

# SUMMARY ESG 2022

**Sostenibilità a tutto tondo**

**I trend evidenziati sono il risultato dell'analisi dei dati asseverati  
nel Bilancio di Sostenibilità di Gruppo del 2022**





# 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'efficientamento 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

## ISO14001

- 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 importate criterio ambientale nel mondo delle costruzioni.

**70%**

% RIFIUTI RICICLATI

**+14%**

Aumento della percentuale dei **rifiuti recuperati** sul totale dei rifiuti generati rispetto alla media dell'ultimo biennio.  
**+31,5%** rispetto alla media dell'ultimo triennio.

**18%**

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.

Il Gruppo utilizza fonti di approvvigionamento che minimizzano l'impatto sul territorio. Il prelievo della risorsa acqua è quasi esclusivamente dovuto al reintegro dei **circuiti di raffreddamento** degli impianti che adottano le migliori soluzioni tecniche per limitarne il consumo.



**ACQUA**

Riduzione consumo di acqua

**-3%**

**30**

**CICLI DI RICIRCOLO** DELL'ACQUA PREVISTI DAL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO PRIMA DELLO SCARICO

**97%**

FABBISOGNO IDRICO DEGLI IMPIANTI **GARANTITO** DAL RICIRCOLO DELL'ACQUA

Riduzione dei prelievi di **acqua per tonnellata prodotta** rispetto alla media del biennio precedente.

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

**ISO50001**  
Alfa Acciai



**5.278.949 GJ**

ENERGIA CONSUMATA ALL'INTERNO DELL'ORGANIZZAZIONE

**2,56 GJ/t**

INTENSITÀ ENERGETICA

**-3,6%**

Riduzione della intensità **energetica** rispetto alla media dell'ultimo biennio.  
**-4,4%** rispetto al 2021.

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.

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

TOTALE EMISSIONI SCOPE 1 E SCOPE 2 LB

**0,219 tCO<sub>2</sub>e**

INTENSITÀ EMISSIVA

**-8,3%**

Riduzione della intensità di **emissioni di CO<sub>2</sub>** (Scope 1 e 2) rispetto alla media dell'ultimo biennio.  
**-10%** rispetto al 2020.

## 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)**.

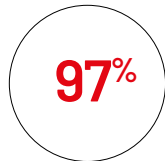
# SOCIAL

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.

**ISO45001**  
 - Alfa Acciai  
 - Acciaierie di Sicilia  
 - Alfa Derivati  
 - Tecnofil



PERSONALE EFFETTIVO DEL GRUPPO



DI CUI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO



LAVORATORI ESTERNI



**Riduzione del numero di infortuni** sul totale lavoratori dipendenti e non dipendenti, rispetto alla media dell'ultimo biennio. **-35% rispetto alla media del triennio precedente.**



**ALFA ACCIAI è SAFETY AMBASSADOR A BRESCIA**



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.

Alfa Acciai è consapevole del proprio ruolo all'interno della comunità e, grazie alla localizzazione dei propri impianti nelle vicinanze dell'area residenziale a sud-est di Brescia, ha potuto concretizzare, attraverso l'impianto industriale di recupero e di cessione calore, 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.

# GOVERNANCE

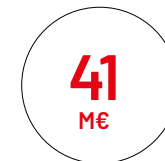
Sul fronte della sostenibilità, il Gruppo Alfa investe ogni anno per incrementare gli standard di sicurezza, le performance ambientali e qualitative, nonché per garantire un'elevata flessibilità ed efficienza produttiva **su tutta la gamma dei prodotti**, introducendo **le soluzioni tecnologicamente più avanzate**.



RICAVO DELLE VENDITE



VALORE ECONOMICO DISTRIBUITO



INVESTIMENTI



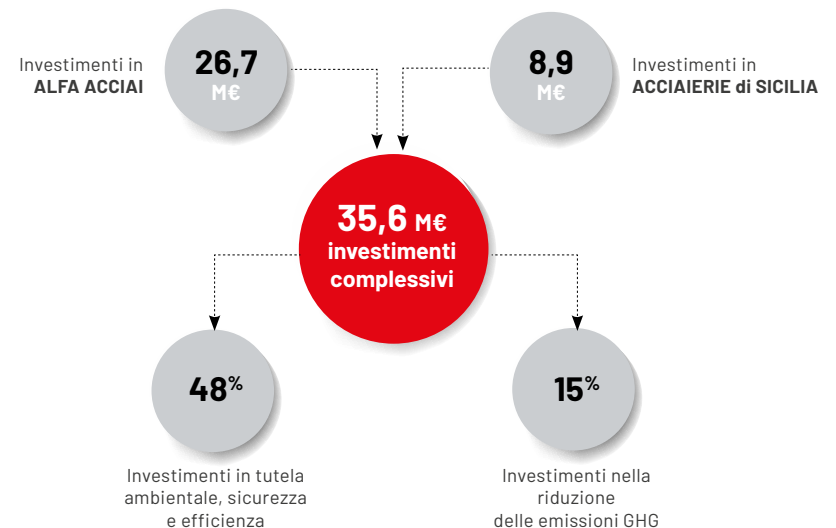
**Aumento** rispetto alla media del biennio precedente **+72% rispetto al triennio precedente.**



**Aumento** rispetto alla media del biennio precedente **+67% rispetto al triennio precedente.**



**Aumento degli investimenti del Gruppo** rispetto alla media dei 5 anni precedenti.



Lo sviluppo e la gestione di progetti di efficientamento energetico e di produzione di energia da fonte rinnovabile sono in capo alla holding Siderurgica Investimenti, quindi fuori dal perimetro di rendicontazione del B&S.





**Sostenibilità a tutto tondo**

*Gruppo*  
 **ALFA ACCIAI**

[www.alfaacciai.it](http://www.alfaacciai.it)