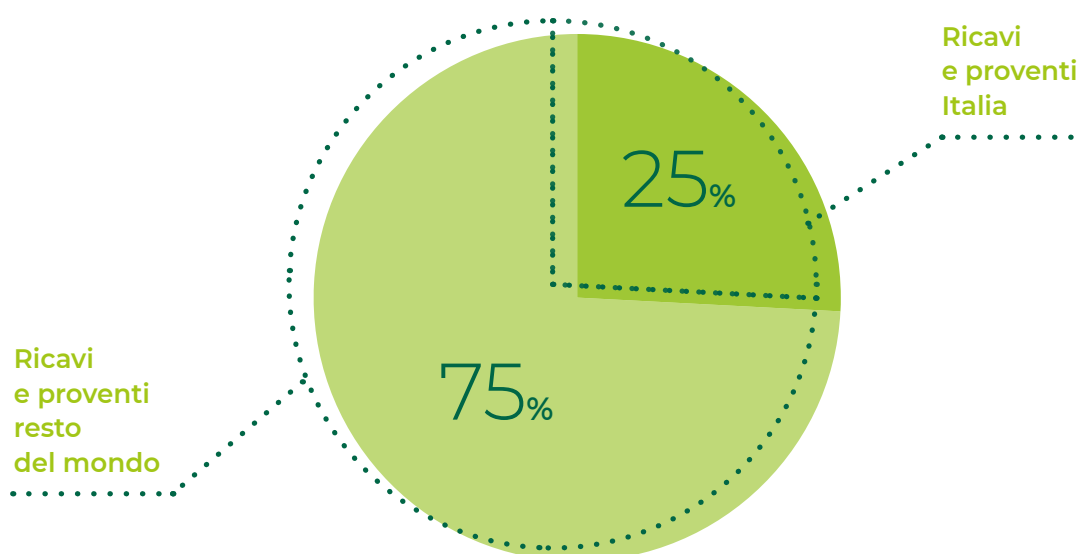
PRINCIPALI CATEGORIE DI STAKEHOLDER:

FORNITORI, DIPENDENTI, AZIONISTI,
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
E COLLETTIVITÀ

Tabella 19: Valore economico generato dal gruppo Irritec 2021

Valore economico generato dal gruppo nel 2021	2021 € 000	%
Ricavi e proventi in Italia	58.057	25%
Ricavi e proventi resto del mondo	173.222	75%
Totale	231.279	100%

Figura 2: Valore economico secondo suddivisione geografica 2021



Come si evince dalla figura 2, il valore economico generato nel 2021 dal gruppo Irritec proviene per il 25% dall'Italia e per il 75% dal resto del mondo.

A CHI VIENE DISTRIBUITO IL VALORE

Nella tabella 20, di seguito, è riportato il riepilogo dell'esercizio 2021, delle diverse categorie di stakeholders beneficiari del valore generato dal gruppo Irritec.

Tabella 20: Valore economico distribuito dal gruppo agli stakeholder nel 2021

Valore economico distribuito dal gruppo nel 2021	2021 € 000	%
Fornitori supply chain	139.929	60%
Altri fornitori	42.278	18%
Salari e stipendi, contributi e TFR	41.810	18%
Welfare aziendale	-	0%
Azionisti	-	0%
Finanziatori	2.864	1%
Pubblica amministrazione e collettività	8.777	4%
Totale	235.558	100%

La principale parte del valore economico distribuito da Irritec è destinato alla catena di fornitura, circa il 60% infatti è il valore distribuito alla supply chain, il resto viene ripartito tra altri fornitori, dipendenti, finanziatori e pubblica amministrazione.

Tabella 21: Valore economico trattenuto dal gruppo Irritec 2021

Valore economico trattenuto dal gruppo nel 2021	2021 € 000	%
Ammortamenti	8.516	-218%
Altri costi	-3.066	78%
Riserve **	-9.730	239%
Totale	-4.279	100%

*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

Irritec si pone come obiettivo il rafforzamento della sostenibilità nel proprio modello di governance, in particolare attraverso l'evoluzione in società Benefit.

L'inserimento delle finalità di beneficio comune nello statuto dell'azienda contribuirà a proteggerne la missione e accrescere l'impegno per il perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

L'azienda adotterà inoltre soluzioni finanziarie legate alle performance di sostenibilità, ponendosi obiettivi ambiziosi in chiave ESG, in ambito ambientale, sociale e di governance.

Tra questi, l'incremento dell'utilizzo di materia prima riciclata e dell'offerta formativa per le proprie risorse umane.

Irritec si impegna altresì ad incentivare le candidature delle donne anche in fabbrica e continuerà ad investire in attività a supporto della salute e del benessere dei propri dipendenti e delle comunità dei territori in cui opera.

Nel proprio percorso verso la compensazione dell'impronta di carbonio, Irritec rafforzerà l'attività di analisi e rendicontazione delle proprie emissioni di CO₂ sottoponendosi ad audit per l'ottenimento della certificazione ISO 14064.

Credendo fermamente nel valore della cooperazione tra imprese e tra imprese e istituzioni, sarà parte attiva nelle associazioni e nei progetti per la promozione delle tecnologie innovative e le buone pratiche di sostenibilità aziendale.



RELAZIONE D'IMPATTO IRRITEC S.P.A. RISULTATI 2021 E OBIETTIVI 2022

IRRITEC S.P.A. SI PONE I SEGUENTI OBIETTIVI RELATIVI ALLE 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 al giardinaggio, per lo sviluppo economico-sociale e la sostenibilità ambientale, in Italia, all'estero, nei paesi in via di sviluppo.**

	Risultato 2021	Obiettivo 2022	Pag.
Aumento del numero di ettari di irrigazione sostenibile, che consentirà	120.809	130.000 ha	43
m³ acqua risparmiata	268.509.821	287.000.000 m³	43
kW energia risparmiata	22.543.529	25.000.000 Kw	43
T di fertilizzante risparmiato	20.595	22.000 T	43
emissioni di CO ₂ evitate	144.890	155.000T	
Percentuale dei clienti che hanno incrementato i propri acquisti	67%	50%	82
Percentuale dei clienti fidelizzati	82%	58%	82
Clienti che acquistano oltre al prodotto cardine che compone un impianto di irrigazione anche altri componenti	90%	91%	82

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.**

	Risultato 2021	Obiettivo 2022	Pag.
Incremento percentuale di energia rinnovabile consumata rispetto al totale	2,10%	11,10%	45
Incremento percentuale materia prima riciclata rispetto al totale	23,40%	26%	52-53
Riduzione indice di intensità del consumo di energia proveniente da fonti non rinnovabili	-2,6%	-10,6%	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.

	Risultato 2021	Obiettivo 2022	Pag.
Numero orti didattici realizzati grazie al contributo Irritec	n.d.	10	n.d.
Numero di partecipanti a seminari e incontri per promuovere l'irrigazione sostenibile	150	500	57
Numero nuovi aderenti al progetto "Green Fields".	78	120	51

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

	Risultato 2021	Obiettivo 2022	Pag.
Assunzioni su dimissioni	rapporto 1,04	rapporto >1	67
Aumento % numero di donne in azienda	9,7 %	10,3%	70
Aumento media annuale ore di formazione per dipendente	0,91 ore	7 ore	69



CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

Adottiamo da sempre i massimi standard di qualità, come attestano le 14 certificazioni ottenute, 11 di sistema e 3 di prodotto.

Negli anni abbiamo inoltre ottenuto altri importanti riconoscimenti in diversi ambiti:



INNOVAZIONE

- #Agrifuture 2020
- EIRS – Innovative product prize 2019
- MacFrut Innovation Award 2019



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
- 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



CAPITOLO 9

GRI INDEX

(GRI 102-55)

GRI INDEX	GRI SPECIFIC INDEX	TIPOLOGIA DI FORMULA	FORMULA
NOTA METODOLOGICA	GRI 102-18 Struttura della governance	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-46 Definizione del contenuto del report e perimetro dei temi	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-50 Periodo di rendicontazione	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-51 Data di report più recente	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-52 Periodicità di rendicontazione	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-53 Contatti per richiedere informazioni riguardanti il report	Qualitativa	Descrizione
Nota metodologica	GRI 102-54 Dichiarazione sulla rendicontazione in conformità ai GRI Standards	Qualitativa	Descrizione
CAPITOLO 1 L'IMPEGNO DI IRRITEC VERSO L'AMBIENTE, L'IDENTITÀ E I VALORI			
Identità e mission	GRI 102-1 Nome dell'organizzazione	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-2 Attività, marchi, prodotti e servizi	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-3 Luogo della sede principale	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-4 Luogo delle attività	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-5 Proprietà e forma giuridica	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-7 Dimensione dell'organizzazione	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-8 Informazioni sui dipendenti e gli altri lavoratori	Qualitativa	Descrizione
Identità e mission	GRI 102-18 Struttura della governance	Qualitativa	Descrizione
Il modello di governance e organizzativo di Irritec	GRI 102-22 Composizione del massimo organo di governo e relativi comitati	Qualitativa	Descrizione
Innovazione per lo sviluppo sostenibile dal 1974: le parole del fondatore Carmelo Giuffrè	GRI 102-14 Dichiarazione di un alto dirigente	Qualitativa	Descrizione
L'impegno di Irritec nel mondo l'emergenza raccontato dall' Ambasciatore per la Sostenibilità Giulia Giuffrè	GRI 102-14 Dichiarazione di un alto dirigente	Qualitativa	Descrizione
Valori e finalità di beneficio comune	GRI 102-16 Valori, principi, standard e norme di comportamento	Qualitativa	Descrizione
Temi rilevanti	GRI 102-47 Elenco dei temi materiali		
Il Global Compact delle Nazioni Unite: l'impegno per lo sviluppo sostenibile			
SDGs Prioritari			
Gli altri SDGs perseguiti da Irritec			

GRI INDEX	GRI SPECIFIC INDEX	TIPOLOGIA DI FORMULA	FORMULA
CAPITOLO 2 AMBIENTE			
Contributo di Irritec all'ambiente	GRI 303-1 Interazione con l'acqua come risorsa condivisa	Quanti-qualitativa	Descrizione
Contributo di Irritec all'ambiente	GRI 303-2 Gestione degli impatti correlati allo scarico di acqua	Quanti-qualitativa	Descrizione
Contributo di Irritec all'ambiente	GRI 303-3 Prelievo idrico	Quanti-qualitativa	Descrizione
Contributo di Irritec all'ambiente	GRI 303-5 Consumo di acqua	Quantitativa	Descrizione
Impatti positivi generati dall'irrigazione sostenibile di Irritec: il risparmio di acqua e energia nel mondo	GRI 103-1 Spiegazione del tema materiale e del relativo perimetro	Qualitativa	
Impatti positivi generati dall'irrigazione sostenibile di Irritec: il risparmio di acqua e energia nel mondo	GRI 303-3 Prelievo idrico	Quanti-qualitativa	Ettari di irrigazione sostenibile, volumi di risparmio di acqua ed energia realizzati grazie alle soluzioni di Irritec
Consumo idrico nel modello industriale	GRI 303-2 Gestione degli impatti correlati allo scarico di acqua	Quanti-qualitativa	Consumo idrico negli stabilimenti suddiviso per fonte
Consumo energetico nel modello industriale	GRI 302-1 Energia consumata all'interno dell'organizzazione	Quantitativa	Energia totale consumata all'interno dell'organizzazione + combustibile rinnovabile consumato + elettricità, riscaldamento e vapore acquistati per consumo + Elettricità, riscaldamento, raffreddamento e vapore autoprodotti non consumati + Elettricità, riscaldamento, raffreddamento e vapore venduti
Consumo energetico nel modello industriale	GRI 302-3 Intensità energetica	Quantitativa	<u>Consumo assoluto energetico</u> Parametro specifico dell'organizzazione
Consumo energetico nel modello industriale	GRI 302-4 Riduzione del consumo di energia	Quanti-qualitativa	Formula descrittiva e quantitativa
Economia Circolare	GRI 301-1 Materiali utilizzati per peso o volume	Quantitativa	Peso e Volume per materiali utilizzati per il riciclo
Economia Circolare	GRI 301-2 Materiali utilizzati che provengono da riciclo	Quantitativa	Totale di materiale riciclati utilizzati Totale dei materiali utilizzati
Economia Circolare	GRI 301-3 Prodotti recuperati o rigenerati e relativi materiali di imballaggio	Quantitativa	<u>Prodotti e relativo materiale di imballaggio recuperati nel periodo della rendicontazione</u> Prodotti venduti nel periodo della rendicontazione
Economia Circolare	GRI 305-5 Riduzione delle emissioni di GHG	Quantitativa	Peso e Volume del CO ₂ risparmiato
Economia Circolare	GRI 306-2 Rifiuti per tipo e metodo di smaltimento	Quantitativa	Peso e Volume dei rifiuti smaltiti

GRI INDEX	GRI SPECIFIC INDEX	TIPOLOGIA DI FORMULA	FORMULA
CAPITOLO 3 COMUNITÀ E TERRITORIO			
Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente	GRI 203-1 Investimenti infrastrutturali e servizi finanziati	Qualitativa	Descrizione
Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente	GRI 203-2 Impatti economici indiretti significativi	Qualitativa	Iniziative realizzate da Irritec
Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente	GRI 412-1 Attività che sono state oggetto di verifiche in merito al rispetto dei diritti umani o valutazioni d'impatto	Qualitativa	Descrizione
Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente	GRI 413-1 Attività che prevedono il coinvolgimento delle comunità locali	Qualitativa	Descrizione
Progetti e programmi per migliorare le condizioni di vita delle persone e dell'ambiente	GRI 413-2 Attività con impatti negativi, potenziali e attuali significativi sulle comunità locali	Qualitativa	Descrizione
CAPITOLO 4 DIRITTI DEL PERSONALE			
Gestione delle risorse umane e welfare	GRI 401-1 Nuove assunzioni e turnover	Quantitativa	Descrizione
Gestione delle risorse umane e welfare	GRI 401-2 Benefit previsti per i dipendenti a tempo pieno, ma non per i dipendenti part-time o con contratto a tempo determinato	Qualitativa	Descrizione
Informazioni sul personale di Irritec	GRI 102-8 Informazioni sui dipendenti e gli altri lavoratori	Qualitativa	Descrizione
Informazioni sul personale di Irritec	GRI 102-41 Accordi di contrattazione collettiva	Qualitativa	Descrizione
Codice etico	GRI 102-15 Impatti chiave, rischi e opportunità	Qualitativa	Descrizione
Codice etico	GRI 102-16 Valori, principi, standard e norme di comportamento	Qualitativa	Descrizione
Formazione, sensibilizzazione ed educazione	GRI 102-8 Informazioni sui dipendenti e gli altri lavoratori	Qualitativa	Suddivisione del personale per ruolo e genere, suddivisione del personale per tipo di contratto e genere
Formazione, sensibilizzazione ed educazione	GRI 403-4 Partecipazione e consultazione dei lavoratori e comunicazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Qualitativa	Descrizione
Formazione, sensibilizzazione ed educazione	GRI 403-5 Formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Qualitativa	Totale ore di formazione in materia di sicurezza
Formazione, sensibilizzazione ed educazione	GRI 404-2 Programmi di aggiornamento delle competenze dei dipendenti e programmi di assistenza alla transizione	Qualitativa	Totale ore di formazione per ogni ambito

GRI INDEX	GRI SPECIFIC INDEX	TIPOLOGIA DI FORMULA	FORMULA
Salute e sicurezza sul lavoro	GRI 401-2 Benefit previsti per i dipendenti a tempo pieno, ma non per i dipendenti part-time o con contratto a tempo determinato	Qualitativa	Descrizione
Salute e sicurezza sul lavoro	GRI 403-1 Sistema gestionale della sicurezza sul lavoro	Qualitativa	Descrizione
Salute e sicurezza sul lavoro	GRI 403-2 Identificazione dei pericoli	Qualitativa	Indice di frequenza e gravità degli infortuni
Salute e sicurezza sul lavoro	GRI 403-4 Partecipazione e consultazione dei lavoratori e comunicazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Qualitativa	Descrizione
Salute e sicurezza sul lavoro	GRI 403-5 Formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro	Qualitativa	Descrizione
Parità di genere	GRI 405-1 Parità di genere	Quantitativa	$\frac{\% \text{ uomini CDA}}{\text{totale componenti}}$ $\frac{N^{\circ} \text{ consiglieri Cda } > 30}{\text{totale componenti CDA}}$
Parità di genere	GRI 405-2 Rapporto dello stipendio base e retribuzione delle donne rispetto agli uomini	Quantitativa	$\frac{\text{totale retribuzione donne} \times \text{categoria}}{N^{\circ} \text{ totale donne}}$ $\frac{\text{totale retribuzione uomini} \times \text{categoria}}{N^{\circ} \text{ totale uomini}}$
CAPITOLO 5 FILIERA SOSTENIBILE			
Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori	GRI 102-9 Catena di fornitura	Qualitativa	Descrizione
Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori	GRI 204-1 Proporzione di spesa verso fornitori locali	Qualitativa	Totale degli acquisti della supply chain per area geografica
Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori	GRI 308-1 Nuovi fornitori che sono stati valutati utilizzando criteri ambientali	Qualitativa	Descrizione
Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori	GRI 414-1 Nuovi fornitori che sono stati sottoposti a valutazione attraverso l'utilizzo di criteri sociali	Qualitativa	Descrizione
Contesto e gestione degli acquisti: il rapporto con i fornitori	GRI 414-2 Impatti sociali negativi sulla catena di fornitura e azioni intraprese		Descrizione
Qualità nel processo produttivo e nella cultura d'azienda	GRI 102-15 Impatti chiave, rischi e opportunità		Descrizione
Contesto e gestione della clientela: centralità del cliente	GRI 416-2 Episodi di non conformità riguardanti impatti sulla salute e sulla sicurezza di prodotti e servizi	Qualitativa	Descrizione

GRI INDEX	GRI SPECIFIC INDEX	TIPOLOGIA DI FORMULA	FORMULA
Contesto e gestione della clientela: centralità del cliente	GRI 418-1 Denunce comprovate riguardanti le violazioni della privacy dei clienti e perdita dei dati dei clienti	Qualitativa	Descrizione
CAPITOLO 6 RENDICONTAZIONE ECONOMICA			
Generazione e distribuzione di valore	GRI 201-1 Valore economico direttamente generato e distribuito	Quantitativa	Riclassificazione del valore economico per destinazione
A chi viene distribuito il valore	GRI 201-1 Valore economico direttamente generato e distribuito	Quantitativa	Riclassificazione del valore economico per destinazione
CAPITOLO 7 PIANO DI SOSTENIBILITÀ			
Impegni futuri	GRI 103-2 La modalità di gestione e le sue componenti	Qualitativa	Descrizione
CAPITOLO 8 GRI INDEX			
GRI index	GRI 102-55 Indice dei contenuti GRI		Indice GRI con descrizione e formula





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.

Progettazione grafica:
Havas Pr Milan

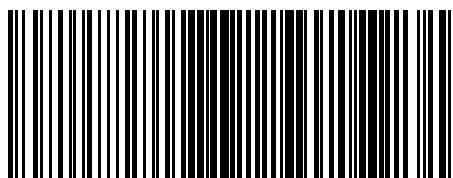
Coordinamento editoriale:
Havas Pr Milan

In collaborazione con:
STS Italiana
Davision Srl





irritec.com



GHDCIEU0000E200