

# SUMMARY ESG 2023

I trend evidenziati sono il risultato dell'analisi dei dati asseverati nel Bilancio di Sostenibilità di Gruppo del 2023



*Da 70 anni sostenibilità a tutto tondo*

# ENVIRONMENT

Il Gruppo Alfa Acciai si impegna a rendere la produzione dell'acciaio sempre più sostenibile, attraverso il pieno rispetto delle normative ambientali e la **continua ricerca** delle migliori soluzioni tecniche, gestionali e organizzative per l'efficiamento dei consumi. Gli obiettivi che si è posto il Gruppo prevedono interventi atti a gestire in modo efficiente l'**energia** e a limitare l'impatto delle attività su tutte le matrici: **suolo, acqua e aria**.

## ZERO WASTE

Pilastro fondamentale della strategia del Gruppo, prevede l'applicazione sistematica del principio dell'**economia circolare**, al fine di riutilizzare, valorizzare o recuperare ogni materiale derivante dalle diverse fasi delle lavorazioni, salvaguardando preziose risorse naturali.



**SUOLO**

Riduzione della produzione di residui e loro valorizzazione

## ISO 14001

- Alfa Acciai  
- Acciaierie di Sicilia  
- Tecnofil

**1,7 Mt**

QUANTITÀ DI ROTTAME UTILIZZATO

**99%**

CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO  
**ALFA ACCIAI E ACCIAIERIE DI SICILIA**



Questo dato è tra i più alti in Europa e supera ampiamente i **Criteri Ambientali Minimi** per gli usi strutturali indicati dal CAM - EDILIZIA, che è il più importante criterio ambientale nel mondo delle costruzioni.



Aumento della % di rifiuti recuperati rispetto al 2022.

**+6,7%** rispetto alla media dell'ultimo biennio.

**+10,5%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

**+26%**

Utilizzo di **polimeri** rispetto al totale degli additivi.

**100%**

**Refrattari esausti dei forni di fusione riutilizzati come additivi.**

Nel nostro processo attiviamo varie «**sotto economie circolari**», trasformando la scoria nera in aggregato industriale, valorizzando lo zinco contenuto nelle polveri dei fumi, i metalli non ferrosi dalla frantumazione del rottame e l'ossido di ferro per l'industria del cemento dalla scaglia.

## AGGREGATI ARTIFICIALI

Nel 2023 i prodotti **Gripstone®** in Alfa Acciai e **Sicilystone** in Acciaierie di Sicilia, vanno ad aggiungersi con **Alfa Sinstone®** alla gamma degli aggregati artificiali prodotti dal Gruppo Alfa Acciai, risultato della strategia **Zero Waste**.

Questi tre sottoprodotti si ottengono dalla valorizzazione della scoria nera di acciaieria in Alfa Acciai e Acciaierie di Sicilia, composta prevalentemente da ossidi di ferro, calcio e silicio, che si genera durante il processo di fusione dei rottami ferrosi nel forno elettrico.

Si tratta di aggregati artificiali ad alte prestazioni nati dalla ricerca continua di nuovi materiali e nuove tecnologie per il miglioramento dei manufatti e la salvaguardia delle risorse naturali, impiegabili nel settore delle costruzioni edili (calcestruzzi e malte), pavimentazioni stradali (bitumi) e nelle opere di ingegneria civile in sostituzione dei materiali di origine naturale (inerti di cava).

Il **miglioramento continuo delle performance** è la priorità strategica del Gruppo Alfa Acciai. Le prestazioni energetiche sono oggetto di attenzione particolare: grazie a interventi di efficientamento dei processi produttivi e dei servizi ausiliari e alla riduzione delle emissioni di gas climalteranti e non, l'impatto ambientale delle attività è in **costante diminuzione**.

Una dinamica in linea con la sfida più grande che l'industria siderurgica ha oggi di fronte: la **decarbonizzazione**, attraverso lo sviluppo di modelli più efficienti e a impatto ridotto.

Le aziende del Gruppo Alfa Acciai si sono poste ambiziosi obiettivi per ridurre il **consumo di energia** da fonte fossile e si impegnano ad aumentare la quota di energia da fonte rinnovabile.



**ENERGIA**

Gestione intelligente dell'energia

## ISO 50001

- Alfa Acciai  
- Acciaierie di Sicilia



**5.162.059 GJ**

ENERGIA CONSUMATA ALL'INTERNO DELL'ORGANIZZAZIONE

**2,57 GJ/t**

INTENSITÀ ENERGETICA

**-1,6%**

Riduzione dell'intensità energetica di Gruppo rispetto alla media dell'ultimo biennio.

**-1,8%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

Gli investimenti effettuati e l'utilizzo di additivi a basse emissioni di CO<sub>2</sub> hanno permesso di ottenere risultati notevoli in linea con la strategia di **decarbonizzazione** del Gruppo.



**ARIA**

Riduzione emissione dei gas serra



Ottenimento della certificazione **CFO - Carbon Footprint di Organizzazione ISO 14064-1** sulle 9 unità del Gruppo nel 2023.

**408.846 tCO<sub>2</sub>e**

TOTALE EMISSIONI SCOPE 1 E SCOPE 2 LB

**0,204 tCO<sub>2</sub>e**

INTENSITÀ EMISSIVA

**-7%**

INTENSITÀ DI EMISSIONI SCOPE 1 rispetto al 2022.

**-1,4%**

**-3,6%** rispetto alla media dell'ultimo biennio.

**-5,4%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

INTENSITÀ DI EMISSIONI SCOPE 2 LB rispetto al 2022.

**-9,7%**

**-13,4%** rispetto alla media dell'ultimo biennio.

**-15,6%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

Riduzione dell'intensità di emissioni di CO<sub>2</sub> (Scope 1 + Scope 2 LB) rispetto al 2022.

**-10%** rispetto alla media dell'ultimo biennio.

**-12%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

## ALTRE EMISSIONI

Tutte le attività introdotte e l'attenta gestione degli impianti ambientali, consentono di mantenere le concentrazioni delle emissioni in atmosfera **ben al di sotto dei limiti previsti dalle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)**.

# SOCIAL

Dipendenti e collaboratori sono la chiave del successo aziendale. Per questo, in linea con quanto sancito nel Codice Etico, le società del Gruppo promuovono il valore e le peculiarità di tutti i collaboratori e garantiscono un contesto aziendale sicuro, accogliente e adatto allo sviluppo delle competenze di ciascuno.

**ISO 45001**  
 - Alfa Acciai  
 - Acciaierie di Sicilia  
 - Alfa Derivati  
 - Tecnofil



PERSONALE EFFETTIVO DEL GRUPPO



CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO



LAVORATORI ESTERNI



**ALFA ACCIAI  
SAFETY AMBASSADOR**



**Riduzione del numero di infortuni** sul totale dei lavoratori dipendenti e non dipendenti, rispetto alla media dell'ultimo biennio.  
 -21% rispetto alla media del triennio precedente.

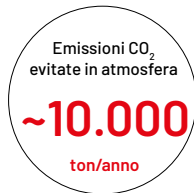
In linea con l'obiettivo 5 dell'Agenda 2030 dell'ONU e la missione 5 del PNRR, Alfa Acciai ha intrapreso il percorso di **Certificazione della Parità di Genere** secondo la UNI/PdR 125:2022 con l'obiettivo di **aumentare la percentuale di lavoratrici e contestualmente la qualità del loro lavoro e le opportunità di crescita**



Il Gruppo Alfa Acciai ha dato vita ad Alfa Academy, un progetto formativo nato in collaborazione con l'Istituto ITS Academy Machina Lonati e finalizzato alla formazione di figure in grado di occuparsi dell'installazione e della manutenzione di impianti di produzione e lavorazione dell'acciaio. Il programma offre ai giovani partecipanti un contratto di apprendistato della durata di un anno e alterna sessioni formative in aula e periodi di lavoro in azienda.

Grazie alla localizzazione dei propri impianti nelle vicinanze dell'area residenziale a sud-est di Brescia, nel 2023 Alfa Acciai ha concretizzato, attraverso l'impianto di recupero e di cessione di calore alla rete di teleriscaldamento di Brescia, anni di investimenti in progetti per la ricerca di nuove soluzioni sostenibili.

## IMPIANTO DI RECUPERO E DI CESSIONE CALORE ALLA RETE DI TELERISCALDAMENTO DI BRESCIA (A2A)



Lo strumento più rilevante implementato da Alfa Acciai per monitorare e coinvolgere il tessuto socio-economico locale è l'**OSSERVATORIO ALFA ACCIAI**. Attraverso questa commissione, sin dal 2007 l'azienda si è aperta al territorio, favorendo un dialogo trasparente, e raccoglie le istanze più varie, sia in materia di impatto ambientale generato dall'attività produttiva verso l'esterno, sia in termini di contributi che l'azienda può dare attraverso la sua organizzazione e i suoi mezzi. L'**ultimo report** dell'Osservatorio Alfa Acciai è del **2023**.

# GOVERNANCE

Nonostante un anno complesso per il settore siderurgico, segnato dal rallentamento del mercato europeo dell'acciaio, il Gruppo ha confermato una produzione stabile di **1,5 milioni di tonnellate**, una **solida posizione finanziaria** e importanti **investimenti per la sostenibilità**.



RICAVI DELLE VENDITE



VALORE ECONOMICO DISTRIBUITO



POSIZIONE FINANZIARIA NETTA



Riduzione rispetto al 2022

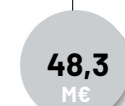


Riduzione rispetto al 2022

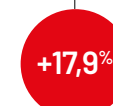


Aumento rispetto al 2022

## INVESTIMENTI TOTALI DEL GRUPPO ALFA ACCIAI



ANNO 2023

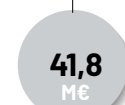


**AUMENTO RISPETTO AL 2022**  
 +47,7% rispetto alla media del biennio precedente  
 +58% rispetto alla media del triennio precedente.



TOTALE ULTIMI 5 ANNI

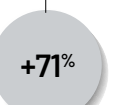
## INVESTIMENTI IN ALFA ACCIAI E ACCIAIERIE DI SICILIA



ANNO 2023



**INVESTIMENTI CON CONTENUTO ESG**



**AUMENTO RISPETTO AL 2022 DEGLI INVESTIMENTI CON CONTENUTO ESG**



*Da 70 anni sostenibilità a tutto tondo*