



RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ 2021

SINTESI OPERATIVA

VISIONE · INNOVAZIONE · TRASFORMAZIONE

MESSAGGIO DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO



Andres A. Lopez
AMMINISTRATORE DELEGATO

In O-I, la nostra visione è essere il fornitore più innovativo, sostenibile e preferito di soluzioni di imballaggio che contribuiscono alla valorizzazione dei marchi.

Mentre crediamo che l'imballaggio in vetro sia già la soluzione più sostenibile, la sostenibilità in O-I rappresenta più di quello che produciamo. Riguarda anche il modo in cui lo produciamo. Riguarda un ecosistema interconnesso che comprende i nostri fornitori, i clienti, le nostre persone e le comunità in cui operiamo. Riguarda il raggiungimento di un equilibrio tra le nostre attività e i prodotti che realizziamo con le esigenze attuali e future delle nostre comunità, il pianeta e la nostra prosperità collettiva. In O-I, il percorso verso questo equilibrio sostenibile è fondato sulla resilienza, l'innovazione e la sfida sempre attuale di trasformare quello che facciamo.

...la sostenibilità in O-I rappresenta più di quello che produciamo. Riguarda anche il modo in cui lo produciamo.

Questa sintesi operativa fornisce una panoramica generale dei nostri progressi nell'ambito della sostenibilità e la nostra visione per il futuro. Visitare o-i.com/sustainability per leggere la versione completa del nostro rapporto di sostenibilità 2021. Mentre ci impegniamo per un futuro più sostenibile per O-I, i nostri stakeholder, e le comunità, ci auguriamo che sarete ispirati da quanto avrete appreso leggendo il nostro rapporto di sostenibilità. Ci auguriamo che vi unirete a noi nel tentativo di creare sostenibilità per le generazioni attuali e future.

ANDRES A. LOPEZ

Egli/Lui

OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ DI O-I

I nostri obiettivi sono volutamente ambiziosi e impegnativi perché è questo che muove l'innovazione e la trasformazione.

RIDUZIONE DEL 25% DELLE EMISSIONI DI GAS A EFFETTO SERRA (GHG)

Obiettivo approvato dalla Science Based Target initiative (SBTi) per ridurre le emissioni GHG del 25% entro il 2030 (obiettivo intermedio del 10% per il 2025).



RIDUZIONE DEL 25% DELL'UTILIZZO DI ACQUA

Siamo impegnati a ridurre l'utilizzo complessivo di acqua del 25% entro il 2030, dando priorità alle operazioni nelle aree più critiche.



DIVERSITÀ E INCLUSIONE

Continuare a costruire un ambiente diversificato e inclusivo in cui le persone si sentano accolte al fine di creare un futuro migliore per se stessi, ognuno per l'altro e per O-I. Siamo concentrati sul miglioramento di tutti gli aspetti della diversità nella nostra squadra.



40% DI ENERGIA RINNOVABILE

L'energia rinnovabile è una colonna portante della nostra strategia per la riduzione delle emissioni di carbonio. Il nostro obiettivo è quello di utilizzare il 40% di energia rinnovabile entro il 2030 e di ridurre il consumo totale di energia del 9%.



SOSTENIBILITÀ DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE

Raggiungere un equilibrio di sostenibilità, insieme, adeguando la nostra catena di distribuzione alla visione e agli obiettivi di sostenibilità per il 2030.



ZERO INFORTUNI

Come parte del nostro percorso verso l'obiettivo di zero infortuni ci impegniamo ad ottenere un miglioramento del 50% del nostro tasso di incidenti registrabili totale (TRIR) entro il 2030.



50% DI CONTENUTO DI RICICLATO

Aumentare il contenuto di riciclato alla media del 50% entro il 2030. O-I sta adottando un approccio personalizzato per aumentare le percentuali di contenuto di riciclato in tutta la rete aziendale poiché le percentuali variano in modo significativo in base alla località geografica.



TRASFORMAZIONE R&S

Reinventare e reimmaginare la produzione di vetro in modo che la circolarità del vetro incontri il potenziale della nostra tecnologia di fusione MAGMA, di fonti energetiche alternative a bassa emissione di carbonio e degli imballaggi in vetro alleggeriti.



IMPATTO SOCIALE

Vediamo un'opportunità enorme di incidere positivamente sul pianeta e sulle comunità in cui operiamo. Collaboreremo con clienti, ONG, fornitori e leader locali per rendere disponibile il riciclo del vetro nel 100% delle nostre sedi.



ZERO RIFIUTI

Ridurre la quantità di risorse naturali utilizzate, ridurre la generazione di rifiuti riutilizzando e riciclando mentre ci si dirige verso un'organizzazione a "Zero rifiuti".





CREIAMO IL NOSTRO FUTURO SOSTENIBILE

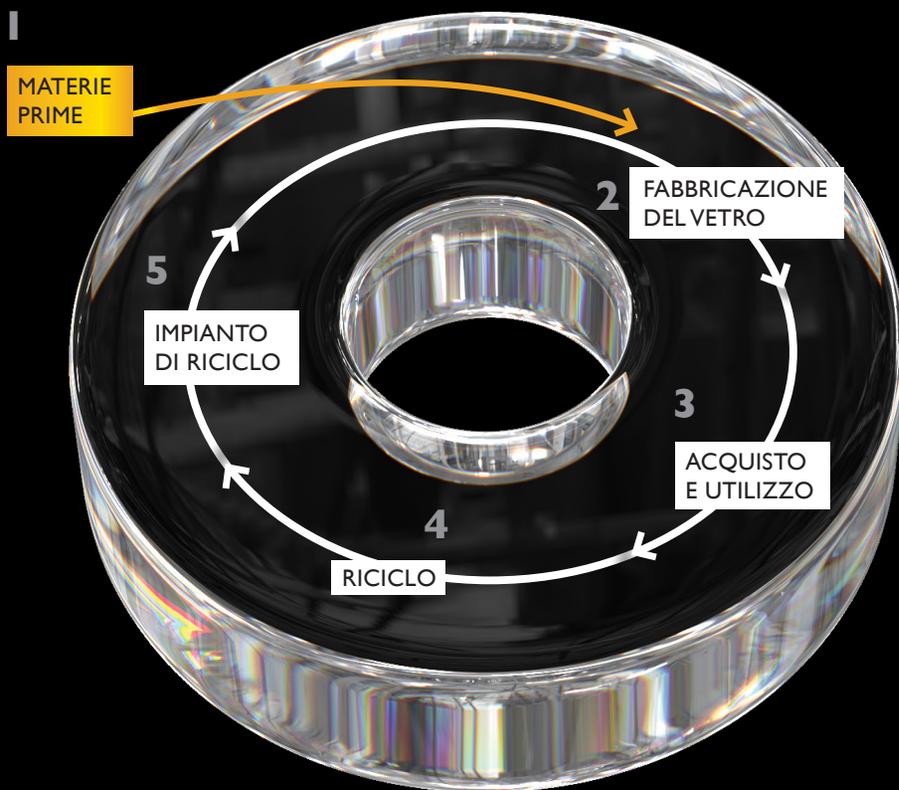
“Purezza, riciclabilità infinita e innata circolarità rendono il vetro l’imballaggio rigido più sostenibile. In combinazione con i vantaggi del vetro, il nostro spirito innovativo e la mentalità versatile concretizzano la nostra visione di essere il fornitore più sostenibile dell’imballaggio più sostenibile.”



Randolph L. Burns
RESPONSABILE DELLA SOSTENIBILITÀ
Egli/Lui

L'INFINITA CIRCOLARITÀ DEL VETRO

A differenza di altri materiali che non sono riciclabili al 100%, sono complessi da riciclare (qualora fosse possibile farlo), possono essere riciclati un numero limitato di volte e, se non riciclati, comportano seri problemi di smaltimento rifiuti e di inquinamento, il vetro non presenta, attualmente e in futuro, nessuna delle difficoltà menzionate. **Questo è il motivo per cui il vetro è il materiale di imballaggio più sostenibile.**



1. MATERIE PRIME

Come ogni altro processo di produzione, il vetro inizia con le materie prime. Fortunatamente, il vetro è infinitamente riciclabile al 100%, quindi il vetro di scarto (vetro riciclato) è il nostro ingrediente principale.

Altre materie prime necessarie per il vetro sono sabbia silicea, carbonato di sodio e carbonato di calcio. Poiché ricaviamo le materie prime localmente, l'impatto sull'ambiente è il più limitato possibile.

2. FABBRICAZIONE DEL VETRO

Le materie prime vengono fuse e trasformate in packaging sostenibili che diventano un elemento basilare per l'unicità dei marchi.

3. ACQUISTO E UTILIZZO

4. RICICLO

Il vetro viene riciclato attraverso diversi sistemi comuni: raccolta rifiuti nei cassonetti, resa dei vuoti, raccolta porta a porta e depositi delle bottiglie.

5. IMPIANTO DI RICICLO

Una volta che il vetro riciclato viene raccolto, pulito, tritato, selezionato in base al colore e i contaminanti vengono rimossi, è pronto per essere utilizzato nel nostro stabilimento - pronto per chiudere il ciclo del vetro.

Molte delle nostre fabbriche di vetro hanno uno stabilimento per il trattamento del vetro di scarto collocato nelle immediate vicinanze, contribuendo a ridurre ulteriormente la nostra impronta di carbonio.

CON IL VETRO DI SCARTO #5, L'IMPIANTO DI RICICLO, IL NOSTRO CICLO DEL VETRO SI RIAVVIA VERSO #2, LA FABBRICAZIONE DEL VETRO.

STRATEGIA PER CONTRASTARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI

VERSO L'OBIETTIVO DI RIDUZIONE DELLA SBTI E OLTRE

PERCORSO 2017-2030

In qualità di prima azienda di imballaggi in vetro ad ottenere un obiettivo di riduzione delle emissioni di GHG dell'iniziativa approvata da Science-Based Target,* il nostro viaggio verso un futuro a basse emissioni di carbonio inizia lavorando per raggiungere il nostro obiettivo 2030 di ridurre le emissioni di GHG del 25%. Durante i prossimi 10 anni, la nostra strategia per il conseguimento di tale obiettivo comprende quattro leve fondamentali.

Potenziali rischi e opportunità

Potenziali rischi

- Tasse sul carbonio e regolamenti
- Fornitura e riciclo del vetro di scarto
- Regolamenti relativi al prodotto
- Eventi climatici
- Logistica
- Tecnologia

Possibili conseguenze

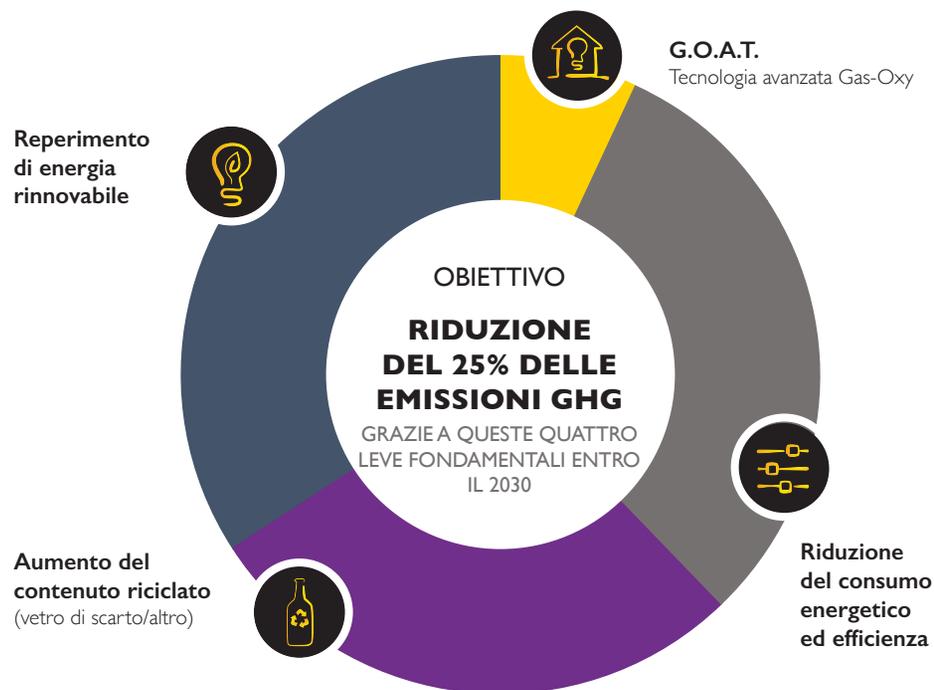
- Aumento dei costi di esercizio e di conformità
- Eventi di interruzione
- Aumento dei costi energetici e delle materie prime
- Problemi di risorse
- Obsolescenza tecnologica prematura

Opportunità

- Vantaggi competitivi attraverso R&S
- Migliore resilienza aziendale
- Operazioni più flessibili
- Maggiore collaborazione con i clienti
- Utilizzo di combustibili e tecnologia termica a emissioni di carbonio ridotte

Possibili conseguenze

- Aumento della domanda
- Costi di esercizio inferiori
- Minore consumo energetico
- Meno obblighi di conformità normativa
- Aumento del contenuto riciclato
- Miglioramento degli ecosistemi di comunità per il riciclo e il riutilizzo



OLTRE IL 2030: PERCORSO PER IL RAGGIUNGIMENTO DI ZERO EMISSIONI NETTE

Come molte altre industrie che dipendono dal calore per i processi di produzione, il nostro percorso verso emissioni nette pari a zero prevede l'introduzione di combustibili a ridotte emissioni di carbonio— una volta resi disponibili in commercio— nelle nostre attività. Mentre una maggiore elettrificazione del forno costituisce un ponte verso il conseguimento di emissioni nette pari a zero, il fulcro del nostro piano consiste nel combinare i benefici di sostenibilità esistenti della nostra tecnologia MAGMA, come la capacità ON-OFF e il potenziale di collocazione, con il nostro lavoro volto ad approntare generazioni successive di MAGMA al fine di utilizzare combustibili a emissioni di carbonio ridotte.

*Obiettivo stabilito in base a un percorso a 2 gradi

ENERGIA ED EMISSIONI

Stiamo lavorando per ridurre il nostro impatto sul clima dando priorità a progetti innovativi per ottenere una fusione efficiente dal punto di vista energetico, trasformando i nostri sistemi di produzione per renderli i migliori della categoria, aumentando la percentuale di vetro di scarto impiegato nei processi e reperendo fonti di energia rinnovabile.

Soddisfare l'obiettivo delle emissioni richiederà impegno su due aspetti dell'equazione energetica: ridurre complessivamente la domanda energetica e sopperire alle esigenze energetiche con fonti rinnovabili e ad emissioni di carbonio ridotte.



IL NOSTRO IMPEGNO ENERGETICO

L'energia rinnovabile è una colonna portante della nostra strategia per la riduzione delle emissioni di carbonio. Il nostro obiettivo è quello di utilizzare il 40% di energia rinnovabile entro il 2030 e di ridurre il consumo totale di energia del 9%.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Il volume di energia rinnovabile complessivo è stato del 13% per il 2020 e il nostro traguardo è quello di aumentarlo al 23% a partire dal 2021.

CAMBIAMENTO



IL NOSTRO IMPEGNO PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

Obiettivo approvato dalla SBTi per ridurre le emissioni GHG del 25% entro il 2030 (obiettivo intermedio del 10% per il 2025).

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Scopi 1 e 2
-6.136.514 tonnellate di CO₂

CAMBIAMENTO



Riduzione del 13,67%
su base annua dal 2017

ENERGIA ED EMISSIONI



È STATO CREATO UN ENERGY TEAM GLOBALE

costituito dalle parti interessate in ambito energetico impegnate a ridurre le emissioni



RISPARMIO ENERGETICO DEL 63%

in media per progetti di impianti di illuminazione LED completati in 15 stabilimenti in Nord America



RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELL'ARIA

con tecnologie di combustione avanzate, bruciatori a ridotte emissioni di NOx, sistemi di iniezione ausiliaria e immissione di aria arricchita di ossigeno



INVESTIMENTI ATTIVI IN SISTEMI DeNOx

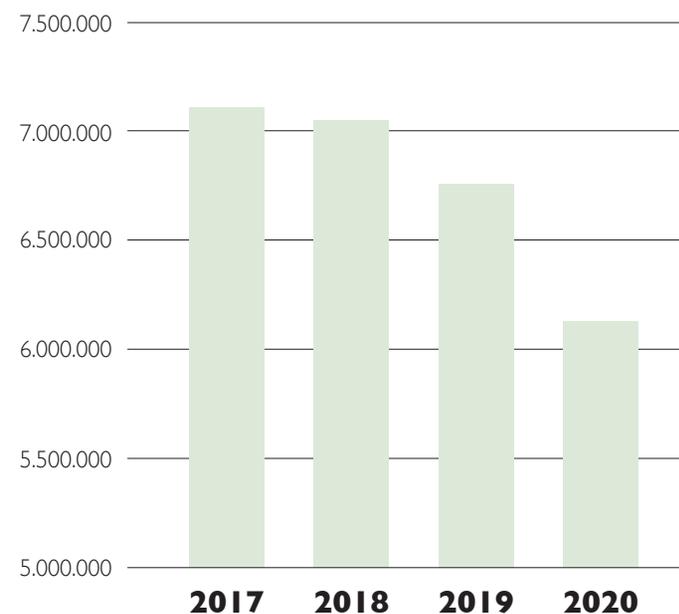
per ridurre le emissioni provenienti dal forno



I PRINCIPI ISO 50001

sono le basi per le nostre iniziative volte alla riduzione delle emissioni e del consumo energetico

EMISSIONI - SCOPO I E 2 (tonnellate di CO₂)



Dati verificati da terze parti. Per maggiori informazioni, consultare il nostro rapporto CDP più recente che verrà pubblicato alla fine dell'anno.

#1 PRIORITÀ ALLA PRODUZIONE DI VETRO CON EMISSIONI DI CARBONIO RIDOTTE:

creazione di prestazioni efficienti nei nostri processi di fusione e processi a valle (85% del nostro consumo energetico)

Forni
gas-oxy

Apparecchiatura
ad alimentazione
elettrica più efficiente

Preriscaldamento
degli ingredienti

Riutilizzo innovativo
del calore del forno

CONTENUTO DI RICICLATO

In O-I siamo consapevoli che il *vetro non è mai rifiuto da buttare*. È infinitamente riciclabile senza perdita di purezza o qualità, questa caratteristica lo rende un materiale permanente che può continuare a compensare la necessità di materie prime ad ogni riciclo. Nel 2020, i nostri prodotti in vetro contenevano una media di 38% di vetro di scarto (vetro riciclato) per tonnellata di prodotto finito. Abbiamo prodotto contenitori anche con una percentuale del 100% di vetro riciclato.

L'innata circolarità del vetro e il potenziale a basse emissioni di carbonio sono caratteristiche praticamente irraggiungibili da parte di tutti gli altri imballaggi.

Continuiamo a progettare soluzioni per ridurre i rifiuti, promuoviamo la circolarità nel nostro processo produttivo e costruiamo comunità sostenibili sviluppando ecosistemi di riciclo intorno ai nostri stabilimenti. La nostra roadmap a lungo termine implica soluzioni per un aumento delle opportunità legate a raccolta, lavorazione ed utilizzo locali.

IL NOSTRO IMPEGNO

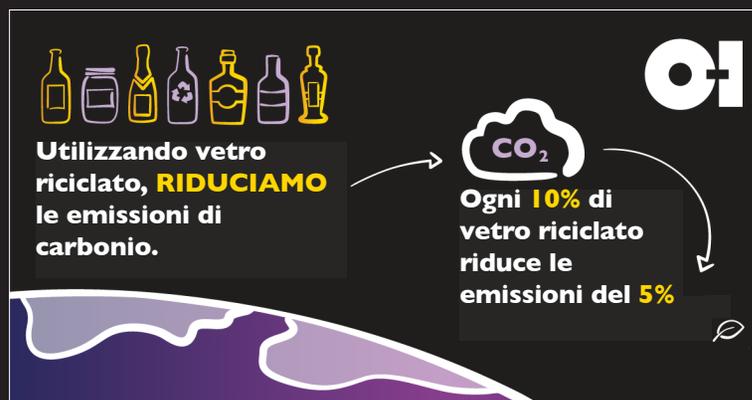
Aumentare il contenuto di riciclato alla media del 50% entro il 2030. O-I sta adottando un approccio personalizzato per aumentare le percentuali di contenuto di riciclato in tutta la rete aziendale poiché le percentuali variano in modo significativo in base alla località geografica.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Il vetro di scarto proveniente dall'esterno per tonnellata di prodotto finito è in media del 38%.

CAMBIAMENTO

 riduzione del 1% su base annua dal 2017



CONTENUTO RICICLATO

6 milioni di dollari

INVESTIMENTO IN IMPIANTI GLOBALI DI RICICLO DEL VETRO NEGLI ULTIMI TRE ANNI

O-I

“Il riciclo è estremamente importante per raggiungere una completa **armonia** tra le nostre risorse naturali e le attività che svolgiamo ogni giorno. O-I, grazie al riciclo del vetro, reca **straordinari vantaggi** a ciascun Paese e rappresenta un esempio di buone pratiche di produzione e di responsabilità ambientale che **si prende cura del nostro pianeta.**”

“



#WHYIRECYCLE

JENNIFER M.
Stagista progettazione stampi
Perù

I DIPENDENTI HANNO CONDIVISO LE PROPRIE STORIE DI RICICLO

nella campagna social media #WhyIRecycle

PROMOZIONE DEL VETRO E DEL RICICLO DEL VETRO TRAMITE ORGANIZZAZIONI QUALI:



ESPANSIONE DEI SISTEMI A CIRCUITO CHIUSO

con i clienti grazie al riciclo dei resi



RICICLO DEL VETRO NON DESTINATO AI CONSUMATORI

ad esempio, vetri piani (per edilizia e industria automobilistica) e pannelli solari a fine ciclo



ABBIAMO INCORAGGIATO LE NOSTRE COMUNITÀ

a diventare parte dell'economia circolare, supportando iniziative di raccolta, campagne di riciclo e sistemi di reso e riutilizzo



COLLABORAZIONE A LIVELLO LOCALE

con i responsabili del trattamento e i clienti per trovare opportunità collaborative per utilizzare più contenuto riciclato



RIEQUILIBRIO DEL DIALOGO

sulla riciclabilità, sulla circolarità e sui vantaggi del vetro con una energica campagna di promozione del vetro



COLLABORAZIONE DEI FORNITORI

per migliorare il trattamento del vetro di scarto consentendo un maggiore utilizzo nei forni

MATERIE PRIME E RIFIUTI

Impegnandoci a diventare un'organizzazione a zero rifiuti, stiamo concentrando i nostri sforzi sull'aumento dell'utilizzo di vetro di scarto, sul riutilizzo di qualsiasi vetro di scarto interno, nonché sulla gestione ed eliminazione corretta dei rifiuti.

IL NOSTRO IMPEGNO

Ridurre la quantità di risorse naturali utilizzate, ridurre la generazione di rifiuti riutilizzando e riciclando mentre ci si dirige verso un'organizzazione a "Zero rifiuti".

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Attualmente, tutti i paesi tracciano i rifiuti in vari database. Lavoriamo per integrare tutti i paesi in un unico sistema.

QUATTRO INIZIATIVE PER MIGLIORARE L'UTILIZZO DELLE MATERIE PRIME E RIDURRE I RIFIUTI

1

Gestione della composizione del vetro attraverso uno strumento di ottimizzazione del vetro di scarto che considera spesa complessiva, energia, emissioni e impatto sulla qualità.

2

Riduzione dello stoccaggio delle materie prime minimizzando l'obsolescenza, il capitale circolante investito e gli scarti derivanti dall'invecchiamento delle materie prime.

3

Riduzione dei costi di materie prime e logistica compresa l'adozione di nuovi fornitori, e l'esplorazione di nuove idee per la mappatura dell'incidenza sui costi e sulla distanza e l'ottimizzazione.

4

Riduzione al minimo dello spreco di materie prime attraverso aggiornamenti e ottimizzazioni dei processi, compreso l'utilizzo del vetro di scarto interno e un programma di trattamento dei rifiuti.

MATERIE PRIME E RIFIUTI

RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Se produciamo l'imballaggio più sostenibile del mondo, dobbiamo anche garantire che il vetro stesso sia confezionato in modo sostenibile quando consegnato ai nostri clienti. Nel 2020, le iniziative per ridurre l'impatto ambientale dell'imballaggio hanno incluso:



Ottimizzazione per ridurre al minimo i rifiuti degli imballaggi in carta e plastica



Utilizzo di imballaggio con contenuto riciclato



Implementazione dei sistemi di riutilizzo per pallet, cartone e fogli separatori

Una corretta gestione dei rifiuti riduce i rischi per la salute, migliora la sicurezza, riduce l'impatto ambientale, migliora le nostre iniziative di sostenibilità e riduce i costi. Le nostre politiche globali definiscono le misure, i parametri di riferimento, le migliori pratiche e promuovono la riduzione dei consumi e la crescita del riciclo. O-I lavora per garantire che raccolta, gestione e stoccaggio dei rifiuti avvengano in maniera corretta e conforme alle normative, l'osservazione delle procedure operative standard e l'esecuzione delle analisi dei rischi sul lavoro per gestire i rifiuti in modo sicuro.

“Ogni anno O-I impedisce che più di cinque milioni di tonnellate di vetro finiscano nelle discariche, mantenendo il materiale all'interno della circolarità, facendo così dell'azienda un contribuente negativo netto al riempimento delle discariche.”

JIM NORDMEYER (EGLI/LUI)
Vicepresidente, sostenibilità globale



ACQUA

L'acqua è una risorsa preziosa, e la sua disponibilità è causa di crescenti preoccupazioni a livello globale. Le Nazioni Unite riconoscono come diritti umani l'accesso all'acqua pulita e ai servizi igienici, perché entrambi giocano un ruolo chiave nell'assistenza sanitaria di base e nella prosperità di ciascuno di noi.

Nel 2018, O-I si è impegnata nel SDG 6 -acqua pulita e -igiene come principio guida. Puntiamo ad essere dei buoni amministratori dell'acqua e a promuovere una gestione sostenibile ed equa delle risorse di acqua dolce. Costruendo una cultura di consapevolezza tra i dipendenti, cerchiamo di utilizzare le nostre risorse idriche in modo responsabile, dando il buon esempio, e di creare l'equilibrio necessario per il supporto sostenibile delle comunità in cui operiamo.

O-I valuta lo stress idrico utilizzando lo strumento Aqueduct™ del World Resources Institute (WRI). Attraverso la gestione e il monitoraggio dell'utilizzo dell'acqua, ci adoperiamo per collegare rischi e conseguenze per definire le priorità delle nostre azioni.

Le nostre iniziative per la conservazione si concentrano sul riciclo e sul riutilizzo dell'acqua, ogni qualvolta possibile, con l'effetto di ridurre la pressione sulle risorse naturali.

IL NOSTRO IMPEGNO

Ci impegniamo a ridurre l'utilizzo complessivo di acqua del 25% entro il 2030, dando priorità alle attività poste in aree a più alto stress idrico.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Conduciamo un'analisi del rischio idrico utilizzando lo strumento Aqueduct del WRI. Nel 2020, 25 stabilimenti erano in aree sottoposte a stress idrico alto e molto alto.

La maggior parte degli stabilimenti misura il consumo di acqua. Sono in corso di applicazione miglioramenti alle operazioni di monitoraggio e misurazione al fine di ottenere dati accurati e standardizzati per tutti gli stabilimenti.



CIRCUITO CHIUSO E APERTO

impianti idrici per il raffreddamento delle apparecchiature di produzione



RIDUZIONE DI 64.000+ m³

del consumo di acqua al giorno grazie a sistemi idrici a ricircolo in tutte le ubicazioni



ZERO VIOLAZIONI

per la fornitura di acqua nel 2020

ACQUA

STABILIMENTI O-I NELLE AREE SOGGETTE A STRESS IDRICO

-  Stress idrico estremamente alto
-  Stress idrico alto

Questi dati escludono gli stabilimenti AZN che sono stati disinvestiti a metà 2020.

CATENA DI APPROVVIGIONAMENTO

L'approvvigionamento sostenibile implica il riconoscere che le decisioni determinanti gli acquisti hanno un impatto più esteso sulle persone, l'ambiente e le nostre prestazioni di sostenibilità complessive. Oggi stiamo mettendo in atto una trasformazione, invitando i nostri fornitori a partecipare al nostro percorso di sostenibilità.

Il Codice globale di condotta ed etica aziendale di O-I si applica non solo ai dipendenti, ma a tutti coloro con cui O-I svolge attività di business a livello mondiale, compresi i fornitori. Il codice dichiara che O-I è conforme, e pretende la medesima conformità da parte dei fornitori, a numerose leggi poste a garanzia dei diritti umani, comprese le leggi che vietano il lavoro minorile, il lavoro forzato e il traffico di esseri umani.

86% fornitori
locali

BASATO SUI FORNITORI TOTALI

IL NOSTRO IMPEGNO

Raggiungere un equilibrio di sostenibilità, insieme, adeguando la nostra catena di approvvigionamento alla visione e agli obiettivi di sostenibilità per il 2030.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Abbiamo avviato una collaborazione con EcoVadis per monitorare al meglio le prestazioni riguardanti la sostenibilità dei nostri fornitori e facilitare la nostra valutazione dei fornitori stessi.



CATENA DI APPROVVIGIONAMENTO

Formazione per l'approvvigionamento sostenibile

ABBIAMO LANCIATO UN PROGRAMMA PER FORMARE IL 100% DEL NOSTRO PERSONALE DELLA FUNZIONE ACQUISTI ENTRO LA FINE DEL 2021

Analisi e valutazione fornitori

PROCESSO MIGLIORATO

LAVORARE CON ECOVADIS

per puntare al miglioramento delle prestazioni di sostenibilità dei fornitori



CONFORMITÀ TOTALE

O-I mira a coltivare relazioni con i fornitori che condividono valori simili. In O-I, ci aspettiamo che i nostri fornitori svolgano la propria attività aziendale in conformità alle leggi e in linea con i nostri elevati standard etici.

Chiediamo a tutti i fornitori di rispettare i nostri principi guida del fornitore che ribadiscono l'importanza della conformità dei fornitori a tutte le leggi e regolamenti applicabili, tra cui:



la normativa riguardante il lavoro



Ambientale



Salute e sicurezza sul lavoro



la normativa anticorruzione



Sradicare l'utilizzo di minerali provenienti da zone di conflitto



Valori condivisi

TRASFORMAZIONE R&D (RICERCA E SVILUPPO)

Da oltre 100 anni, O-I contribuisce al processo di innovazione e trasformazione dell'industria degli imballaggi in vetro. Miriamo a trasformare l'ordinario in straordinario grazie alle nostre soluzioni innovative di imballaggi che supportano la creazione e il rafforzamento dei marchi.

Visitare il sito web glass-catalog.com per vedere il portfolio, in continua espansione, dei nostri pluripremiati progetti e decorazioni di contenitori. Il forte impulso a inventare, trasformare e alzare costantemente l'asticella nel settore della produzione del vetro è la caratteristica che contraddistingue O-I.

Perfezioniamo costantemente la tecnologia dei nostri forni, grazie alla quale siamo all'avanguardia nel campo dell'efficienza energetica. La tecnologia avanzata gas-oxygen (GOAT) unisce diverse innovazioni, che grazie alla loro azione combinata, rendono il nostro processo di fusione il più efficiente mai ottenuto fino ad ora con riduzione del consumo di energia, delle emissioni di CO₂ e di NO_x (ossidi di azoto).

IL NOSTRO IMPEGNO

Reinventare e reimmaginare la produzione del vetro in modo che la circolarità del vetro incontri il potenziale della nostra tecnologia di fusione MAGMA, dei combustibili alternativi a basso tenore di carbonio e degli imballaggi in vetro alleggeriti.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Attualmente sono in funzione un prototipo MAGMA nel nostro Innovation Center, un progetto pilota in Illinois e una linea di produzione a Holzminden, Germania.

TECNOLOGIA AVANZATA GAS-OXY



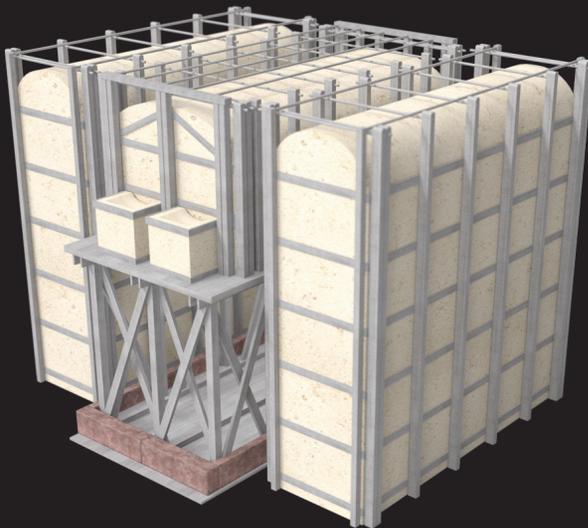
TRASFORMAZIONE R&D (RICERCA E SVILUPPO)



MAGMA (MODULAR ADVANCED GLASS MANUFACTURING ASSET) È UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA E PROPRIETARIA CHE CAMBIA IL MODO IN CUI IL VETRO VIENE FUSO E CHE NE RIVOLUZIONERÀ IL MODO IN CUI VIENE VENDUTO.

“L’innovazione e la tecnologia sono le colonne portanti della strategia aziendale di O-I”, ha dichiarato Andres Lopez, CEO. “La tecnologia MAGMA ci consente di definire un nuovo modo di produrre il vetro per soddisfare al meglio i nostri clienti e portare più opzioni e flessibilità alla produzione”. La flessibilità e la capacità modulare consentiranno a O-I e ai nostri clienti di soddisfare la necessità crescente di imballaggi in vetro sostenibili.

FORNO TRADIZIONALE PER LA PRODUZIONE DI VETRO



UNITÀ DI FUSIONE MAGMA



Design modulare e scalabile

Profilo di sostenibilità migliorato

Consente flessibilità di produzione e installazione rapida

DIVERSITÀ E INCLUSIONE

La diversità costituisce uno dei nostri valori fondamentali, perché O-I è migliore quando la nostra forza lavoro riflette la composizione delle comunità che ci circondano. Le nostre iniziative strategiche ampliate includono una grande attenzione rivolta al nostro impegno di continuare a creare un ambiente di lavoro diversificato e inclusivo.

Chiamiamo **diversità** *quello che siamo*: la mescolanza di differenze e similarità comprende caratteristiche individuali e dell'organizzazione, valori, convinzioni, esperienze, bagagli culturali, preferenze e comportamenti. Consideriamo **inclusione** *il modo in cui agiamo*: continuare intenzionalmente a costruire un ambiente di lavoro in cui tutti gli individui vengono trattati in modo equo e rispettoso, dispongono di pari accesso a opportunità e risorse e sono in grado di contribuire pienamente al successo dell'organizzazione.

Abbiamo creato una Roadmap D&I con l'obiettivo di fornire un percorso per continuare a sostenere lo slancio verso una cultura ancora più solida. Nel 2020, abbiamo introdotto cinque elementi della Roadmap che si allineano con i nostri piani di crescita e le nostre aspirazioni più generali di sostenibilità.

IL NOSTRO IMPEGNO

Continuare a costruire un ambiente diversificato e inclusivo in cui le persone si sentano accolte al fine di creare un futuro migliore per sé stessi, l'uno per l'altro e per O-I. Siamo concentrati sull'avanzamento di tutti gli aspetti della diversità nella nostra squadra.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

La rappresentanza femminile nella forza lavoro si è leggermente ridotta raggiungendo il 17%

CAMBIAMENTO



Diminuzione del 2% dal 2019

Diversità

COME SIAMO

Inclusione

CHE COSA FACCIAMO



AZIONE DEL CEO PER LA DIVERSITÀ & L'INCLUSIONE

Il CEO Andres Lopez ha firmato l'impegno per l'Azione dei CEO a favore della diversità e dell'inclusione, un'iniziativa globale che riconosce che il cambiamento parte dal livello dirigenziale.

DIVERSITÀ E INCLUSIONE



ROADMAP D&I

1. CONSIGLIO ESECUTIVO D&I

definisce e supervisiona i programmi e le politiche, responsabile dell'esecuzione del quadro D&I, stabilisce le metriche di base

2. GRUPPI DI RISORSE PER I DIPENDENTI

gruppi di base per discussione e crescita

3. VISIBILITÀ DI METRICHE DEMOGRAFICHE

condivisione e monitoraggio delle prestazioni

4. TRACCIARE RAPIDAMENTE LA DIVERSITÀ DI GENERE

piani di sviluppo e di mantenimento efficaci per le dipendenti attuali

5. APPRENDIMENTO E SVILUPPO SPECIFICO DELL'AMBITO D&I

fornire una formazione riguardo ai pregiudizi inconsci

SALUTE E SICUREZZA

In O-I, “Facciamo ciò che conta” — e lo facciamo in modo sicuro. La sicurezza è un valore fondamentale di O-I e crediamo che tutti debbano terminare ogni giorno di lavoro senza lesioni e incidenti. Attraverso pratiche all'avanguardia, implementiamo soluzioni globali, sostenibili, innovative e di collaborazione. Agevoliamo l'apprendimento, riconosciamo i risultati, e miglioriamo continuamente.



PARAMETRI “LEADING INDICATOR” OVVERO “INDICATORI DI TENDENZA”

implementati per ottenere una migliore comprensione della gestione del rischio EHS e per prevenire un incidente prima che si verifichi: Mancati incidenti, Serious Incident Potential (SI-P) ovvero Gravi Incidenti Potenziali e Serious Incident Actual (SI-A) ovvero Gravi Incidenti Occorsi

RIDUZIONE 2020 ANNO SU ANNO



30% DI TRIR



**27% DI
SI-PS**



14% DI SI-As

IL NOSTRO IMPEGNO

Come parte del nostro percorso verso l'obiettivo di zero incidenti, ci impegniamo ad ottenere un miglioramento del 50% del nostro tasso di incidenza totale di incidenti registrabili (TRIR) entro il 2030.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Miglioramento del tasso di incidenza totale di incidenti registrabili al 1,98

CAMBIAMENTO

 riduzione del 30% dal 2019



49.425 WALKS & TALKS

hanno coinvolto i dipendenti in discussioni spontanee sulla sicurezza



I PIANI AZIENDALI EHS (EHBP)

adattano le iniziative globali EHS alle aree di interesse dello stabilimento per ridurre i rischi EHS e gli incidenti. Negli stabilimenti che soddisfano i requisiti EHSBP si osserva in generale una riduzione dei casi di incidenti.



I PROGRAMMI DI SALUTE OCCUPAZIONALE E IGIENE INDUSTRIALE

proteggono proattivamente le persone da incidenti e rischi per la salute a lungo termine con programmi quali controllo medico, preservazione dell'udito e gestione delle sostanze chimiche

REGOLE D'ORO

I programmi di formazione e le procedure operative sicure (SOP) di O-I sono la base che consente di applicare queste Regole d'oro. Eseguire sempre la formazione, rispettare le SOP e condurre analisi dei rischi di lavoro (JHA) prima di iniziare qualsiasi operazione non di routine.



Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati per svolgere il lavoro o la specifica attività.

Verificare che le macchine siano state completamente sottoposte alle procedure di lockout e/o di tagout prima dei lavori di manutenzione o di riparazione. Rispettare sempre controlli previsti per arrestare le apparecchiature e isolare l'energia se esiste la possibilità che l'energia sia immagazzinata (o attiva).

Utilizzare sempre e osservare le misure di protezione anticaduta applicabili. In assenza di altre misure di protezione anticaduta, utilizzare sempre un'imbracatura completa quando si lavora ad altezze > 1,22 m.

Non attivare o sbloccare le apparecchiature o i macchinari senza utensili adeguati, formazione e dispositivi di sicurezza e di protezione adeguati.

Quando si guida un veicolo, indossare sempre la cintura di sicurezza e non utilizzare mai un dispositivo mobile.

Tutti i dipendenti sono autorizzati a interrompere il lavoro in caso di incertezza sulla sicurezza di un'attività lavorativa.

SEI REGOLE D'ORO

forire linee guida di prevenzione dei rischi chiare, semplici e coerenti per tutti, indipendentemente dal ruolo ricoperto in O-I.

IMPATTO SOCIALE

O-I si impegna a valorizzare la costruzione di comunità sostenibili in cui viviamo e lavoriamo. Miriamo a sostenere una cultura aziendale in cui la sostenibilità e le buone pratiche sociali siano integrate nel DNA di O-I.

Le nostre persone sono incoraggiate a restituire valore e ad essere coinvolte attivamente nel miglioramento delle proprie comunità. Il supporto finanziario fornito dalla nostra azienda e dalla O-I Charities Foundation e l'esempio di beneficenza volontaria offerto da migliaia di dipendenti di O-I in tutto il mondo, testimoniano questo impegno.

O-I è attiva anche in ambito educativo, artistico e culturale e si prende cura dell'ambiente e delle esigenze basilari delle proprie comunità locali.

Nel 2020 abbiamo mantenuto il nostro impegno per le comunità supportando cause quali:



Istruzione nelle materie STEM per studentesse



Collaborazioni sociali consolidate con organizzazioni quali la United Way



Azioni umanitarie di soccorso per combattere la diffusione del COVID-19 e in caso di disastri naturali

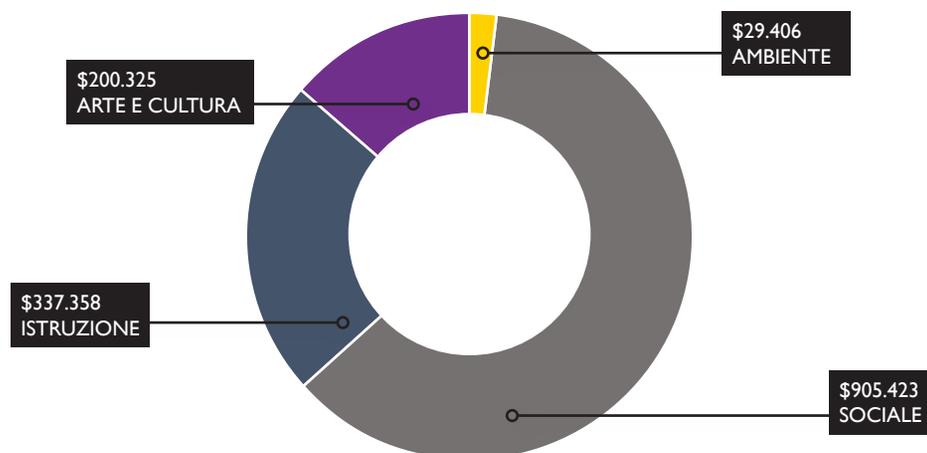
IL NOSTRO IMPEGNO

Vediamo un'opportunità enorme di incidere positivamente sul pianeta e sulle comunità in cui operiamo. Collaboreremo con clienti, ONG, fornitori e leader locali per rendere disponibile il riciclo del vetro nel 100% dei luoghi in cui siamo presenti.

LE NOSTRE PRESTAZIONI

Il 91% delle comunità nelle quali operano i nostri stabilimenti ha accesso al riciclo del vetro.

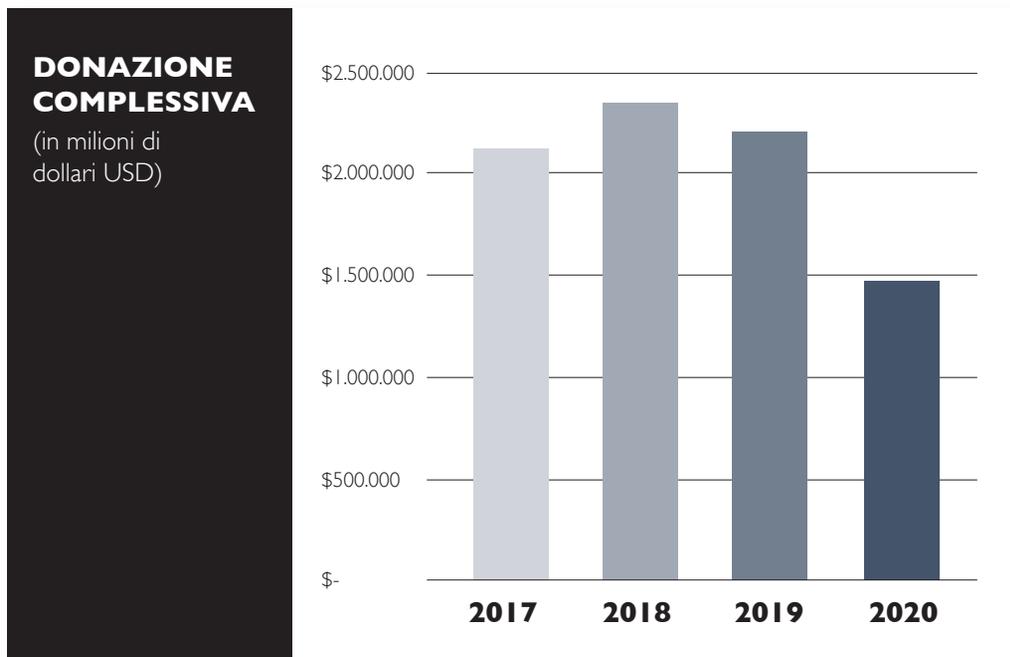
AREE PRINCIPALI DI DESTINAZIONE DELLE DONAZIONI EFFETTUATE NEL 2020



IMPATTO SOCIALE

Sostenibilità e buone pratiche sociali

INTEGRATE NEL DNA DI O-I



Stiamo collaborando proattivamente con clienti, associazioni, fornitori e leader locali per raggiungere il 100% della disponibilità di riciclo del vetro nelle comunità in cui operiamo.



GLASS4GOOD™ (G4G)

Un programma di riciclo basato sulle comunità che incentiva la pratica del riciclo. "Con donazioni dirette alle organizzazioni locali, basate sulla quantità di vetro riciclato tramite il programma G4G, stiamo creando un impatto sociale e relazioni sostenibili con ogni comunità in cui viviamo e operiamo", dichiara Elizabeth Hupp, Responsabile Relazioni Comunitarie. L'azione svolta da questo programma è rivolta a 6 dei nostri 10 obiettivi globali di sostenibilità. Attualmente stiamo sviluppando un programma pilota in diverse località in cui si trovano i nostri stabilimenti negli Stati Uniti.

I NOSTRI VALORI

In ogni nostra attività siamo orientati da sette valori fondamentali.



SICUREZZA



PASSIONE



LAVORO DI SQUADRA



INTEGRITÀ



ECCELLENZA



RESPONSABILITÀ



DIVERSITÀ

PARTECIPAZIONE



O-I è la prima azienda di imballaggi per alimenti e bevande a ottenere il punteggio platinum per la sicurezza dei materiali nella classificazione prodotti di Cradle to Cradle™. O-I è anche la prima azienda nel settore dell'imballaggio ad emettere un Green Bond. Nel 2020, O-I ha ricevuto la valutazione B da parte del CDP per gli ambiti Cambiamenti climatici e Acqua.

ALLINEAMENTO CON

GLI OSS DELL'ONU

In O-I, crediamo che non vi possa essere sviluppo sostenibile senza l'incremento della prosperità collettiva. Vediamo il ruolo fondamentale delle attività aziendali nel conseguire collettivamente gli OSS e quindi abbiamo allineato i nostri obiettivi agli OSS afferenti alla nostra realtà aziendale.

STANDARD DI DIVULGAZIONE GRI, TCFD E SASB

Il nostro rapporto sulla sostenibilità 2021 è stato preparato in conformità agli standard GRI e prende in considerazione gli standard di reporting SASB e TCFD.

DICHIARAZIONI PREVISIONALI

Questo rapporto contiene dichiarazioni "previsionali" in relazione a O-I Glass, Inc. ("O-I") ai sensi della Sezione 21E della legge Securities Exchange Act del 1934, come modificata (la legge "Exchange Act") e la Sezione 27A della legge Securities Act del 1933 e include dichiarazioni basate sulle presupposizioni e sulle aspettative correnti della direzione, tra cui affermazioni relative alla visione di sostenibilità, strategie, traguardi, obiettivi, impegni e programmi di O-I. Le dichiarazioni previsionali riflettono le aspettative e le proiezioni attuali di O-I riguardo agli eventi futuri in quel momento, quindi implicano incertezza e rischio. I termini "credere", "aspettarsi", "anticipare", "sarà", "potrebbe", "sarebbe", "dovrebbe", "potrebbe", "pianificare", "stimare", "intendere", "prevedere", "potenziale", "continuare" e i loro negativi e altre espressioni simili generalmente identificano dichiarazioni previsionali.

È possibile che le prestazioni future di O-I possano differire dalle aspettative a causa di vari fattori inclusi, ma non limitati ai seguenti: (1) La capacità di O-I di realizzare i piani strategici, gli obiettivi e gli impegni esposti in questo rapporto e i ritardi imprevedibili, le difficoltà e le spese di esecuzione che ostacolano tali piani, gli obiettivi e gli impegni, (2) l'impatto della pandemia COVID-19 e le varie azioni governative, del settore industriale e dei consumatori relative a quanto menzionato, (3) i rischi relativi alle procedure fallimentari del Chapter 11 che coinvolgono la filiale di O-I, Paddock Enterprises, LLC ("Paddock") e la conferma o il completamento di un piano di riorganizzazione (4) La capacità di O-I di gestire la struttura dei propri costi, compreso il successo nell'implementazione di ristrutturazione o altri piani mirati a migliorare l'efficienza operativa di O-I e la gestione del capitale d'impresa, a ottenere risparmi sui costi e a rimanere ben posizionati per affrontare le passività ereditate di Paddock, (5) la capacità di O-I di acquisire o disinvestire attività aziendali, acquisire ed espandere stabilimenti, integrare le operazioni delle aziende acquisite e ottenere i benefici previsti dalle acquisizioni, dai disinvestimenti o espansioni, (6) la capacità di O-I di migliorare la tecnologia di fusione del vetro, nota come programma MAGMA (7) cambiamenti nella disponibilità di capitale o nei costi, comprese le fluttuazioni del tasso di interesse e la capacità di O-I di rinegoziare il debito con termini favorevoli, (8) le condizioni politiche generali, economiche e competitive nei mercati e nei Paesi in cui O-I opera, comprese le incertezze relative alla Brexit, le condizioni economiche e sociali, le interruzioni nella catena di approvvigionamento, le pressioni concorrenziali sui prezzi, inflazione o deflazione, i cambiamenti nelle aliquote fiscali e nelle leggi fiscali, disastri naturali e meteorologici, (9) le preferenze dei consumatori per forme alternative di imballaggio, (10) i costi e la disponibilità di materie prime, manodopera, energia e trasporti, (11) il consolidamento tra concorrenti e clienti, (12) le spese non previste in relazione a leggi sulla privacy dei dati, leggi ambientali, sulla sicurezza sulla salute, (13) le interruzioni operative non previste, incluse spese in conto capitale più elevate, (14) la capacità di O-I di sviluppare ulteriormente le proprie capacità di vendita, marketing e sviluppo di prodotti, (15) la capacità di O-I e delle terze parti su cui si basa per il supporto tecnologico informatico di prevenire e rilevare violazioni di sicurezza relative alla sicurezza informatica e alla privacy dei dati e ad altri fattori di rischio discussi nel rapporto annuale di O-I nel modulo 10-K per l'anno terminato il 31 dicembre 2020 e in ogni rapporto annuale archiviato successivamente nel modulo 10-K, nei rapporti trimestrali nel modulo 10-Q o in altri documenti di O-I archiviati presso la Securities and Exchange Commission.

Non è possibile prevedere o identificare tutti questi fattori. Qualsiasi dichiarazione previsionale in questo rapporto si basa su determinate ipotesi e analisi effettuate da O-I alla luce della propria esperienza e percezione di tendenze storiche, condizioni attuali, sviluppi futuri previsti e altri fattori che si crede siano appropriati nelle presenti circostanze. Le dichiarazioni previsionali non costituiscono una garanzia di prestazioni future e i risultati o gli sviluppi concreti potrebbero differire materialmente dalle aspettative. Sebbene O-I esamini costantemente le tendenze e le incertezze che influiscono sui risultati o sulle attività operative e sulle condizioni finanziarie di O-I, O-I non si assume alcun obbligo di aggiornare o integrare alcuna particolare dichiarazione previsionale contenuta nel presente rapporto.



LEGGI IL NOSTRO RAPPORTO COMPLETO
[O-I.COM/SUSTAINABILITY](https://www.o-i.com/sustainability)