

# Rapporto sul Proposito di Novelis

Anno fiscale 2020

# Novelis

## Ai nostri partner



Questo è stato un anno di crescita e traguardi eccezionali per Novelis. Abbiamo raggiunto risultati finanziari record, accolto migliaia di nuovi dipendenti nell'organizzazione con il successo nell'acquisizione di Aleris e festeggiato il nostro 15° anniversario come azienda.

E sebbene questo sia stato un anno di grandi traguardi, ci troviamo ora ad affrontare difficoltà senza precedenti dovute alla pandemia globale di coronavirus. Come azienda, il personale costituisce il nostro principale punto di forza e continueremo a metterlo al primo posto a salvaguardia della salute e del benessere durante questo periodo complesso. Sono orgoglioso di come i nostri dipendenti e partner si siano dati forza e supportati reciprocamente in ogni occasione. Procedendo insieme, continueremo a perseguire il nostro scopo e a impegnarci per la sicurezza, così da compiere le migliori decisioni per il nostro personale, per i clienti e per le comunità. Con questo obiettivo costante, non ho dubbi che usciremo da questa situazione ancora più forti e che estenderemo il patrimonio dei nostri 15 anni di storia anche nel futuro

Quest'anno, i nostri numerosi successi sono stati resi possibili grazie alla nostra forza lavoro, leader nel settore, e grazie al supporto continuo dei nostri clienti e partner di fama mondiale. Insieme, continuiamo a vedere enormi opportunità nell'espansione dell'uso di alluminio leggero e riciclabile all'infinito per introdurre sul mercato soluzioni innovative e sostenibili e fornire ai consumatori i prodotti ecologici che apprezzano.

Come risultato delle nostre eccezionali prestazioni operative, Novelis ha registrato il suo quarto anno consecutivo di risultati finanziari record. Con un solido bilancio e una cultura altrettanto forte, abbiamo effettuato investimenti fondamentali in tutta la nostra attività e nel nostro personale per supportare i flussi di valore delle lattine per bevande, del settore automobilistico e delle specialties.

Con l'acquisizione di Aleris, abbiamo notevolmente ampliato il footprint produttivo globale di Novelis, nonché la nostra forza lavoro e siamo entrati nel mercato aerospaziale e delle lamiere industriali. Abbiamo inoltre ulteriormente migliorato le nostre competenze in ambito di sostenibilità con l'integrazione di attività di costruzione di edifici a elevato contenuto riciclato, abbiamo ampliato le nostre attività complementari di riciclo, fusione, laminazione e finitura in Asia.

Insieme, con i migliori ingegneri, metallurgisti, chimici e scienziati del settore, stiamo apportando innovazione insieme ai nostri clienti per ripensare il ruolo dell'alluminio nei loro prodotti e fornire soluzioni rapide e adattabili a qualsiasi esigenza di produzione.

Oltre al nostro successo aziendale, sono altrettanto orgoglioso di ciò che abbiamo realizzato al di fuori. Lo scorso anno è stato l'ottavo anno di Novelis Neighbor, il nostro programma di donazioni globale che investe capitale finanziario e umano nei luoghi in cui viviamo e lavoriamo. Negli ultimi 12 mesi, abbiamo conferito milioni di dollari alle nostre comunità e investito quasi 30.000 ore di volontariato per cause che i nostri dipendenti hanno a cuore.

È un grandissimo onore essere alla guida di questa azienda. Vi ringrazio per la vostra collaborazione e per l'aiuto dato a Novelis a raggiungere il nostro Proposito, quello di plasmare un mondo sostenibile insieme!

Steve Fisher  
Presidente e Amministratore Delegato

# Plasmare un mondo sostenibile insieme

---

Il Proposito di Novelis, Plasmare un mondo sostenibile insieme, è la stella polare senza tempo da cui dipendono tutte le nostre decisioni aziendali strategiche. Ci spinge ad apportare un contributo significativo e positivo alle comunità in cui viviamo e lavoriamo e a fornire un miglior servizio per i nostri clienti in tutto il mondo. È il motivo per cui agiamo in un certo modo e il fulcro di ciò che siamo. Ovunque guardiate, potete riscontrare innumerevoli esempi del nostro Proposito in azione.

## Comprendere il nostro Proposito

### Plasmare

Plasmare significa formare, creare o modellare. Dalle lattine alle auto, agli aerei, quando in Novelis plasmiamo l'alluminio, plasmiamo innovazioni che ci fanno progredire.

### un mondo

La sostenibilità è fondamentale per ciò che rappresentiamo in Novelis. Non si tratta solo dei nostri prodotti, ma anche delle nostre attività, delle nostre collaborazioni e dei nostri dipendenti.

### sostenibile insieme

Quando lavoriamo insieme e sviluppiamo la nostra intelligenza collettiva, siamo in grado di plasmare un mondo sostenibile per tutti.



# Progredire insieme

---



Il 14 aprile 2020, Novelis ha concluso l'acquisizione di Aleris Corporation, un fornitore globale di prodotti in alluminio laminato. Di conseguenza, siamo in una posizione ancora migliore per soddisfare la crescente domanda dei clienti di soluzioni sostenibili in alluminio.

La transazione espande la nostra offerta di prodotti innovativi con l'aggiunta del settore aerospaziale, crea una forza lavoro più qualificata e diversificata e rafforza il nostro impegno per la sicurezza, la sostenibilità, la qualità e le partnership con i clienti. Migliora inoltre la posizione dell'azienda come leader mondiale di alluminio aumentando la nostra copertura geografica, così come la nostra offerta di prodotti, per rifornire i mercati finali più competitivi e tecnicamente esigenti. Inoltre, l'acquisizione migliora la nostra capacità di introdurre sul mercato prodotti innovativi, espande le nostre capacità di ricerca e sviluppo e realizza il nostro proposito di plasmare un mondo sostenibile insieme.



**~15.000**  
Dipendenti



**9**  
Paesi



**33**  
Sedi produttive



### America del Nord

- Ashville, Ohio
- Atlanta, Georgia
- Berea, Kentucky
- Buckhannon, Virginia Occidentale
- Clayton, New Jersey
- Cleveland, Ohio
- Davenport, Iowa
- Fairmont, Virginia Occidentale
- Greensboro, Georgia
- Guthrie, Kentucky\*
- Irving, Texas
- Kennesaw, Georgia
- Kingston, Ontario
- Lincolnshire, Illinois
- Logan, Kentucky
- Novi, Michigan
- Oswego, New York
- Richmond, Virginia
- Spokane, Washington
- Terre Haute, Indiana
- Uhrichsville, Ohio
- Warren, Ohio

### America del Sud

- Pindamonhangaba, Brasile
- San Paolo, Brasile
- Utinga, Brasile

### Europa

- Aquisgrana, Germania
- Bresso, Italia
- Crick, Regno Unito
- Gottinga, Germania
- Coblenza, Germania
- Latchford, Regno Unito
- Lüdenscheid, Germania
- Nachterstedt, Germania
- Norf, Germania
- Ohle, Germania
- Pieve, Italia
- Sierre, Svizzera
- Voerde, Germania
- Zurigo, Svizzera

### Asia

- Changzhou, Cina
- Seoul, Corea del Sud
- Shanghai, Cina
- Ulsan, Corea del Sud
- Yeongju, Corea del Sud
- Zhenjiang, Cina

\*L'entrata in servizio dovrebbe iniziare nell'anno fiscale 2021

# Prestazioni finanziarie e operative record

I risultati finanziari e operativi record di Novelis per il FY20 possono essere attribuiti a solide partnership con i clienti e a una cultura dell'eccellenza e della responsabilità. Siamo posizionati più che mai per una crescita sostenibile a lungo termine.

Spedizioni FRP:

**3273**

chilotonnellate

Reddito netto:

**420**

milioni di \$

EBITDA rettificato:

**1,5**

miliardi di \$

Entrate:

**11,2**

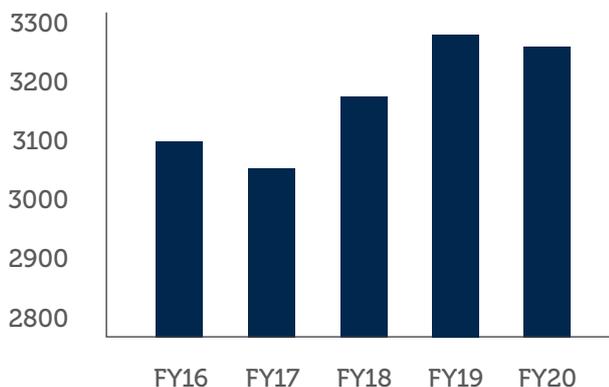
miliardi di \$

Flusso di cassa disponibile:

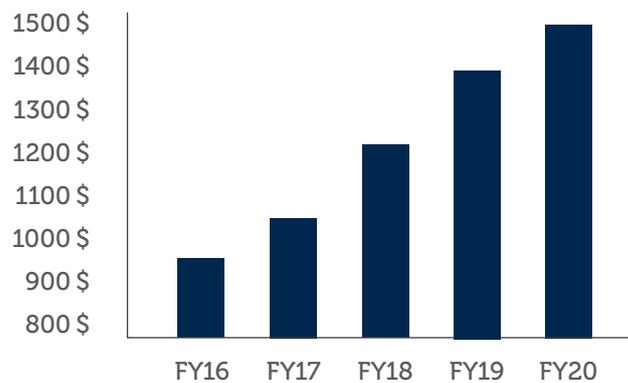
**384**

milioni di \$

Spedizioni FRP (chilotonnellate)



EBITDA rettificato (milioni di \$)



# L'innovazione forgia il nostro futuro

In Novelis, siamo orientati al nostro Proposito con l'obiettivo inesorabile di superare le aspettative dei nostri clienti. I nostri dipendenti sono la forza che sta dietro alla nostra lungimirante innovazione, ed è la loro esperienza che ci permette di distinguerci dai nostri colleghi. Pertanto, restiamo impegnati a guidare il settore nell'innovazione e a collaborare strettamente con le nostre parti interessate per sviluppare soluzioni di prossima generazione per un futuro più sostenibile e tecnologicamente avanzato.



## La nuova partnership lancia un polo per l'innovazione

Per sostenere la nostra leadership nell'innovazione, Novelis ha collaborato con il Georgia Institute of Technology (Georgia Tech), di fama mondiale, per formare il polo per l'innovazione di Novelis. Il polo interfunzionale riunisce gli innovatori tecnici e strategici di Novelis con la facoltà di tecnologia della Georgia e gli studenti più promettenti, per condurre ricerche trasformative sull'intelligenza artificiale, su materiali in nanoscala e su sistemi di produzione e riciclo di prossima generazione per l'economia circolare, digitalmente connessa, del futuro.

## Sierre consegue la pietra miliare di 10 anni di ricerca e sviluppo

Il Centro per la ricerca e lo sviluppo di Novelis a Sierre, in Svizzera, ha celebrato il suo 10° anniversario con tre giorni di celebrazioni, tra cui un VIP Tech Day con i colleghi di Novelis, esperti del settore, funzionari pubblici locali e professori universitari. Prevedeva inoltre una giornata a porte aperte, in cui oltre 1000 visitatori hanno svolto un tour delle attività di innovazione e produzione del centro, del laboratorio di ricerca all'avanguardia, dei forni di fusione e del laminatoio.





### Gli stabilimenti Novelis in Europa ottengono la Certificazione Aluminium Stewardship Initiative

Lo stabilimento di Novelis a Ohle, in Germania, che produce laminati e prodotti per il confezionamento, ha ottenuto la certificazione Performance Standard e la certificazione Chain of Custody da parte della Aluminium Stewardship Initiative (ASI), un'organizzazione globale, senza scopo di lucro, che si occupa di certificazioni e di definizione degli standard. Inoltre, la nostra joint venture Alunorf in Germania ha ottenuto le certificazioni Performance e Chain of Custody. Con queste certificazioni e una maggiore partecipazione della leadership all'interno dell'organizzazione, stiamo lavorando con ASI per promuovere, in modo collaborativo, la produzione, l'approvvigionamento e la gestione responsabili dell'alluminio.

### Gli inventori di Novelis battono i record di innovazione

Durante questo anno fiscale, 155 inventori hanno presentato quasi 160 documenti di invenzioni, il numero più alto nella storia di Novelis. Di conseguenza, la società ha depositato 52 nuove domande di brevetto.





# Anno in rassegna



# Laminati per il settore aerospaziale e industriale

---

Grazie all'acquisizione di Aleris, Novelis è ora un fornitore leader di piastre e lamiere di alluminio laminato per l'industria aerospaziale, per le componenti della struttura della fusoliera e alare per specifiche standard o personalizzate.

Mentre l'industria aerospaziale continua a sostituire gli aerei più vecchi con modelli più nuovi e più efficienti, l'alluminio funge da materiale d'elezione perché offre un elevato rapporto resistenza/peso, efficienza energetica ed elevata tolleranza a temperature estreme.

Tra i più importanti stabilimenti di lastre in alluminio per l'industria aerospaziale al mondo, il sito Novelis di Coblenza, in Germania, è supportato da un team di ricerca e sviluppo leader che collabora con i clienti per fornire nuove soluzioni. L'impianto è servito come modello per il nostro laminatoio di livello mondiale a Zhenjiang, in Cina, che ha iniziato a servire l'industria aerospaziale nel 2014.

I nostri stabilimenti producono l'alluminio più avanzato e di valore aggiunto nel settore.

## Clienti

---

**AIRBUS**  **BOEING** **BOMBARDIER**  **EMBRAER**

## Team per l'industria aerospaziale nominato fornitore d'élite

Il team per l'industria aerospaziale è stato riconosciuto come "Fornitore d'élite" dalla Korea Aerospace Industries (KAI), fornitore leader di primo livello per Airbus e Boeing in Asia, in occasione del suo decimo Supplier Symposium. Il gruppo ha instaurato una forte relazione con KAI fornendo lastre di alluminio e competenze tecniche per entrambi i programmi di Airbus e Boeing.



## Settore automobilistico

Il mercato automobilistico è soggetto a costanti e rapidi cambiamenti e Novelis resta una forza trainante che aiuta le maggiori case automobilistiche del settore a tenere il passo. Che si tratti di aumentare gli standard di efficienza del carburante, di rendere più leggeri i veicoli o di migliorare gli ecosistemi della mobilità, Novelis sviluppa e fornisce soluzioni innovative e sostenibili per i veicoli di prossima generazione.



### Il nuovo Land Rover Defender fa il suo debutto a livello globale

Rappresentando più di 70 anni di innovazione, il nuovo Defender di Land Rover è progettato per una durata e una capacità ottimali su terreni estremi. Trattandosi di uno dei veicoli più celebri al mondo per gli amanti dell'avventura, Defender è stato pensato con una linea immediatamente riconoscibile che presenta elementi distintivi, tra cui gli sbalzi anteriori e posteriori ridotti. Il nuovo modello comprende inoltre le tecnologie più intuitive di Land Rover fino ad oggi, garantendo comodità, connettività e visibilità. La nuova architettura, appositamente progettata da Land Rover, si basa su una struttura leggera in alluminio e ogni veicolo è composto da 550 libbre di alluminio Novelis per realizzare la carrozzeria più rigida che la casa automobilistica abbia mai prodotto.

## **Audi collabora con Novelis per la progettazione di nuovi veicoli elettrici**

Novelis è stata selezionata come partner integrale nel nuovo percorso di Audi verso l'elettrico, che mira a disporre di un terzo di tutti i nuovi modelli elettrificati entro il 2025. Come parte dell'ambizioso programma di sostenibilità di Audi, è stato introdotto SUV e-tron completamente elettrico. La carrozzeria di e-tron è composta per il 40% da alluminio leggero, di cui Novelis fornisce soluzioni del prodotto premium Advanz™ per cofano, portellone e interni delle portiere.



## **Novelis sviluppa una partnership sostenibile con Ford**

Dopo aver collaborato con Ford per il suo celebre pick-up della serie F ad alto utilizzo di alluminio, Novelis continua a fornire il veicolo, che costituisce il mezzo più venduto in America da 42 anni. La nuova produzione della Serie F continuerà a beneficiare del riciclo a ciclo chiuso con Novelis, che consente a Ford di riciclare e riutilizzare il 90% degli scarti di alluminio che produce.



## Novelis risponde brillantemente al mercato automobilistico in Asia

Il team automobilistico asiatico ha presentato la sua gamma di innovative componenti in alluminio in occasione dell'Auto Shanghai 2019, il più grande salone automobilistico del mondo, e alla fiera Lightweight Asia 2019, un evento dedicato esclusivamente alle soluzioni automobilistiche leggere. Ad entrambi gli eventi, Novelis ha presentato sei tipi di componenti per auto in alluminio applicati a Jaguar, Audi e Faraday Future, insieme al prototipo della custodia della batteria per le aziende di veicoli elettrici e i produttori di batterie.

## Novelis dimostra il vantaggio dell'alluminio in Toyota

Novelis ha ospitato una giornata espositiva all'insegna della tecnica presso la sede centrale e la struttura di ricerca e sviluppo di Toyota in Nord America, vicino a Detroit, in Michigan. Gli scienziati e gli esperti di Novelis hanno presentato temi, tra cui lo sviluppo di leghe, l'assemblaggio dei materiali, il riciclo dell'alluminio per autoveicoli e altro ancora. L'esposizione ha presentato tre veicoli Body-in-White (BIW), oltre a diverse componenti in alluminio automobilistico stampato. Novelis fornisce numerose componenti a Toyota RAV4, Camry e Avalon e Lexus ES. Novelis si è inoltre aggiudicata diversi contratti per le componenti del minivan Toyota Sienna e del camion Tundra di nuova generazione.

## Il vano batteria si aggiudica diversi premi

L'involucro di Novelis per la batteria dei veicoli elettrici, unico nel suo genere, ha ottenuto tre premi come soluzione di design sostenibile e innovativa per veicoli elettrici. In Cina, l'involucro per batteria si è aggiudicato il Premio per l'innovazione e lo sviluppo da parte dell'industria automobilistica e componentistica cinese per il 2019. Novelis ha ricevuto anche il premio Lightweighting Innovation Award 2019 dalla Society of Automotive Analysts e Ducker Worldwide in Nord America. Infine, il Dipartimento per lo sviluppo economico della Georgia ha assegnato a Novelis il premio Automotive Innovation Award 2019 per aver dimostrato l'impegno per l'eccellenza e l'innovazione nell'approccio alla risoluzione dei problemi automobilistici.



## Novelis lancia la lega automobilistica più resistente

Novelis ha lanciato il suo nuovissimo prodotto in lamiera per la carrozzeria, Advanz™ 6HS-s650. Caratterizzato da maggiore leggerezza, duttilità, prestazioni e integrità strutturale, si tratta del prodotto automobilistico della serie 6xxx più resistente fino a oggi, con un vantaggio legato alla resistenza in condizioni operative, superiore dal 15 al 20% rispetto alle attuali leghe di alluminio di elevata resistenza. Disponibile a livello mondiale attraverso la gamma di prodotti Novelis Advanz™, 6HS-s650 può essere utilizzato per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza in condizioni operative, come i montanti A e B, l'impatto laterale porta travi, gli inserti del binario del tettuccio e le custodie della batterie elettrica.



## Chiudere il cerchio con BMW e Volvo

Novelis ha collaborato con BMW e Volvo per introdurre nuovi sistemi di riciclaggio ad anello chiuso. In collaborazione con Volvo, Novelis riutilizza gli scarti di produzione, riducendo l'impronta di CO2 rilasciata della lamina in alluminio. Garantisce inoltre che gli scarti di produzione rimangano all'interno della catena del valore e vengano riciclati negli stessi prodotti di alta qualità. Per BMW, gli scarti di alluminio vengono separati e riciclati dal loro stabilimento a Dingolfing. Grazie allo smistamento efficiente, gli scarti di produzione della BMW possono essere reimpiegati per realizzare gli stessi prodotti di alta livello senza compromettere la qualità.

## Lattine per bevande

---

Le lattine per bevande sono, e resteranno, il principale prodotto dell'offerta di Novelis. Lavorando al fianco dei nostri clienti, seguiamo l'innovazione per soddisfare le preferenze in costante evoluzione dei consumatori per confezioni più sostenibili, nonché di nuove forme e dimensioni. Con un impegno ineguagliabile per la sostenibilità, Novelis è il principale acquirente e riciclatore globale di lattine usate per bevande, con oltre 74 miliardi di lattine riciclate quest'anno. L'alluminio è riciclabile all'infinito, ciò lo rende il materiale di confezionamento migliore e più sostenibile preferito dai consumatori, dai clienti e dalla nostra azienda.



## **Novelis qualifica il materiale per il commercio di lattine in Europa**

Lo stabilimento di Novelis a Nachterstedt, in Germania, è stato definito positivamente idoneo per la materia prima impiegata per le lattine da parte di Ball Corporation, uno dei principali clienti di Novelis. Nuove finiture, adattamenti di processo per una migliore planarità e la collaborazione con i produttori di presse e utensili hanno apportato innovazione all'applicazione. La specializzazione rappresenta un passo decisivo per sfruttare al meglio le potenzialità dei nostri sistemi e far crescere ulteriormente il nostro business europeo delle lattine.



## **Novelis avvia in Asia la campagna "Schiaccia le lattine"**

Per migliorare il riciclo a ciclo chiuso delle lattine in alluminio per bevande, il team asiatico di Novelis ha avviato una campagna "Schiaccia le lattine", della durata di due mesi, in collaborazione con Seoul Facilities Corporations. Con l'aumento della consapevolezza dei vantaggi legati al riciclo di lattine, quasi 2000 cittadini hanno partecipato alla campagna. Inoltre, sono stati pubblicati 88 articoli di giornale e oltre 100.000 ingaggi sui social media sono stati attribuiti a questa rivoluzionaria iniziativa. Di conseguenza, Novelis ha donato 30 milioni di Won coreani (KRW) a Cclim, un'impresa sociale per mettere a punto carrelli sicuri per gli addetti del settore. Il programma ha ottenuto un Bronze Award nella categoria ambientale alla cerimonia di premiazione della PR Week.

## Prodotti speciali

L'alluminio di Novelis è un catalizzatore dell'innovazione e fornisce soluzioni per migliorare il design, l'efficienza e la sostenibilità per un'ampia gamma di industrie specializzate. Novelis e i suoi clienti creano progetti di edifici suggestivi e più sostenibili, confezioni protettive e rispettose dell'ambiente, segnaletica e stampe audaci e luminose, veicoli commerciali più leggeri e molto altro. Tutte le nostre applicazioni in alluminio innovative e accattivanti contribuiscono a plasmare il modo in cui viviamo, lavoriamo e giochiamo.





## Novelis si aggiudica il Quality Award di PACCAR

---

Come fornitore del produttore olandese di autocarri DAF (una divisione di PACCAR), Novelis ha raggiunto un impressionante standard di qualità di 10 componenti per milione di scarti, il che ha contribuito all'ottenimento del prestigioso Quality Award di PACCAR. Questo produttore globale di camion ha prodotto 189.000 camion in cinque continenti nel 2018. Le lamine di alluminio senza rivestimento, spesse 1,5 e 2,5 mm, che ricoprono i serbatoi dei camion e i tubi dietro la ruota anteriore, sono state prodotte nello stabilimento di Novelis a Nachterstedt, in Germania.

## Pella ottiene dei risparmi con l'alluminio in Nord America

---

Il team delle dei prodotti speciali è stato premiato da Pella Windows and Doors mediante l'assegnazione del premio May Drive Partner per i risparmi realizzati. Novelis fornisce a Pella vari prodotti in alluminio verniciato per bobine di rifinitura, principalmente derivanti dal nostro stabilimento di Davenport, in Iowa.

## Zhenjiang è stato premiato come fornitore principale

---

Lo stabilimento di Zhenjiang è stato riconosciuto come fornitore di alluminio dell'anno da thyssenkrupp Materials NA, Divisione vendite rame e ottone. Il premio era basato sul processo di valutazione dei partner della catena di approvvigionamento di Thyssenkrupp, che classifica i fornitori in base a diversi parametri della prestazione, tra cui la qualità, la consegna, la reattività e il sostegno del mercato. Le prestazioni di Novelis includevano un tasso di rifiuto della qualità dello zero per cento e una prestazione della consegna puntuale del 92%.

## L'alluminio pre-verniciato fa risplendere il BallsportARENA

Il BallsportARENA di recente costruzione a Dresda, in Germania, è un palazzetto dello sport polifunzionale, composto da alluminio pre-verniciato di Novelis ff2®. Con una capienza di 3000 spettatori, il palazzetto incrementa ulteriormente la gamma di servizi della città fornendo spazio per competizioni sportive, concerti, eventi culturali e fiere. L'utilizzo del nostro alluminio pre-verniciato rende l'edificio visibile da grandi distanze e forma un nuovo e suggestivo ingresso al parco sportivo Ostra di Dresda.





## **Il nuovo laptop Samsung mette in mostra l'alluminio Novelis**

Il nuovo laptop 2-in-1 di Samsung Electronics, il Galaxy Book Flex, offre un'esperienza informatica ultraportatile ai consumatori con uno stile di vita dinamico. Dietro il design sottile e innovativo dell'ultima edizione di Samsung si trova la lega SQe70 di Novelis. Per realizzare la trasformazione di un laptop in un tablet, Samsung aveva bisogno di un materiale leggero, accattivante e durevole. Si è trattato dell'occasione perfetta per la nostra lega di alluminio di qualità anodizzata di elevata resistenza, specificamente adatta a prodotti elettronici destinati ai consumatori di fascia alta. Lavorando in stretta collaborazione con Samsung, Novelis ha sviluppato con successo prodotti in grado di soddisfare le esigenze di sottigliezza. Grazie all'alluminio di Novelis, l'SQe70 risplende nella parte superiore e inferiore della scocca con la finitura blu royal del Galaxy Book Flex.

# Creare un futuro sostenibile

---

La sostenibilità è il fulcro dell'attività di Novelis, dal modo in cui operiamo al modo in cui collaboriamo con le parti interessate lungo la catena del valore dell'alluminio. Guardando al futuro, continuiamo a impegnarci a individuare opportunità di business globali, inclusi investimenti di capitale, innovazioni di prodotto e altro, che promuovano i nostri obiettivi di sostenibilità e quelli dei nostri clienti.



## Greensboro annuncia l'espansione dell'attività di riciclo

---

Novelis ha annunciato che sta investendo 36 milioni di dollari per espandere la propria capacità di riciclo in Nord America, a Greensboro, in Georgia. L'investimento consente all'azienda di servire la nostra clientela nel settore automobilistico e di espandere le capacità di riciclo a ciclo chiuso attraverso la nostra presenza in Nord America. Prevede inoltre attrezzature all'avanguardia per la frantumazione degli scarti di alluminio, un nuovo filtro a maniche per un maggiore contenimento della polvere e una migliore progettazione del traffico dei camion.



## Bicchieri riciclabile, completamente realizzato in alluminio, di Novelis e Ball Launch

Novelis ha collaborato con un cliente di lunga data, Ball Corporation, e con il Mercedes-Benz Stadium di Atlanta per introdurre un bicchiere per bevande, completamente in alluminio e riciclabile all'infinito, per sostituire nel tempo i bicchieri di plastica presenti presso la struttura. Orgogliosamente realizzato con alluminio Novelis, il bicchiere è resistente, fresco al tatto e prevede la possibilità di essere personalizzato con loghi e grafica.

## Novelis riceve il premio Global Standard Management Award

Novelis ha ricevuto, per la seconda volta, il premio Global Standard Management Award assegnatogli dalla Management Registry, Inc. coreana. I premi Global Standard Management Awards sono tra i più prestigiosi, assegnati a società e organizzazioni che soddisfano i clienti globali mediante un offerta di prodotti e servizi di qualità. Novelis è stata premiata per la creazione di un sistema di riciclo dell'alluminio a ciclo chiuso e per la pubblicazione annuale di rapporti sulla sostenibilità che tracciano e controllano i contenuti riciclati, le emissioni di gas serra, i rifiuti in discarica, l'utilizzo dell'acqua, l'intensità energetica e altro ancora. Inoltre, Novelis è stata premiata per la ricerca di partnership con clienti, fornitori e comunità locali impegnati nel perseguimento dei propri obiettivi di sostenibilità.



## L'alluminio conquista la vittoria al Kentucky Derby

Presso lo storico Churchill Downs di Louisville, il Kentucky Derby è la corsa di cavalli più seguita negli Stati Uniti con circa 160.000 spettatori. Come orgoglioso partner di riciclo in occasione degli eventi Kentucky Derby e Kentucky Oaks, Novelis ha fornito 75 bidoni per il riciclo agli spettatori nel campo interno, insieme a contenitori posti lungo gli spalti, per riciclare quasi 370.000 lattine di alluminio. I volontari dei nostri impianti di Berea e Guthrie, entrambi nel Kentucky, erano a disposizione per istruire i partecipanti sui vantaggi sostenibili dell'alluminio e dimostrare il nostro impegno nei confronti dello stato. L'alluminio raccolto è stato poi riciclato presso il nostro stabilimento di Berea, il valore dell'alluminio è stato donato per finanziare una casa di Habitat for Humanity in Kentucky.



## Il nostro personale apre la strada

La leadership nel settore di Novelis è il risultato diretto della dedizione instancabile e del duro lavoro dei nostri dipendenti, che guidano la nostra innovazione e le nostre prestazioni. Ci impegniamo a fornire ai nostri dipendenti le opportunità e il supporto di cui necessitano per sviluppare ulteriormente il proprio talento e per mantenere un team diversificato e inclusivo di professionisti che rappresentano la nostra crescente presenza a livello globale.

## Novelis è riconosciuta per una cultura aziendale di cambiamento



### Premio OPEX 2020

Novelis ha ricevuto il massimo riconoscimento per cultura aziendale trasformativa durante l'evento annuale Global OPEX Awards. Noto come l'evento numero uno per la trasformazione aziendale globale e i leader dell'eccellenza operativa, Novelis è stata riconosciuta per la sua capacità di creare una cultura della responsabilità basata su obiettivi, con un incremento del 22% della qualità e della soddisfazione del cliente e un incremento del 300% del ritorno sul capitale impiegato.



### Premio HR Excellence Award

Novelis si è aggiudicata con orgoglio il premio "Leading Transformational Change/Culture" in occasione degli HR Excellence Awards dell'Atlanta Business Chronicle. Novelis è stata premiata per le proprie convinzioni culturali, gli strumenti, i seminari, i campioni della cultura, i dipendenti e la leadership, che si sono tutti riuniti per promuovere la nostra cultura ottenendo risultati record.



### Novelis, premiata come miglior luogo di lavoro

Per il secondo anno consecutivo, la Camera di commercio del Kentucky, la Society for Human Resource Management del Kentucky e il Best Companies Group hanno nominato Novelis uno dei migliori luoghi di lavoro del 2020 in Kentucky nella vasta categoria dei datori di lavoro.



### **Modificare le convinzioni erranee sulla produzione**

In collaborazione con il Manufacturing Institute, partner per la formazione e la forza lavoro della National Association of Manufacturers (associazione nazionale dei fornitori), Novelis si è unita a più di 1600 produttori negli Stati Uniti per colmare il divario di competenze professionali e mostrare la realtà della produzione moderna aprendo le nostre porte per celebrare il Manufacturing Day in Georgia, in Kentucky e a New York. Novelis ha presentato i lavori nella produzione di alluminio e ha condiviso informazioni sulle opportunità di formazione, incluso il programma P-Tech, che offre esperienze di apprendimento pertinenti e rapportate al mondo reale, nell'ambito della produzione avanzata, agli studenti delle scuole superiori e dei primi anni di università.

## **Celebrare la nostra forza lavoro**



### **Il programma Fellowship Track in visita alla NASA**

Per celebrare il 50° anniversario dello sbarco sulla luna, i membri del programma Fellowship Track, un'iniziativa che riconosce i più affermati e illustri ingegneri, scienziati ed esperti di tecnologia di Novelis, hanno trascorso cinque giorni di ispirazione e innovazione presso lo Space Center di Houston e o il Johnson Space Center della NASA. Durante questa esperienza irripetibile, i partecipanti hanno appreso cose sull'innovazione, la velocità e il lavoro di squadra che è sinonimo di NASA.

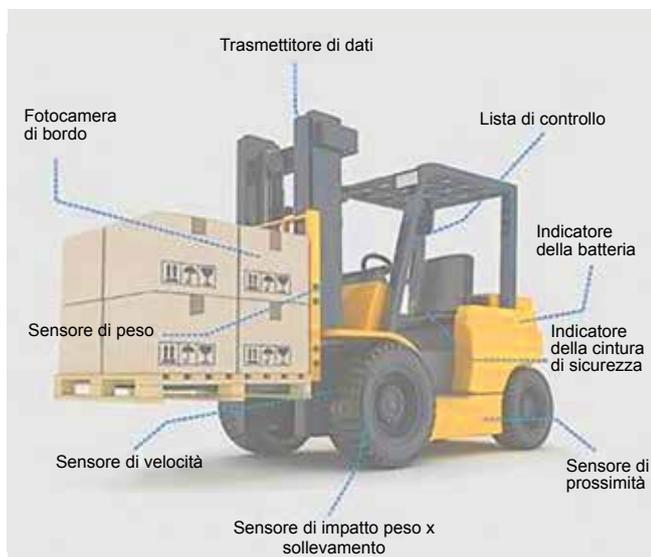


### **Uhrichville promuove la National Engineer Week**

Gli ingegneri del laminatoio presso Newport a Uhrichville, in Ohio, hanno partecipato a un evento di una settimana con studenti della Kent State University in Ohio. La National Engineers Week richiama l'attenzione sui contributi che gli ingegneri danno alla società e sottolinea l'importanza della formazione relativa alle discipline scientifiche (STEM). La struttura ha anche ospitato un gruppo di studenti delle scuole superiori locali che hanno potuto comprendere meglio che cosa sia necessario per essere un ingegnere.



Tutto ciò che facciamo in Novelis comincia e termina con la sicurezza. Il nostro sistema di sicurezza Novelis, leader del settore, offre un approccio sistematico e completo per garantire la salute e il benessere dei nostri dipendenti in tutto il mondo. I membri del team di Novelis hanno il compito di vigilare non solo sulla propria sicurezza, ma anche su quella dei colleghi.



## Pinda adotta un approccio innovativo per la sicurezza dei carrelli elevatori

La struttura di Pindamonhangaba (Pinda) di Novelis ha lanciato una combinazione unica di formazione in realtà virtuale e tracciamento elettronico della sicurezza allo scopo di migliorare le prestazioni di sicurezza dei carrelli elevatori e ridurre gli infortuni gravi o mortali (SIF). La formazione sulla realtà virtuale combina un carrello elevatore funzionante, scenari concreti nell'area di produzione e un supervisore sul posto. Per i nuovi operatori, questo programma obbligatorio crea un ambiente di esercitazione sicuro prima del lavoro nell'area di produzione. Il sito ha inoltre installato dispositivi di monitoraggio della sicurezza su tutti i carrelli elevatori per raccogliere e analizzare accuratamente l'attività del carrello elevatore, inclusi velocità, peso sollevato e altro ancora. Grazie all'accesso a questo importante flusso di dati, i membri del team saranno in grado di misurare la conformità e le tendenze nella sicurezza, identificare le aree di miglioramento e di puntare i riflettori su particolari dipendenti che dimostrano pratiche di sicurezza esemplari.



## Richiamare l'attenzione sulla sicurezza

Nel centro Novelis di Coblenza ogni dipendente, quando si sposta dall'edificio amministrativo allo stabilimento, attraversa un ponte. Per aumentare l'attenzione nei confronti della sicurezza, la struttura ha trasformato il ponte in un "Tunnel della sicurezza". Il tunnel di nuova concezione prevede una segnaletica a parete sul tema sicurezza, tappeti e schermi per tenere sempre presente questa importante parte del lavoro.



### Novelis celebra la Safety Week in Sud America

In tutto il Sud America, i dipendenti, i lavoratori a contratto, i familiari e le comunità di Novelis si sono riuniti per riaffermare il loro impegno per la sicurezza e per gli Assoluti della sicurezza. Questo sforzo di una settimana ha previsto più di 50 attività, che comprendevano visite in loco, simulatori di apparecchiature, realtà virtuale e testimonianze illuminanti da parte dei dipendenti su come aiutare a evitare e a prevenire incidenti pericolosi.



### Terre Haute aggiunge il monitoraggio della produzione in tempo reale nel proprio reparto operativo

Nel nostro stabilimento di Terre Haute in Indiana, i dipendenti utilizzano un nuovo sistema di controllo delle prestazioni, eBox, che mostra le metriche di produzione in tempo reale di ogni centro di costo da tre fonti di dati in una posizione centralizzata. Il nuovo sistema visualizza i tempi di funzionamento e le perdite delle bobine su uno schermo accessibile in tutto l'impianto e su dispositivi mobili. eBox aiuta ad accelerare i tempi di ripristino e a ridurre i tempi di fermo non pianificati migliorando la comunicazione tra i tecnici della manutenzione e gli operatori. Contribuisce inoltre a promuovere incontri di transizione efficaci, offrendo visibilità a livello di turno sugli indicatori essenziali di prestazione.



### Rafforzare la sicurezza dei partner

Novelis non si impegna solo a rafforzare la sicurezza dei suoi dipendenti, ma anche dei suoi partner. Novelis ha ospitato un 55x Logistics Safety Forum per migliorare la cultura della sicurezza per la rete di riciclaggio ad anello chiuso di Ford. Hanno partecipato ad attività di riferimento sulla sicurezza nove organizzazioni, tra cui Ford, Penske, Thyssenkrupp, Diez Group, Ferrous, Long Haul Trucking, Precision Strip, Page e TMC. Il Forum si è concentrato sui vantaggi di svolgere il lavoro insieme e di sviluppare le migliori pratiche per accrescere le prestazioni di sicurezza. I presentatori hanno sottolineato l'importanza di creare un legame personale con la sicurezza e di condividere queste storie per guidare l'azione e le migliori pratiche.

# Unione globale, impatto locale

Novelis si impegna per avere un impatto positivo sulle comunità in cui viviamo e lavoriamo. Ciò è possibile grazie a Novelis Neighbor, il nostro programma globale per l'investimento di risorse economiche e di tempo nelle nostre comunità. Per ottenere risultati misurabili, l'azienda si concentra su tre pilastri in linea con il nostro obiettivo di plasmare un mondo sostenibile insieme. Con questo obiettivo alla guida delle decisioni e delle convinzioni aziendali, nell'anno fiscale 2020, Novelis ha sostenuto più di 420 progetti, donando circa 4,1 milioni di dollari alle comunità e facendo volontariato per quasi 30.000 ore di volontariato per cause che i nostri dipendenti hanno a cuore.



## Plasmare

Ispirando la prossima generazione di leader attraverso partnership innovative e basate sulla formazione, che valorizzano le discipline scientifiche (STEM) e l'innovazione.

## un mondo sostenibile

Sostenendo programmi e l'impegno dei volontari che promuovono il riciclo e l'educazione allo stesso.

## insieme

Soddisfacendo le esigenze specifiche delle comunità locali in cui vivono e lavorano i nostri dipendenti.

## Supporto alle comunità durante la pandemia di COVID-19

In linea con il nostro proposito di plasmare un mondo sostenibile insieme e l'impegno del Gruppo Aditya Birla a mantenere i suoi dipendenti e le comunità sani e al sicuro, Novelis si è impegnata ad aiutare le organizzazioni locali con contributi di beneficenza mirati a rallentare la diffusione del COVID-19 e a fornire aiuto a coloro che ne sono stati colpiti. Novelis non solo ha offerto sostegno finanziario e donazioni in natura a ospedali locali, banchi alimentari, organizzazioni sanitarie comunitarie e scuole in tutto il mondo, ma le nostre strutture hanno anche donato DPI, tra cui mascherine, guanti, schermi facciali, occhiali e soluzioni igienizzanti.



### Novelis ed Elfer collaborano allo sviluppo di supporti per ventilatori

Con in mente il concetto di sicurezza della propria comunità, Novelis Sud America ha collaborato con l'azienda di elettrodomestici Elfer per la fabbricazione di supporti per ventilatori in alluminio allo scopo di attrezzare le nuove unità di terapia intensiva dell'ospedale di San Paolo. Il design del carrello, sviluppato da Elfer e prodotto utilizzando la lega 3104 di Novelis, ha fornito all'ospedale 74 ventilatori aggiuntivi per l'unità di terapia intensiva.



Un team di Oswego, dipendenti dello Stato di New York, ha collaborato con il Children's Museum di Oswego per progettare una mostra interattiva che spieghi il processo di riciclo di Novelis e l'importanza dell'attività di riciclo. Bambini e adulti sembrano trasformarsi temporaneamente in alluminio, mentre percorrono un percorso pedonale verde e seguono il percorso dell'alluminio riciclato, dalla rifusione alla laminazione fino alla finitura.

Più di 180 studenti hanno partecipato a un concorso di robotica sponsorizzato da Novelis a Gottingen, in Germania. All'evento, gli studenti hanno dimostrato creatività e doti di problem solving progettando e costruendo i propri robot. Novelis ha anche ospitato un seminario di un'intera giornata esclusivamente per le bambine delle scuole elementari a cui è stato mostrato l'entusiasmante campo della robotica e della programmazione.



Lo STEM Mentoring Program, programma di mentoring relativo alle discipline scientifiche (STEM) a Kennesaw, in Georgia, che illustra agli studenti delle scuole superiori che cosa potrebbero offrire le carriere incentrate sulle discipline scientifiche, ha su di loro un impatto positivo. Il programma consente inoltre agli studenti di sviluppare una relazione significativa con qualcuno del settore per aiutarli a costruire la loro rete professionale. Questo impegno di un anno, che consiste in quattro pranzi di lavoro e una visita con l'affiancamento del mentore in cui gli studenti sperimentano ciò che comporta una giornata tipo. I pranzi includono momenti per rompere il ghiaccio, sessioni individuali, visite guidate dello stabilimento, valutazioni della personalità, orientamento al percorso professionale e altro ancora. Nei tre anni del programma, 40 mentori hanno interessato più di 50 studenti delle scuole superiori.





Collegi di Atlanta e Kennesaw, Georgia, e Novi, Michigan, si sono uniti a 80.000 partecipanti per i Campionati di robotica FIRST. Il team ha ospitato uno stand alla Fiera dell'innovazione FIRST e ha fornito presentazioni tecniche sui vantaggi delle applicazioni per il settore automobilistico in alluminio e su come i team FIRST stanno applicando i concetti di design Novelis per realizzare robot più veloci e più resistenti. Ogni anno, Novelis supporta finanziariamente più di 45 team FIRST in tutto il mondo e dona l'alluminio per il Kit di componenti della Competizione di robotica FIRST (FRC), il quale fornisce a più di 2500 team i materiali per costruire con successo i propri robot.

Lo stabilimento di Zhenjiang, in Cina, ha tenuto la sua quarta serie di "Passeggiate Salutari" a cui hanno partecipato più di 90 dipendenti per accrescere la consapevolezza ambientale. L'evento consisteva in una sessione di domande e risposte online e in una passeggiata per aumentare l'interesse nei confronti della tutela ambientale.

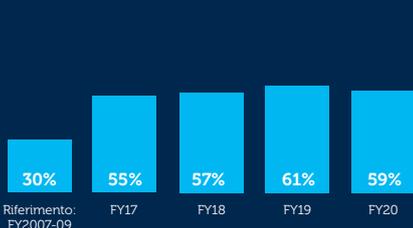


In collaborazione con FIRST Robotics Korea, Novelis ha tenuto il primo "Laboratorio su robot e programmazione" a Yeongju per accrescere l'interesse degli studenti locali nei confronti della scienza e della tecnologia. Durante il workshop, 80 studenti hanno partecipato ad attività pratiche applicando nozioni di robotica e programmazione, con la guida e l'assistenza dei leader FIRST e dei volontari di Novelis.

# Tendenze della sostenibilità

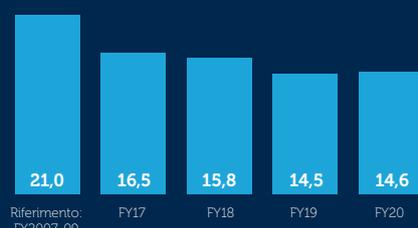
Nei nostri continui sforzi per proteggere e preservare l'ambiente, Novelis ha compiuto progressi significativi verso l'incremento dell'impiego di alluminio riciclato e la riduzione al minimo dell'uso delle risorse naturali. Il riciclo dell'alluminio produce il 95% in meno di emissioni di gas serra (GHG) e richiede il 95% in meno di energia rispetto alla produzione di alluminio primario, consentendo a Novelis di ridurre al minimo le emissioni di GHG nonostante l'aumento della capacità produttiva globale. Durante lo scorso anno, Novelis ha ottenuto un apporto medio pari al 59% di alluminio riciclato, ben al di sopra dei valori di riferimento degli anni fiscali 2007-2009. L'azienda ha inoltre ridotto l'intensità della produzione di rifiuti del 4% rispetto all'anno fiscale 2019, soprattutto grazie alle nostre strutture in Corea e in Sud America, che hanno migliorato le loro attività di riciclo e di riduzione dei rifiuti. Sebbene le nostre metriche relative all'intensità idrica ed energetica siano aumentate quest'anno, l'aumento del 7% dell'intensità idrica può essere attribuito a problemi infrastrutturali, che nel frattempo sono stati risolti, e il nostro aumento dell'intensità energetica dell'1% è stato affrontato con una serie di nuove iniziative nei nostri impianti e nelle nostre regioni per contribuire a migliorare il risparmio energetico.

A causa della recente acquisizione di Aleris, stiamo lavorando diligentemente per valutare e uniformare le metriche di sostenibilità esistenti delle società e per identificare nuovi obiettivi per la società aggregata in futuro. Non vediamo l'ora di condividere queste nuove metriche e obiettivi nei prossimi mesi.



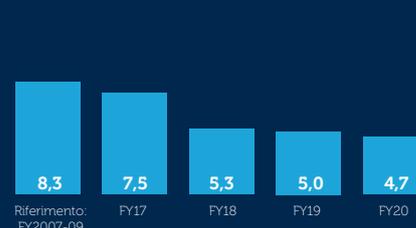
## Contenuto riciclato

per cento



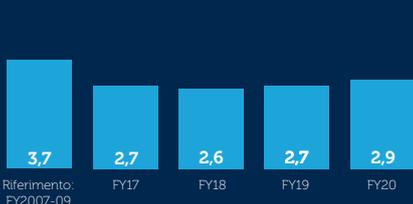
## Emissioni di GHG

milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>



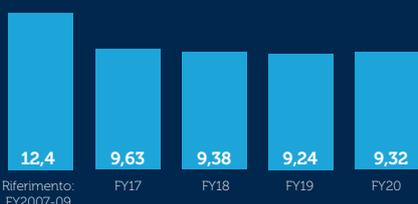
## Rifiuti

chilogrammi/tonnellata metrica



## Impiego dell'acqua

Vendite FRP m<sup>3</sup>/mt



## Intensità energetica

Vendite FRP GJ/mt

## Comunità

Il 100% delle operazioni globali prevede iniziative al servizio delle comunità locali.

### Spese di beneficenza Novelis globale

Donazioni azienda + dipendenti  
**4.067.830,17 \$**

Contributi totali solo dell'azienda  
**3.778.338,99 \$**

Totale donazioni dei dipendenti  
**289.491,18 \$**

Numero totale dei progetti finanziati nel FY20  
**421**

## Codice di condotta

I dipendenti e i fornitori si responsabilizzano a vicenda per ottenere la massima conformità.

## Dipendenti

Con la ridefinizione del nostro processo di feedback tra dipendenti stiamo lavorando per raggiungere il 100% di dipendenti idonei al ricevimento di un feedback annuale delle performance.

## Legenda

Kg = chilogrammi      m<sup>3</sup> = metri cubi  
Mio. = milioni      GJ = gigajoule  
mt = tonnellate metriche      GHG = gas serra  
FRP = prodotti laminati piatti  
CO<sub>2</sub>e = emissioni di anidride carbonica

# Novelis

**Novelis Inc.**  
Sede centrale globale  
3560 Lenox Rd., Suite 2000  
Atlanta, Georgia 30326  
Stati Uniti

Seguitemi su:

 [facebook.com/NovelisInc](https://facebook.com/NovelisInc)

 [twitter.com/Novelis](https://twitter.com/Novelis)

 [linkedin.com/company/Novelis](https://linkedin.com/company/Novelis)

 [novelis.com/sustainability](https://novelis.com/sustainability)

