

VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE



Risultati chiave 2019



Per maggiori informazioni

MEMBER OF **Dow Jones** Sustainability Indices

In collaboration with O Robert SAM Broad

- Membro delle industrie chimiche DJSI World and **Emerging Markets**
- Seconda classificata tra le aziende chimiche globali
- Ha ricevuto il riconoscimento "Silver Class"



 Valutazione del cambiamento climatico 2019: B



- Un membro costitutivo di FTSE4Good Index Series
- · Miglior punteggio ESG nel 100% percentile del gruppo nel 2019



 Riconoscimento Gold Top 3% trai fornitori in tutte le categorie





Sommario

| , | IVL in breve Strategia di sostenibilità di IVL Struttura di governance dalla sostenibilità di IVL Messaggio del CEO del Gruppo Messaggio del Responsabile del Riciclaggio Creazione di valore sostenibile di IVL per gli stackholder Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) e IVL | 4 5 6 7 9 10 |
|--------------|--|--|
| | Governance | 12 |
| | Governance aziendale Gestione del rapporto con i clienti Gestione delle innovazioni | 13 14 15 |
| (#) | Ambiente | 16 |
| | Strategia per il clima Gestione dell'energia Gestione dei gas a effetto serra Gestione delle acque Gestione dei rifiuti Riciclaggio Economia circolare | 17 18 19 20 21 22 23 |
| £\$ (| Sociale Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro Forza lavoro e diversità Gestione del capitale umano Cittadinanza d'impresa Riciclaggio Istruzione | 24 25 26 27 28 29 |
| the state of | Sintesi delle principali ambizioni di sostenibilità 2025 di IVL | 30 |

IVL in breve



^{*} Il Rapporto di Sostenibilità 2019 riassume i dati relativi a 94 siti. Maggiori dettagli sono riportati nel capitolo "Informazioni sul presente Rapporto" del Rapporto di Sostenibilità.

Strategia di sostenibilità di IVL



Per maggiori informazioni

Crediamo che si possa creare una cultura in cui il posto di lavoro è come una seconda casa. Dove insieme sogniamo, ci ispiriamo, creiamo e celebriamo una vitta quotidiana migliore per noi, per i nostri clienti e per la società.



Ambiente - Attività responsabili

Le nostre attività e i nostri prodotti si concentrano sull'essere rispettosi dell'ambiente, contribuendo all'economia circolare, minimizzando il consumo di risorse e riducendo le emissioni per combattere il cambiamento climatico e contribuendo all'economia circolare.



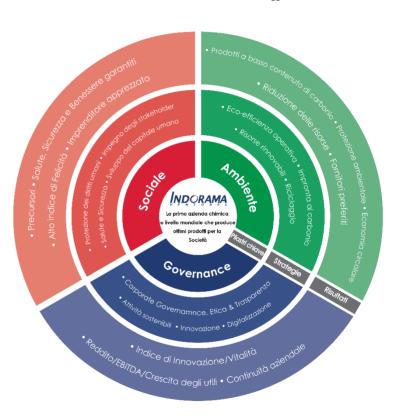
Sociale - Cultura dell'emancipazione

Il nostro rispetto dei diritti umani, il nostro impegno, gli investimenti nel rafforzamento delle capacità e la creazione di valore condiviso per i nostri stakeholder dimostrano il nostro impegno nel raggiungere il successo a lungo termine.



Governance - Potenziale aziendale

La nostra attività si fonda sulla nostra integrità e sui nostri principi etici, guidando le esperienze dei clienti attraverso i nostri prodotti innovativi e cercando di soddisfare le esigenze della società per la crescita sostenibile e la leadership.



Struttura di governance della sostenibilità di IVL

Consiglio di Amministrazione.



Messaggio del CEO del Gruppo



Per maggiori informazioni



11

ABBRACCIAMO LA SOSTENIBILITÀ
PERCHÉ È UN VIAGGIO TRASFORMATIVO E
RICHIEDE DA PARTE NOSTRA UN MIGLIORAMENTO
CONTINUO: NELLE NOSTRE OPERAZIONI, NEL
NOSTRO TEAM E PER IL NOSTRO SUCCESSO A
LUNGO TERMINE.

I nostri sforzi collettivi contribuiranno al successo di un decennio di azioni in materia di sostenibilità.



4 "

Aloke LohiaChief Executive Officer del Gruppo

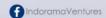


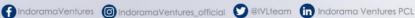
Stiamo accelerando i nostri sforzi, impegnandoci a #riciclare almeno 50 miliardi di bottiglie l'anno. Investendo 1,5 miliardi di dollari per raggiungere auesto obiettivo entro il 2025.

Recycling Since 2011 until now, we recycled 50116216213171912 BOILLES

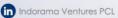


Continuiamo a #riciclareinsieme











Messaggio del Responsabile del Riciclaggio



IL RICICLAGGIO È AL CENTRO DI UN'ECONOMIA GLOBALE SOSTENIBILE E FUTURA E NOI DI IVL CREDIAMO CHE RAPPRESENTI UN'INNOVAZIONE CRITICA PER LA CRESCITA ECONOMICA.

IVL sta rapidamente diventando un leader globale nel riciclaggio costruendo l'infrastruttura di cui il mondo ha bisogno per chiudere il cerchio e garantire un'economia circolare per gli imballaggi PET.

Yash Lohia

Responsabile del Riciclaggio

11

Creazione di valore sostenibile di IVL per gli stakeholder

l nostri Capitali 4.582

Milioni di USD Patrimonio totale

33,06

Ore di formazione per

dipendente l'anno

170,67

USD Spese per la formazione dei dipendenti

73,45

Milioni di GI

Consumo energetico

13,19

Milioni di tonnellate

Consumo di materie prime

22,696

Totale forza

lavoro

Milioni di m³ Prelievo idrico

65,22

1.796.730 Contributo CSR

Il nostro **Business** Model

Visione

Essere un'azienda chimica di livello mondiale che produce grandi prodotti per la società

Mission

Ci impegniamo ad essere leader del settore responsabile sfruttando l'eccellenza delle nostre persone, dei nostri processi e delle nostre tecnologie per creare valori per i nostri stakeholder.

I valori

- Il cliente è il motivo per cui esistiamo.
- La nostra gente fa la differenza.
- · Vediamo il cambiamento come un'opportunità.
- La diversità è la nostra forza.
- Siamo responsabili.

l nostri Risultati 11,36

Miliardi di USD Reditto totale

387

Milioni di USD Utile netto (post tasse e NCI) 21%

Indice di vitalità Attività Fibre

35%

Indice di Vitalità Attività PET HVA 90,97%

86,58%

Indice di **Employee** Engagement Score soddisfazione cliente

12,34

Milioni di tonnellate Produzione totale 2,59

Milioni di GJ Energie rinnovabili 206,996

Tonnellate di bottiglie PET riciclate

0,555

tCO₂e/Ton di Produzione TRIR = 1.45

Casi/200.000 ore di lavoro LTIFR = 4.18

Casi/1.000.000 ore di lavoro

Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) e IVL



Per maggiori informazioni



Riciclaggio & economia circolare 3 4 6 8 12 13 14 15 17

- Sviluppare modi per includere la riciclabilità nei prodotti e economia circolare nelle imprese e nelle operazioni
- Portare i clienti di prodotti riciclati nel ciclo della catena del valore del prodotto
- Collaborare con le organizzazioni per intensificare il nostro contributo all'economia circolare

Clima & energia 7 11 12 13 14 17

- Essere pienamente in linea con le iniziative globali concordate alla COP21 per lo sviluppo della strategia climatica
- · Aumentare l'uso di elettricità da fonti rinnovabili
- Integrazione di analisi e raccomandazioni TCFD

Stewardship ambientale 3 6 9 7 12 13 14 15 17

- Gestione dell'uso sostenibile delle risorse e migliorare l'efficienza
- Analisi del rischio idrico globale e della scarsità
- Riduzione degli impatti delle sostanze chimiche pericolose

Dipendenti & salute e sicurezza 3 4 5 8 12 14 15

- Garantire condizioni di lavoro dignitose, uguaglianze e non discriminazione
- Offrire opportunità di apprendimento e sviluppo
- Garantire che la salute e la sicurezza siano all'avanguardia nelle nostre attività

CSR & Collaborazione 3 4 6 8 11 12 14 15 17

- Contribuire allo sviluppo locale in materia di salute e benessere e istruzione
- Creare valori condivisi per le parti interessate e promuovere le economie





IVL ha registrato una crescita dei volumi del 18% nel 2019, guidata principalmente dalla sua espansione inorganica. Gli spread a livello di settore sono scesi ai minimi storici nel 2019. Il flusso di cassa operativo in questo periodo è aumentato a seguito della riduzione dei prezzi e dell'eccellenza operativa.

Highlight finanziari principali

Produzione
12,34
Milioni di tonnellate +18%

Ricavi
11,36

Miliardi di USD +6%

Core EBITDA

1.147

Milioni di USD -20%

Utile operativo
al netto di imposte e NCI
387
Milioni di -51%

Flusso di cassa operativo

1.316

Milioni di USD +33%

Utile di base per azione

1,96

THR
-56%

Valutazione
TRIS **AA-**

Governance aziendale











Per maggiori informazioni



Ci impegniamo ad operare in modo etico, trasparente, senza corruzione e subornazione, a livello di tutte le nostre attività globali.



Nel 2019 non sono state imposte sanzioni a IVL per inosservanza sostanziale della normativa sulla governance aziendale.



La Società ha rinnovato con successo la sua certificazione per la Coalizione di Azione Collettiva del Settore Privato Tailandese contro la Corruzione (CAC) nel maggio 2018. IVL ha ricevuto la sua prima certificazione nell'ottobre 2014.



La Società ha ricevuto un punteggio per la Governance aziendale "Eccellente - 5 Stelle" nelle pratiche CG delle società quotate tailandesi da parte del Thai Institute of Directors (IOD). Questo è il settimo anno consecutivo in cui IVL ha ottenuto il rating "5 stelle".

Highlight 2019

IVL ha rivisto, consolidato e ristrutturato tutte le politiche e il codice di condotta relativi alla governance aziendale in un unico documento detto Manuale della governance aziendale (Manuale CG). Il Manuale fornisce a tutti gli amministratori, dipendenti e stakeholder della Società un focus più chiaro su come vengono implementati i valori della Società e come viene realizzato la governance aziendale all'interno della Società. Il Manuale CG è stato distribuito a tutte le unità IVL, formate in merito a partire dal mese di settembre 2019.



IVL non ha pregiudizi di genere e nominerà un Direttore Indipendente femminile qualificato come e quando si presenterà l'opportunità come indicato nel Charter NCCG. Di conseguenza, il Consiglio ha nominato una candidata donna, che entrerà in carica nel maggio 2020 a seguito dell'assemblea generale annuale degli azionisti.

Gestione del rapporto con i clienti



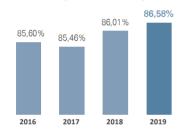




Per maggiori informazioni

Indice di soddisfazione del cliente (CSI) e tasso di ritenzione/lealtà del cliente (CRR)

CSI (2016, -2019)



Obiettivo IVL 2019 CSI globale

Superiore o pari a 86%

CSI 86,58%

CRR / 93%

La soddisfazione del cliente è stata misurata sul **100%** delle attività globali



CSI: 86,16% CRR: 95%



PET

CSI:87,11% CRR:94%



CSI: 85,88% CRR: 91%

Fibre

Materie prime



da imballaggio

CSI:88,11% CRR:95%



Lana

CSI: 86,56% CRR: 92%



CSI:84,73% CRR:98%

Riciclaggio

In qualità di leader di mercato nella catena del valore del poliestere, IVL riconosce il suo ruolo importante nel comprendere e influenzare positivamente le esigenze dei propri clienti in relazione ai loro crescenti sforzi per affrontare le sfide della sostenibilità.

Highlight 2019



Riconoscimenti da parte dei Clienti



Indorama Ventures ha ricevuto il

"Sustainability Award" da Coca-Cola.



Petform (Thailandia) ha ricevuto il "Gold Award" da ThaiBev nell'ambito del Business Partner Award Program 2019

Gestione delle innovazioni

















Per maggiori informazioni

Highlight 2019

- 13,8 milioni di USD di spesa in R&S
- 162 Dipendenti impiegati per R&S
- 17 Centri R&S

Indice di Vitalità*



Attività Fibre

2019

2020

Effettivo 21%

Obiettivo 23%

Obiettivo 21%



Attività HVA PET

2019

2020

Effettivo 35%

Obiettivo 34%

Obiettivo 34%

L'IVL riconosce che l'innovazione è fondamentale per la sua visione di produrre grandi prodotti per la società. Persegue inoltre continui miglioramenti dei prodotti e processi per tenere il passo con le mutevoli esigenze del mercato, per proteggere le persone e l'ambiente e per migliorare in modo incrementale il nostro core business.

PHP Enka TecTape Hybrid Roving ottieme l'AVK Innovation Award

Lo sviluppo di un seggiolino per auto leggero con fibra PHP da parte di Enka TecTape Hybrid Roving è stato premiato con l'AVK Innovation Award durante la Composites Euroope Fair 2019, organizzata con il patrocinio del governo tedesco.





Trevira Fibers ottiene il Brandenburg Innovation Award

Trevira è stata nominata vincitrice del "Brandenburg Innovation Award for Plastics and Chemistry 2019" dal Ministero dell' Economia del Brandeburgo per il suo nuovo filato di poliestere ignifugo resistente ai raggi UV.

^{*} Indice di Vitalit: Ricavi generati dalle vendite dei prodotti sviluppati negli ultimi cinque esercizi.





Le nostre attività e i nostri prodotti si concentrano sull'essere rispettosi dell'ambiente, contribuendo all'economia circolare, minimizzando il consumo di risorse e riducendo le emissioni per combattere il cambiamento climatico e contribuire all'economia circolare.

Gestione ambientale

Ci impegniamo a gestire in modo efficace la nostra stewardship ambientale. Nel 2019, l'83% delle nostre operazioni totali è stata certificata ISO 14001. Tutti i nostri investimenti in iniziative che hanno un impatto ambientale positivo sono sottoposti a un'analisi di fattibilità e finanziaria per garantire che ciascuno dei nostri progetti sia sostenibile.



Strategia per il clima







Energie rinnovabili



abili GHG



Acqua



Rifiuti



Riciclaggio



Economia circolare

Strategia per il clima









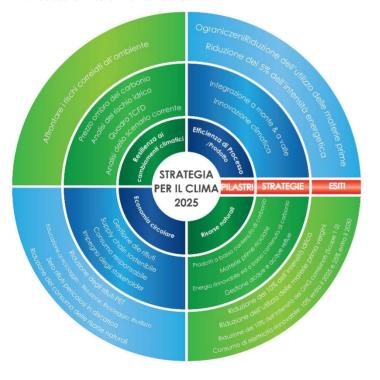






Per maggiori informazioni

La nostra Strategia per il Clima 2025 è pienamente in linea con le iniziative globali concordate alla Conferenza climatica di Parigi (COP21) per lo sviluppo di forti strategie a basse emissioni di carbonio.



Analisi della sensibilità

A livello aziendale, conduciamo un'analisi di sensibilità semestrale per garantire la sostenibilità, in particolare gli impatti ambientali e sociali sulle operazioni aziendali.



- Analisi di Scenario Utilizzo della TCFD come linee guida sui cambiamenti climatici
- Analisi della sensibilità dell'acqua Utilizzando lo strumento Water Risk AQUEDUCT sviluppato dal World Resources Institute (WRI)

Governance per il clima



Stiamo applicando i principi della Climate Governance Initiative del Forum economico mondiale. Serve come strumento per contribuire ad elevare il dibattito strategico sul clima e a guidare un processo decisionale olistico.



Gestione energetica











Per maggiori informazioni

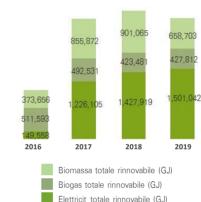
Nel 2019, sono stati lanciati 56 progetti di efficienza energetica che hanno contribuito alla nostra ecoefficienza operativa.

L'aumento dei consumi energetici assoluti è dovuto alla crescita dell'operatività aziendale e all'acquisizione di unità ad alta intensità energetica. Tuttavia, ci concentreremo maggiormente sulle alternative efficienti dal punto di vista energetico e amplieremo le nostre misure di efficienza energetica. IVL continua a esplorare ulteriori possibilità per aumentare l'uso di energia rinnovabile.

Consumo energetico totale



Consumo totale di energie rinnovabili





Objettivo 2025

- Riduzione del 5% dell'intensità energetica
- 10% di consumo di elettricità da fonti rinnovabili



• 25% di consumo di elettricità da fonti rinnovabili

Highlight 2019

- Aumento del 5% del consumo di elettricità da fonti rinnovabili rispetto all'anno precedente
- 1,5 milioni di GJ di elettricità da fonti rinnovabili acquistata e generata
- Un aumento da 3 a 4 siti nel consumo di elettricità da fonti rinnovabili al 100% e da
 - 1 a 4 siti nel funzionamento dei pannelli fotovoltaici solari sul tetto
- 52% di tutte le attività certificate ISO 50001











Per maggiori informazioni

Analizziamo le emissioni di gas GHG in tutte le nostre attività a livello globale in conformità con il Protocollo sui gas a effetto serra sulla contabilità aziendale e la comunicazione definito dal WRI / WBCSD e conformemente allo standard ISO 14064-1:2006. Inoltre implementiamo misure di riduzione.

L'aumento delle emissioni assolute di GHG è dovuto all'acquisizione di entità ad alta intensità energetica che hanno portato ad elevate emissioni.

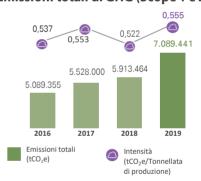
Emissioni dirette di GHG (Scope 1)



Emissioni indirette di GHG (Scope 2)



Emissioni totali di GHG (Scope 1 e 2)



Highlight 2019

- Riduzione del 6,5% dell'intensità Scope 2 GHG
- 122.806 tCOe₂ risparmiati con elettricità rinnovabile

6

Obiettivo 2025

• Riduzione del 10% combinata dell'Intensità GHG (Scope 1 & 2)



100%

Contabilità, verifica e garanzia di GHG in conformità con gli standard

ISO 14064-1 e ISO 14064-3

Gestione idrica











Per maggiori informazioni

In tutte le nostre attività globali, implementiamo tutti gli sforzi pragmatici per ridurre al minimo l'uso delle risorse idriche. Nel 2019 abbiamo ridotto l'intensità dell'acqua del 4% rispetto all'anno precedente. Abbiamo attuato il principio di 3R per ridurre il prelievo di acqua dolce nella maggior parte delle nostre operazioni attraverso impianti di trattamento delle acque reflue e raccolta delle acque piovane.

Prelievo idrico totale

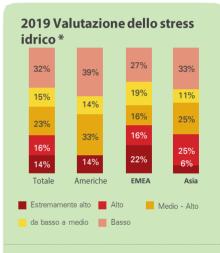


Acqua riciclata/riutilizzata*



Obiettivo 2025

 Riduzione del 10% dell'intensità energetica



 Valutazione condotta utilizzando lo strumento Water Risk Tool AQUEDUCT sviluppato da WRL.

Highlight 2019

- Obiettivo di intensità dell'acqua 2019 raggiunto con
 4% di riduzione dell'intensità dell'acqua
- 2,4 milioni di m³ di acqua dolce risparmiata
- 5,2 milioni di m³ di acqua riciclata/riutilizzata, pari al 7,46% del prelievo totale di acqua













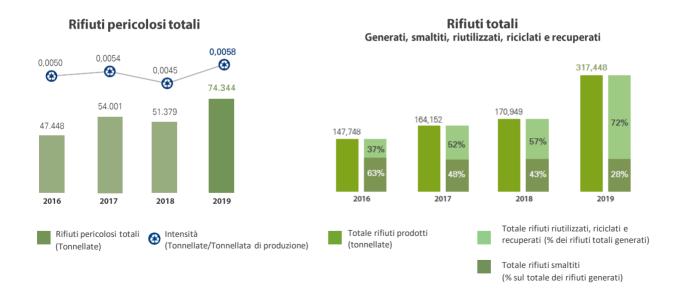
Per maggiori informazioni

Nel corso degli anni, la gestione dei rifiuti ha continuato ad aumentare il nostro impegno per la sostenibilità.

Post Hazardous Waste to Landfill Audit, adottiamo iniziative per ridurre ulteriormente sia i rifiuti pericolosi sia i rifiuti non pericolosi. Puntiamo a zero rifiuti pericolosi da trasferire in discarica.

Highlight 2019

Attivazione dell'Hazardous
 Waste to Landfill Audit



Riciclaggio



















Per maggiori informazioni

Impegno globale 2025

- Riciclare 750.000 tonnellate di materiali PET post-consumer come materia prima nella nostra produzione di poliestere all'anno
- Riciclare 50 miliardi di bottiglie l'anno
- Investire 1,5 miliardi di USD



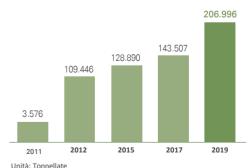
Riciclare circa 50 miliardi di bottiglie in PET



Evitare di trasferire oltre 1.1 milioni di tonnellate

di rifiuti plastici in discarica

Bottiglie PET post-consumer riciclate



Indorama Ventures PCL.

Riduzione di

milioni di

tonnellate

dell'impronta di

carbonio nel loro ciclo di vita

oltre 1,65

Economia circolare





















Per maggiori informazioni

Èit is importante per noi essere in grado di offrire valore aggiunto ai nostri clienti con il nostro prodotto, proteggendo al contempo l'ambiente nel miglior modo possibile. L'adozione di un'economia più circolare èun passo fondamentale per aiutarci a realizzare la nostra aspirazione di essere un'azienda chimica di livello mondiale che produce grandi prodotti per la società.

DESIGN Riciclaggio Innovazione & Nuove tecnologie di riciclaggio Stewardship del prodotto per la gestione dei rifiuti • Design del prodotto: Leggerezza/alte plastici prestazioni · Impegno al riciclaggio Prodotto a basse emissioni di carbonio WE SOURCE Uso/Movimentazione/Smaltimento **RICICLARE PRODUZIONE** Collaboriamo con Clienti/Consumatori Materie prime alternative Fornitori/Partner • Materie prime riciclate RECYCL · Organi statali **ECONOMIA** Consapevolezze al riciclaggio • Materie prime rinnovabili **CIRCOLARE** Clienti Eco-efficienza operativa • Impronta di carbonio Fornitori/Partner • Energia/acqua/rifiuti **RACCOLTA** ী · Studenti/Insegnanti Risorse rinnovabili **DISTRIBUZIONE** PEOPLE CONSU Ciclo di vita Sostenere le modifiche delle leggi e dei regolamenti Affrontare le problematiche dei Miglioramento della rifiuti plastici promuovendo la domanda di gestione logistica plastica riciclata • Gestione GHG Scope 3 Aumentare il consumo di PET riciclata **CONSUMO**



SOCIALE CULTURA DELL'EMPOWERMENT



Salute, sicurezza e benessere rappresentano i nostri valori fondamentali. Realizziamo continuamente programmi di miglioramento e poniamo la salute e la sicurezza della nostra forza lavoro all'avanguardia nelle nostre attività.



Forniamo **opportunità eque e uguali** per tutti, senza discriminazioni e costruiamo una cultura aziendale unica e naturalmente diversa che **rispetti la diversità** e promuova la cooperazione e le sinergie tra il gruppo garantendo il rispetto dei **diritti umani** in ogni contesto, **comprese le pratiche lavorative.**



Coinvolgiamo e manteniamo forti relazioni con la comunità contribuendo alla crescita economica sostenibile e a lungo termine e allo sviluppo delle comunità in cui viviamo e operiamo.

Salute & sicurezza dei dipendenti &





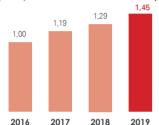




Per maggiori informazioni

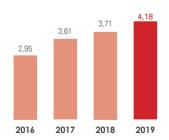
Percentuale totale di infortuni registrabili: TRIR

(Casi/200.000 ore di lavoro)



Frequenza di infortuni con perdita di tempo lavoro: LTIFR

(Casi/1.000.000 ore di lavoro)



Al 31 dicembre 2019, il 70% delle nostre attività totali è stata certificata OHSAS 18001/ISO 45001 per il sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro.

Abbiamo continuato a investire nella formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro per tutti i nostri dipendenti. Ai nostri dipendenti e appaltatori sono state impartite oltre 465.800 ore di formazione in materia di salute e sicurezza.

TRIR / LTIFR

Il nostro tasso totale di infortuni registrabili (TRIR) era pari a 1,45 e il tasso di frequenza di infortuni con perdita di tempo lavoro (LTIFR) era pari a 4,18 nel 2019. L'aumento di TRIR e LTIFR nel tempo dovuto al cambiamento del mix di acquisizioni. Alcune delle acquisizioni più recenti hanno più manodopera e richiedono più lavoro manuale con conseguenti tassi di infortuni elevati.



Obiettivo 2025

 Riduzione del 10% della Percentuale totale di infortuni registrabili

Highlight 2019

70% di tutte le attività certificate
 OHSAS 18001/ISO 45001

Manodopera e diversità 🧩









Per maggiori informazioni

Viviamo secondo i nostri valori, il che significa creare una preziosa proposta sul posto di lavoro. Con 22.696 colleghi di 79 nazionalità, siamo un'entità vivente che lavora insieme in 32 paesi per costruire fiducia, imparare e crescere oltre a garantire risultati.



- Aumento del 17,53% della forza lavoro totale
- Tasso di lealtà 90,50%
- Aumento dello 0.3% dei dipendenti



• Engagement Score dei dipendenti



• L'Engagement Score di dipendenti dovrà essere superiore o pari all'anno precedente



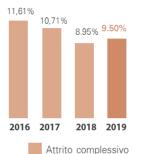
Totale forza lavoro 22.696

Qualsiasi sesso Dipendenti di con disabilità diverse



22%

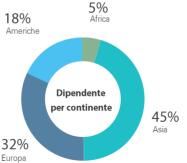


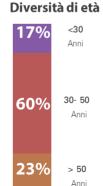




Attrito volontario

Nota: I tassi di fatturato sono stati ricalcolati e rideterminati utilizzando una definizione e una metodologia pi rigorose.







Partecipazione dei dipendenti

Gestione del capitale umano







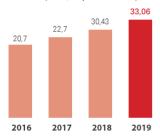


Per maggiori informazioni

Ci impegniamo anche a costruire in modo sostenibile la cultura di crescita di IVL in cui i dipendenti siano curiosi, inclusivi, impegnati e diventino ambasciatori di un ottimo posto di lavoro. Abbiamo creato diversi forum, canali e piattaforme di e-Learning per facilitare l'apprendimento esperienziale.

Ore di formazione medie

(ore/dipendente)



Riconoscimenti di eccellenza operativa



Attività Materie prime
Indorama Ventures Portugal PTA,
Portogallo



Attività Fibre Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thailandia



Highlight 2019

- 728.206 ore di formazione
- 8,64% di aumento delle ore di formazione per dipendente rispetto all'anno precedente
- 170,67 USD costo di formazione per dipendente
- Lancio della comunicazione del Progetto IVL Leadership Curriculum per 200 Global Leader











Cittadinanza aziendale









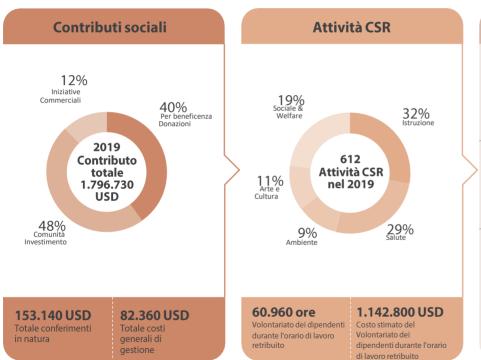






Per maggiori informazioni

Puntiamo ad avere un impatto positivo sulla società e ci concentriamo sul fornire risultati e valore – sociale, ambientale o economico – per garantire che l'azienda rimanga sostenibile.



Risultati e Esiti



Istruzione (Riciclaggio)

- 26 scuole/13.149 studenti/163 insegnanti
- 560 persone della comunità
- 9 organizzazioni (pubbliche/governative)
- 3.862 magliette donate realizzate con bottiglie in PET riciclato



Salute (Accesso)

- 594 accessi medici (accesso previsto per controlli fisici, cure dentistiche, trasporto gratuito agli ospedali)
- 114 interventi di palatoschisi eseguiti



Ambiente (conservazione)

- Wetlands edge environmental center, USA
- Wadden Sea National Park, Danimarca
- Asheboro Zoo sponsorizzato, USA
- Liberazione di Tilapia fish e Probarbus Jullieni
- Conservazione dell'acqua mediante piantagione di alberi e controllo della costruzione della diga
- Raccolti 400 kg di rifiuti provenienti dalla pulizia delle fonti idriche

Educazione al riciclaggio











Per maggiori informazioni











Abbiamo collaborato con la Fondazione IVL per sensibilizzare il pubblico sulla gestione dei rifiuti plastici e sull'educazione al riciclaggio. Abbiamo anche istituito una rete di raccolta per le bottiglie di plastica per monitorare la partecipazione e i cambiamenti nel comportamento, e abbiamo osservato l'impatto positivo del nostro programma di educazione al riciclaggio.

Nel 2019, abbiamo fatto enormi progressi attraverso la seguente attività:



13,149 Studenti



560 Comunità Persone

22 Eventi pubblici



Cestini per il riciclaggio donati



Insegnanti

Provincie



Discorsi sul riciclaggio



3.862 Magliette rPET donate

26

Visite scolastiche

533 Riciclaggio Materiali

124



Articoli sul Riciclaggio

Download



890.310 Bottiglie raccolte

371

Ore di insegnamento

187

Download Riciclaggio VDO



Visite alla fabbrica di riciclaggio *



riportate in fabbrica** 4.970 kg



- * Visite di gruppo alle fabbriche di riciclaggio in Thailandia ad Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom)
- ** Bottiglie rese a Indorama Polyester Industries Public Company Limited (Nakhon Pathom), Thailandia

Sintesi delle principali ambizioni di sostenibilità 2025 di IVL

Impegno globale 2025

- Riciclare 750.000 tonnellate di di materiali PET post-consumer come materia prima nella nostra produzione di poliestere all'anno
- Riciclare 50 miliardi di bottiglie l'anno
- Investire 1.5 miliardi di USD





- Integrare l'economia circolare nelle attività commerciali di IVL
- Collaborare con le organizzazioni per intensificare il nostro contributo all'economia circolare



Energie rinnovabili

10% entro il 2025

25% entro il 2030

Consumo di elettricità da fonti rinnovabili



INDORAMA

SOSTEGNO GARANTITO







Riduzione dell'intensità idrica





GHG 10%

Riduzione dell'Intensità combinata GHG (Scope 1 & 2)



Zero rifiuti pericolosi in discarica



Classificazione dei prodotti sostenibili

Reporting dei dati, verifica e garanzia di reporting

Reporting in base agli standard GRI

100% Verifica e garanzia di reporting

in conformità con AA1000AS GHG
Contabilità,
Verifica &
Garanzia

ai sensi degli standard ISO 14064-1 e ISO 14064- 3



Report sulla Sostenibilità 2019



Per maggiori intormazioni

Contatti e feedback

RICHARD JONES

Head of Corporate Communications and Sustainability

+662 661 6661 ext.680 richard.j@indorama.net

HARSHA V REDDY

Head of Global Sustainability

+662 661 6661 ext.605 harsha.r@indorama.net

AVINASH CHANDRA

Head of Corporate EHS

+662 661 6661 ext.184 avinash.c@indorama.net



Report Annuale 2019



Per maggiori informazioni





INDORAMA VENTURES COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor, Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Bangkok 10110 Thailandia Telefono: +662 661 6661 Fax: +662 661 6664



Email: sustainability@indorama.net



www.indoramaventures.com

Il **Riassunto esecutivo del rapporto di sostenibilità 2019**è stampato su carta riciclata al 100%. Tutto il testo è stampato con inchiostro naturale di soia.



Scansionare il codice QR per visualizzarlo Riassunto esecutivo del rapporto di sostenibilità 2019