fonderie ariotti

Report di sostenibilità 2023

A Greener Future in every Casting

fonderie ariotti

Facciamo fusioni di fonderia da 113 anni, sempre più dedicati a servire l'industria meccanica Europea.

Cari stakeholder

Ci rivolgiamo a voi con la presentazione del nostro secondo Report di Sostenibilità, relativo al 2023, documento attraverso il quale condividiamo i progressi e gli impegni della nostra azienda in termini di sostenibilità economica, ambientale e sociale.

Anche se per la natura di PMI non saremmo ancora tenuti, questa seconda edizione è arricchita dall'analisi di doppia materialità, grazie alla quale abbiamo incluso nelle nostre valutazioni i vostri punti di vista, avvicinandoci ancora di più alle linee guida GRI (Global Reporting Initiative). La nostra azienda affonda le sue radici agli inizi del 1900, ed è sempre stata guidata dalla famiglia Ariotti, oggi arrivata alla quarta generazione. Siamo profondamente innestati nel nostro territorio e nella cultura industriale italiana ed europea. L'impegno e i valori che ci guidano sono il rispetto, la crescita sostenibile, la valorizzazione del territorio, la dignità del lavoro e delle competenze.

Presentiamo il nostro report in un anno difficile, in cui le conseguenze della crisi geopolitica in atto si sono fatte sentire a tutti i livelli, impattando la nostra gestione che resta però ferma nella sua visione di lungo periodo, nella fiducia nella continuità del suo business e nella convinzione di essere un anello essenziale della manifattura Europea. I volumi produttivi sono ridotti rispetto all'anno precedente e mostriamo dati conseguentemente ridimensionati. Abbiamo operato per massimizzare il servizio alla clientela, spesso nuova per un cambio strategico nel nostro mix produttivo che ha visto inserire settori industriali interessati al re-shoring in Europa di prodotti complessi. Tali avviamenti hanno assorbito ingenti risorse ed insieme allo sforzo di mantenere il massimo livello di servizio per i nostri clienti storici hanno portato ad un momentaneo ridimensionamento delle nostre performance. Seppur al momento della stesura di questo documento le difficoltà non siano certamente diminuite, restiamo fiduciosi nella nostra robustezza costruita in tanti anni di attenzione alle 3 dimensioni della sostenibilità (economica, sociale ed ambientale).Tale nostra robustezza ci permette di ben sostenere la congiuntura avversa in atto e di traguardare con serena consapevolezza il recupero dei mercati atteso nel 2025.

Grazie a tutti Voi per ogni passo compiuto insieme a noi, in oltre un secolo di storia

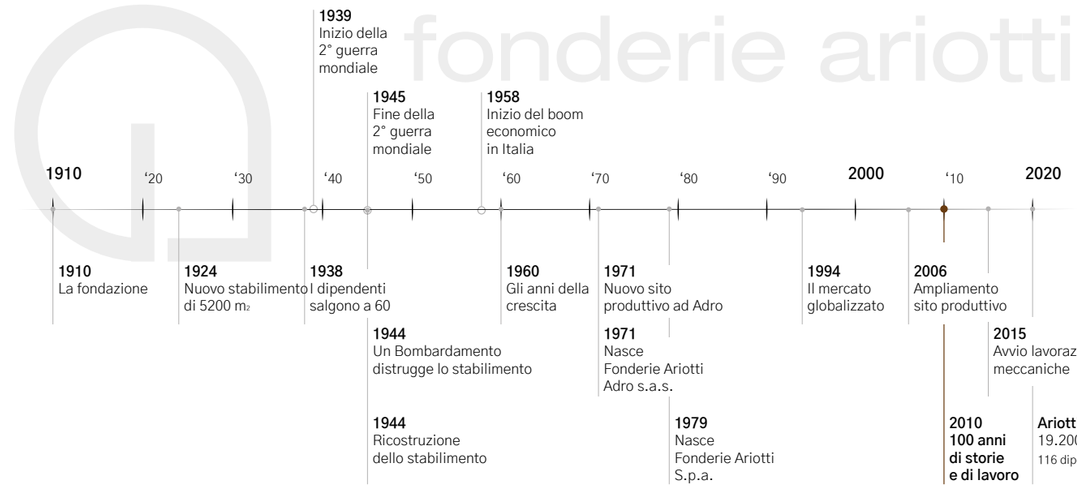
UN RIASSUNTO DEL 2023

	26,8 MLN fatturato
	116 dipendenti
	97% rifiuti al recupero
	1.060.715 kWh autoprodotti dal fotovoltaico
	2310 kg di CO_2 per ton lorda di ghisa
	12.491 ton colate lorde
	33.000 € donazioni alla comunità
	• 34% clienti esteri • 66% clienti italiani
	96% fornitori italiani

113 anni storia

Capitolo 1: Chi siamo?

1.1 La nostra storia:



1.2 Gli stabilimenti

Fonderie Ariotti nel settore metallurgico delle fonderie da oltre cento anni.

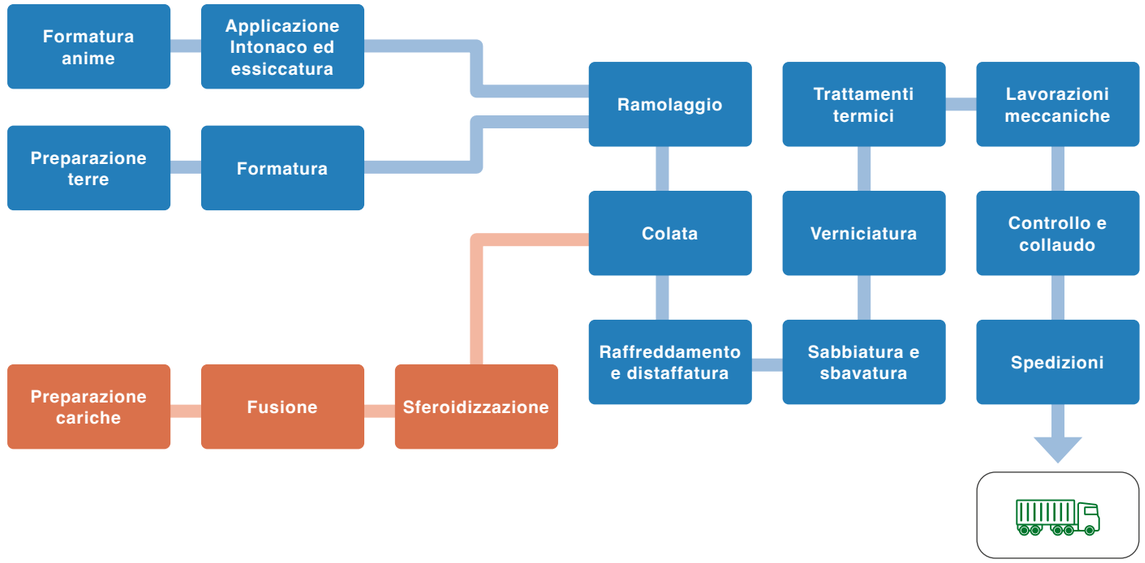
Produciamo fusioni in ghisa a grafite lamellare e sferoidale **fino a 70 ton** per l'industria meccanica fornendo anche la lavorazione meccanica ed esportiamo circa il **50% dei nostri prodotti all'estero**.

Gli stabilimenti occupano attualmente una **superficie di circa 40.500 mq di cui 19.200 coperti**.

Nel **2015** è stata avviata **l'attività di lavorazione meccanica** e sono stati costruiti i nuovi servizi mensa e spogliatoi.

Fonderia | **Lavorazioni meccaniche**

1.3 Ciclo produttivo



1.4 Certificazioni

Da sempre attenti agli standard qualitativi, Fonderie Ariotti si certifica secondo i seguenti schemi:

SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ: UNI EN ISO 9001 → dal 1996

SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE: UNI EN ISO 14001 → dal 2004

SISTEMI DI GESTIONE PER LA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO: ISO 45001 → dal 2011

SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA: UNI CEI EN ISO 50001 → dal 2023

SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DELL'INFORMAZIONE: UNI CEI EN ISO/IEC 27001 → dal 2023

CERTIFICATE OF APPROVAL OF MANUFACTORERS OF MATERIALS → DAL 2018

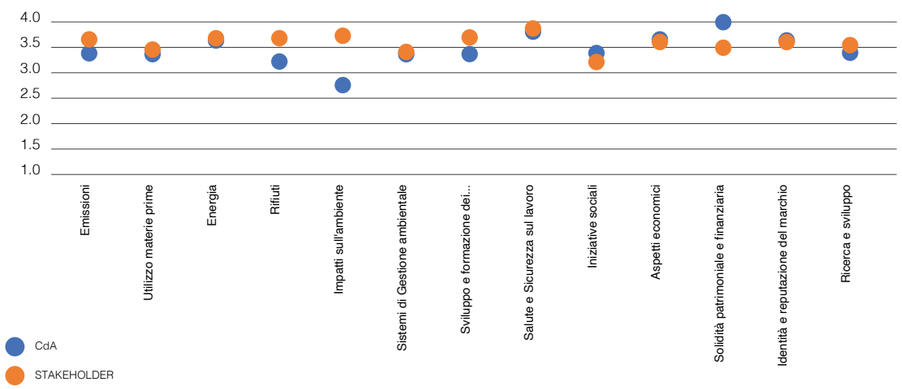
Nel **2016** è stato redatto il **primo report ambientale**, fornendo una panoramica degli indicatori relativi ai principali impatti.

È intenzione dell'azienda integrarlo per sviluppare un bilancio di sostenibilità conforme all'approccio **ESG** di seguito descritto.

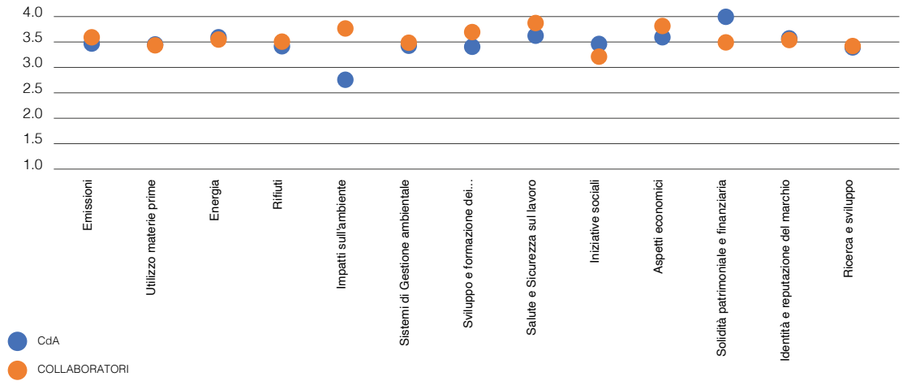
1.5 Analisi materialità

Per migliorare il report di sostenibilità del 2023, è stata introdotta l'**analisi di materialità**, che ha permesso di individuare i **temi più rilevanti** sia per l'azienda che per i suoi stakeholder. Sono state raccolte **146** risposte, con le principali percentuali di partecipazione così suddivise: il **20% proveniva dai clienti**, il **20% dai dipendenti** e il **31% dai fornitori di beni**. Come illustrato nel grafico, i temi ritenuti più rilevanti, con un punteggio superiore a 3.6, sia per l'azienda che per gli stakeholder, su una scala da 1 (poco rilevante) a 4 (molto rilevante), sono stati: **energia, salute e sicurezza sul lavoro, e identità e reputazione del marchio**.

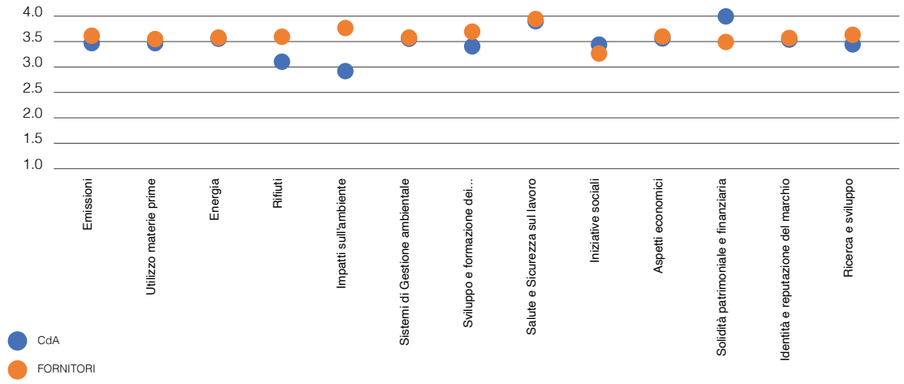
Confronto tra CdA Fonderie Ariotti e stakeholder



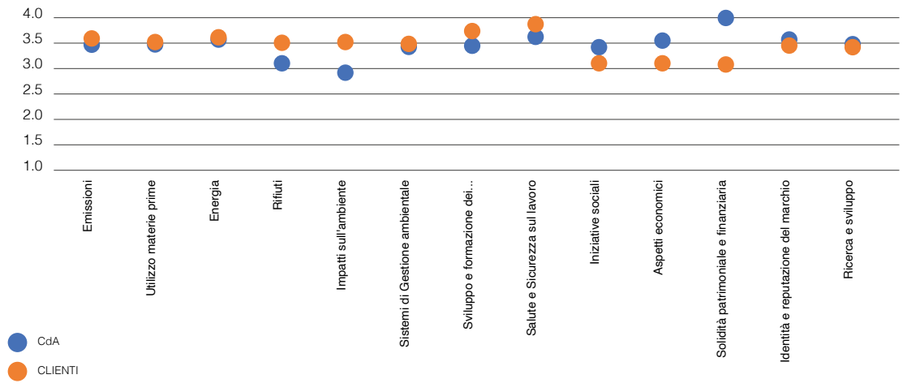
Confronto tra CdA Fonderie Ariotti e collaboratori



Confronto tra CdA Fonderie Ariotti e fornitori



Confronto tra CdA Fonderie Ariotti e clienti



1.6 Approccio ESG

La **Sostenibilità** è il processo di cambiamento nel quale lo sfruttamento delle risorse, il piano degli investimenti, l'orientamento dello sviluppo tecnologico sono tutti in sintonia e valorizzano il potenziale attuale e futuro al fine di far fronte ai bisogni e alle aspirazioni dell'uomo.

fonderie ariotti

Capitolo 2: Sostenibilità ambientale

L'attenzione agli aspetti ambientali è da sempre una priorità per Fonderie Ariotti, che già nel **2004** si certifica **UNI EN ISO 14001** in modo da adottare un sistema organizzativo teso al **miglioramento continuo delle performance ambientali**.

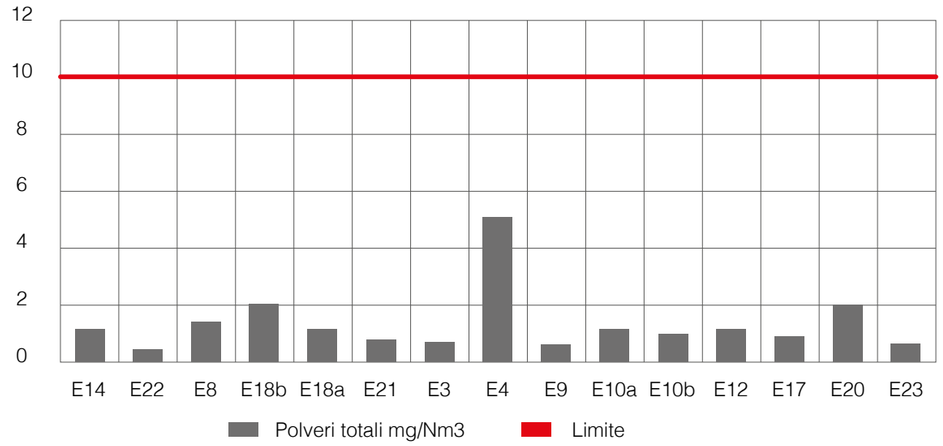
L'adozione del sistema ha permesso di controllare e garantire nel tempo il costante rispetto delle prescrizioni successivamente recepite dal **Decreto AIA 7206 del 2008** e di intercettare potenziali rischi e opportunità.

2.1 Aria

FA garantisce l'aspirazione controllata dell'ambiente attraverso **15 impianti di aspirazione ed abbattimento polveri** nello stabilimento di Fonderia e **4 impianti a presidio delle macchine utensili**.

Annualmente si eseguono **monitoraggi sui camini** per misurare gli inquinanti

I parametri monitorati sono: polveri, silice, fenoli, idrocarburi policiclici aromatici, diossine, metalli, composti organici volatili, dei quali si garantisce il **rispetto del limite**. Il parametro più significativo e comune a tutti gli impianti è certamente la polvere, di seguito il grafico dell'andamento 2023:



Il monitoraggio delle polveri consente altresì di verificare le prestazioni dei singoli filtri, in modo da intervenire con operazioni di manutenzione mirate.

2.2 Consumo di risorse

Le materie prime utilizzate sono quelle per la fase di formatura e per la fase di fusione.

2.2.1 Materie prime

Formatura: per ogni ton lorda colata vengono introdotti **90kg** di sabbia nuova per la produzione delle forme e **5kg** per la produzione delle anime, il **95%** della sabbia utilizzata viene rigenerata internamente!.

Sabbia nuova introdotta nel processo:	U.M.	2023
Sabbia nuova formatura	ton	1.232
Sabbia nuova formatura/ton colate	ton/ton lorde colate	0,097
Sabbia nuova animisteria	ton	60
Sabbia nuova animisteria/ton colate	Ton/ton lorde colate	0,005

Fusione: Il **51%** delle materie prime utilizzate nel caricamento dei forni proviene da rottame **End Of Waste** o direttamente dagli **sfridi** del processo produttivo

Consumo:	U.M.	2022	U.M.	2023	%
Pani di ghisa	ton	6687	ton	6209	49
Rottame	ton	4929	ton	3167	25
Boccame	ton	4140	ton	3271	26
Totale	ton	15756	ton	12648	100

Il nostro prodotto è riciclabile all'infinito!

2.2.2 Controlli radiometrici

Fonderie Ariotti, come previsto dal D.L. 17/2022, esegue controlli radiometrici su:

- **materiale destinato alla fusione**, tramite portale radiometrico posto all'ingresso dello stabilimento
- **materiale fuso**, tramite spettrometro Gamma
- **sottoprodotti di fusione** quali scorie e polveri dal sistema di abbattimento fumi posto a presidio del reparto forni, tramite spettrometro Gamma

2.2.3 Consumo elettrico

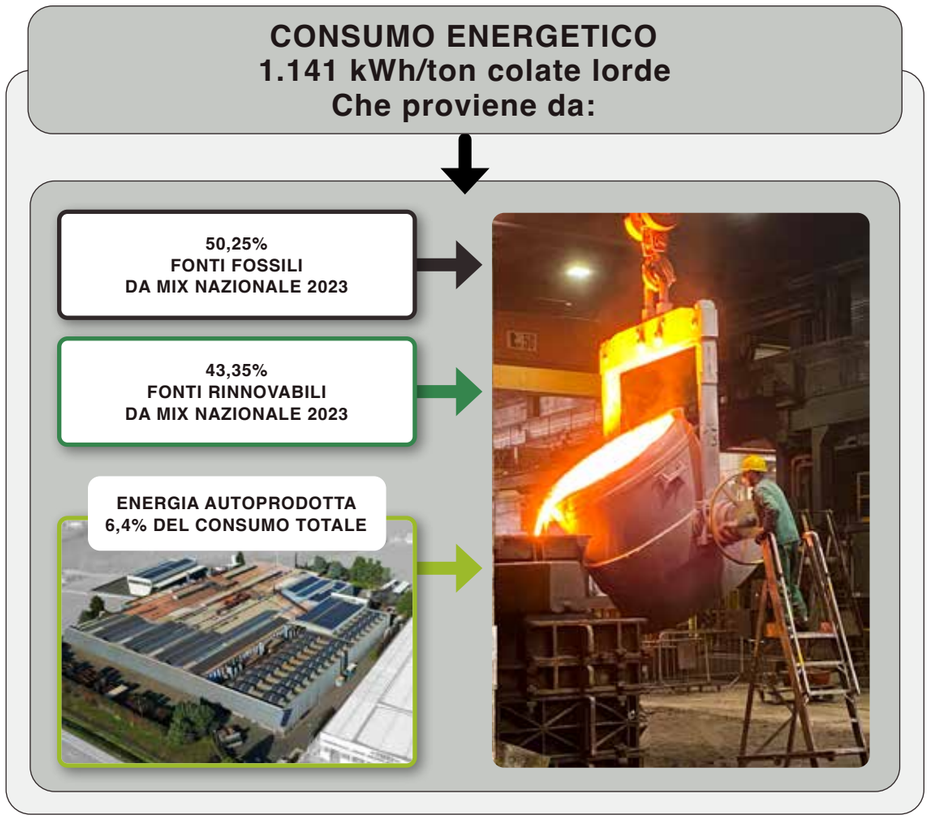
Nel 2023 **Fonderie Ariotti** ha impiegato **1.141 kWh** di energia elettrica per ogni **tonnellata colata lorda**.

Il consumo energetico maggiormente rilevante è quello legato alla fase di fusione e colata, che contribuisce per il **67%** del totale;

Consumo:	U.M.	2022	2023
Elettrico totale	kWh	17.221.783	14.253.828
Elettrico totale/ton colate	kWh/ton lorde colate	1.086	1.141

L'incremento del dato 2023 sul 2022 è imputabile alla scelta di mantenere entrambi i forni in attività nonostante il calo di volumi per garantire il miglior servizio possibile ai nostri clienti. A ciò si aggiunge l'introduzione di settori più labour-intensive e la cresciuta quota di produzione lavorata meccanicamente.

ENERGIA ELETTRICA:



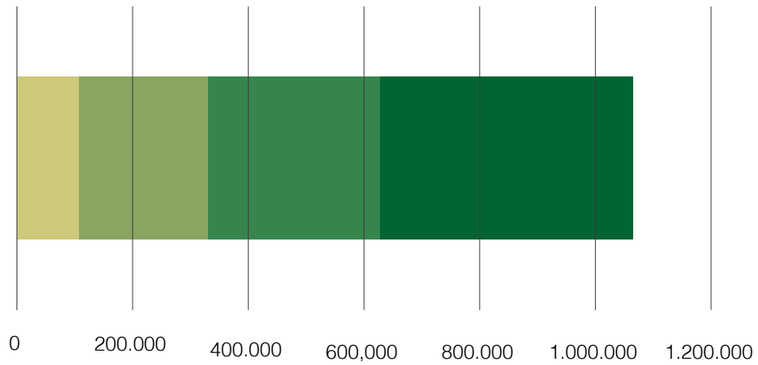
2.2.4 Energia autoprodotta

In azienda sono installati **4 impianti fotovoltaici** per un totale di **1200 kW** pari al **23% della potenza** installata, il quarto è stato completato nel 2023.

Nel 2023, i 4 impianti fotovoltaici in esercizio hanno prodotto **1.060.715 kWh**, evitando l'emissione di **563.140 kg di CO2 eq.**

Produzione FV	U.M.	2022	2023
Energia autoprodotta	kWh	667.000	1.060.715

Energia autoprodotta dai 4 impianti fotovoltaici (kWh)



2.2.5 Consumo di gas metano

Consumo	U.M.	2022	2023
Gas metano	Sm3	46.686	43.181
Rapporto su ton colate	Sm3/ton lorde colate	3	3

Il **gas metano** viene utilizzato principalmente per il riscaldamento degli ambienti e delle siviere.

2.2.6 Consumo di gasolio

Il **gasolio** viene utilizzato per il rifornimento dei carrelli elevatori/escavatori.

Consumo	U.M.	2022	2023
Gasolio	Lt	40.166	39.001
Rapporto su ton colate	Lt/ton lorde colate	2,53	3,12

2.3 Gestione dei rifiuti

Dal **2020** il sistema di gestione dei rifiuti viene gestito su piattaforma **cloud**.

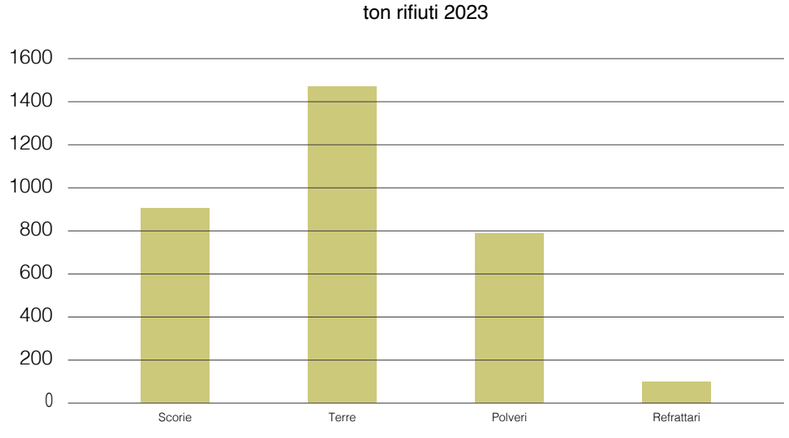
277
FORMULARI

97
RECUPERI (%)

3.713.239 kg
CARICHI

3.699.755 kg
SCARICHI

Per ogni tonnellata lorda colata si generano **0,29 ton** di rifiuti, dei quali il **97%** viene inviato al recupero per trovare nuova vita.



2.4 PEF

Nell'impegno costante per migliorare le performance ambientali, già nel **2019 Fonderie Ariotti** ha partecipato al **progetto pilota EFFIGE**, che ha permesso di ottenere una prima valutazione dell'impatto ambientale di due prodotti specifici. Questo percorso ha condotto l'azienda, nel **2023**, a valutare la **Product Environmental Footprint (PEF)**, delle fusioni di ghisa, in collaborazione con Ergo srl.

La **PEF** è uno **strumento di valutazione ambientale** riconosciuto a livello europeo, che mira a misurare l'impatto ambientale di un prodotto lungo tutto il suo ciclo di vita, dall'estrazione delle materie prime fino alla produzione e, in alcuni casi, anche oltre. In questo caso, l'analisi si è concentrata su una tonnellata netta di getto grezzo in ghisa, un prodotto intermedio che può essere utilizzato in molteplici applicazioni finali.

Aspetti chiave dell'unità funzionale

- **Che cosa?**: Getti di ghisa
- **Quanto?**: 1 tonnellata netta di getto grezzo (al cancello di uscita della fonderia)
- **Quanto bene?**: Il getto grezzo, essendo un prodotto intermedio, è utilizzabile per diverse applicazioni. La qualità e le performance finali dipendono dagli standard del prodotto e dalle specifiche richieste dall'utilizzatore finale.
- **Per quanto?**: Non è possibile definire a priori la durata del prodotto, poiché dipende dall'uso finale che ne viene fatto. Tuttavia, nel calcolo della produzione vengono considerate anche le perdite di materia prima durante il processo di fusione.

Risultati dell'analisi PEF

L'analisi evidenzia le categorie di impatto ambientale più rilevanti, tra cui:

Categoria d'impatto più rilevante	Processi rilevanti
Climate change	• MATERIE PRIME - Ghisa vergine • PRODUZIONE - Energia elettrica fusione • MATERIE PRIME - Ferroleghe
Particulate matter	• MATERIE PRIME - Ferroleghe • PRODUZIONE - Altre materie prime in fase di fusione • MATERIE PRIME - Ghisa vergine
Ecotoxicity, freshwater	• MATERIE PRIME - Ghisa vergine • MATERIE PRIME - Ferroleghe • MATERIE PRIME - Altri metalli • PRODUZIONE - Energia elettrica fusione

Resource use, fossils	• MATERIE PRIME - Ghisa vergine • PRODUZIONE - Energia elettrica fusione • PRODUZIONE - Altre materie prime per formatura • MATERIE PRIME - Ferroleghe
Resource use, minerals and metals	• MATERIE PRIME - Altri metalli • MATERIE PRIME - Ferroleghe

Questo approccio permette a Fonderie Ariotti di identificare le aree critiche su cui intervenire, con l'obiettivo di ridurre ulteriormente l'impatto ambientale dei propri prodotti e di perseguire un modello di produzione sempre più sostenibile e responsabile.

2.5 Prestazione ambientale

Secondo quanto indicato nelle Regole di Categoria di Prodotto dei getti di ghisa, la classe di prestazione viene calcolata come somma dei risultati pesati delle tre categorie d'impatto più rilevanti per il prodotto rappresentativo.

Le classi di prestazione previste sono tre, A, B e C e sono definite a partire dal valore del benchmark, calcolato per il prodotto rappresentativo getti grezzi di ghisa, e dalle soglie superiore e inferiore.

Prodotto rappresentativo	Unità di misura	Benchmark
PR – Getti di Ghisa	mPt	163,92

Classe	Getti grezzi di ghisa	Unità di misura
Classe A	PP < 141,44	mPt
Classe B	141,44 < PP <193,03	mPt
Classe C	PP ≥ 193,03	mPt

Per il prodotto studiato è stata dunque calcolata la somma dei risultati pesati delle tre categorie d'impatto più rilevanti, definite nelle RCP dei getti grezzi di ghisa per il prodotto rappresentativo.

Categoria d'impatto	Getto grezzo di ghisa	UdM
Cambiamento climatico	54,90	mPt
Particolato	48,85	mPt
Consumo di risorse, minerali e metalli	94,90	mPt
Totale	198,66	mPt

*PRESO dal Documento ufficiale PEF"

La somma del punteggio pesato delle **tre categorie** d'impatto indicate nella RCP di riferimento equivale a **198,66 mPt**, che classifica il prodotto getti di ghisa sferoidale della fonderia Ariotti in **classe C**.

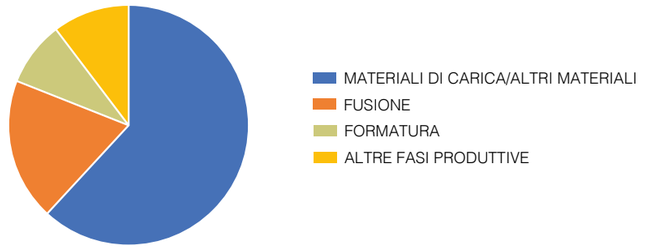
La collocazione in classe **C** è riconducibile all'utilizzo di Antimonio (Sb), elemento necessario affinché i nostri prodotti abbiano prestazione tali da poter sostituire prodotti in acciaio ambientalmente più impattanti; inoltre Fonderie Ariotti rispetto alla configurazione tipica delle fonderie italiane, ha scelto di mantenere al suo interno le fasi di formatura anime, sbavatura, verniciatura getti e lavorazione meccanica, che da un lato aumenta le categorie d'impatto interne, ma permette di evitare gli impatti aggiuntivi legati al trasporto del pezzo ad aziende esterne durante le diverse fasi e consente al cliente una soluzione "chiavi in mano".

2.6 Carbon Footprint

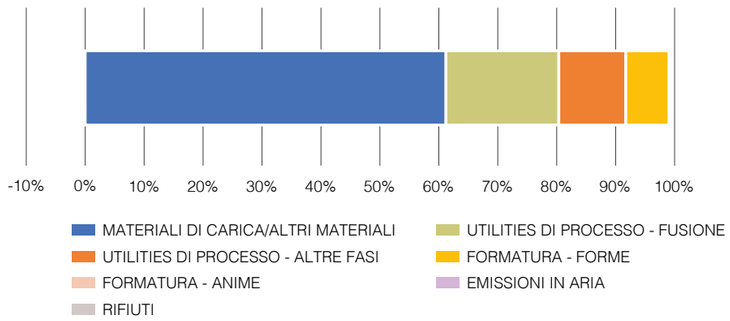
2310 kg di CO2 eq per ton lorda ghisa 2023

Utilizzando il software EcoProfile di Assofond è stata eseguita un'analisi della **Carbon Footprint** di Fonderie Ariotti relativamente al 2023. L'impatto sulla categoria cambiamento climatico misurato è risultato in linea rispetto al benchmark stabilito da Assofond 2300 kg di CO2 eq.

CARBON FOOTPRINT TOTALE - PER FASE DI PROCESSO



CARBON FOOTPRINT TOTALE - PER INPUT E OUTPUT DI PROCESSO



Il contributo principale è dato dalla **materia prima**, che incide per il **62%**, seguita dalla fase di **colata** che impatta per il **19%**.

fonderie ariotti

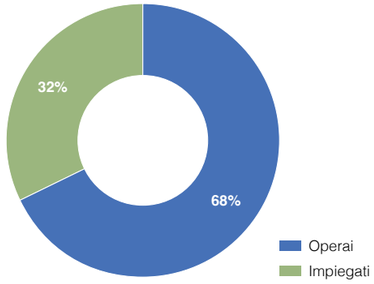
Capitolo 3: Sostenibilità sociale

3.1 I dipendenti

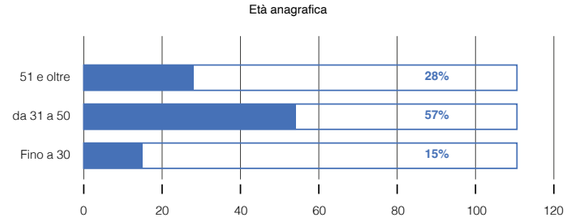
L'organico di Fonderie Ariotti è costituito da **116** dipendenti di cui il **95%** è impiegato a tempo **indeterminato**, i lavoratori **part-time** rappresentano il 5% dei dipendenti.

Il **29%** dei dipendenti proviene da **paesi stranieri**, ma questa diversità non rappresenta affatto una barriera; al contrario, l'azienda è caratterizzata da un'**alta integrazione**, con reparti composti da persone provenienti da **culture diverse**. Per quanto riguarda l'età, la maggioranza dei collaboratori, pari al 57%, si colloca nel gruppo tra i 31 e 50 anni. Successivamente, troviamo il gruppo degli over 51, mentre al terzo posto si collocano gli under 30.

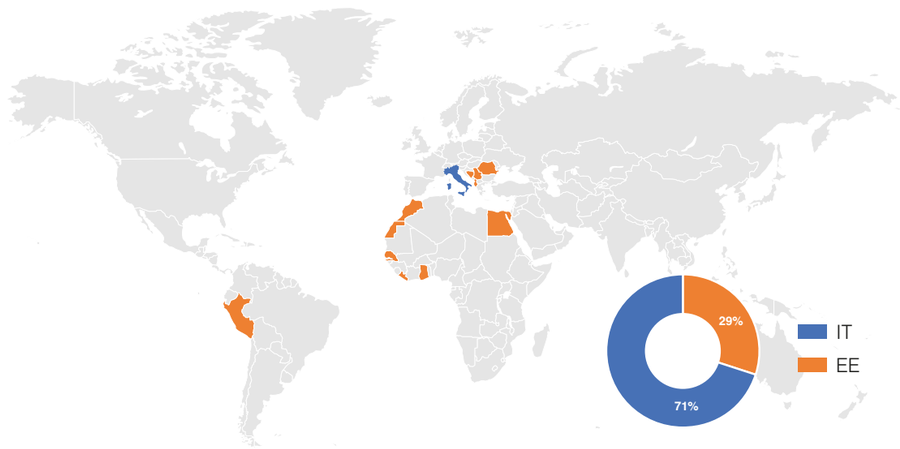
Composizione dipendenti



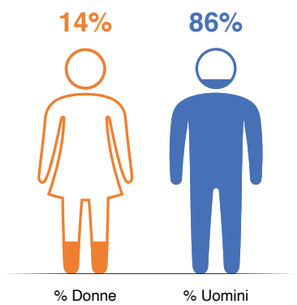
Età anagrafica



Paese di origine



Il settore della fonderia, per quanto tradizionalmente a prevalenza maschile, ha visto negli ultimi anni un sempre crescente aumento del contributo femminile; le nostre **dipendenti donne** sono il **14%** del totale.

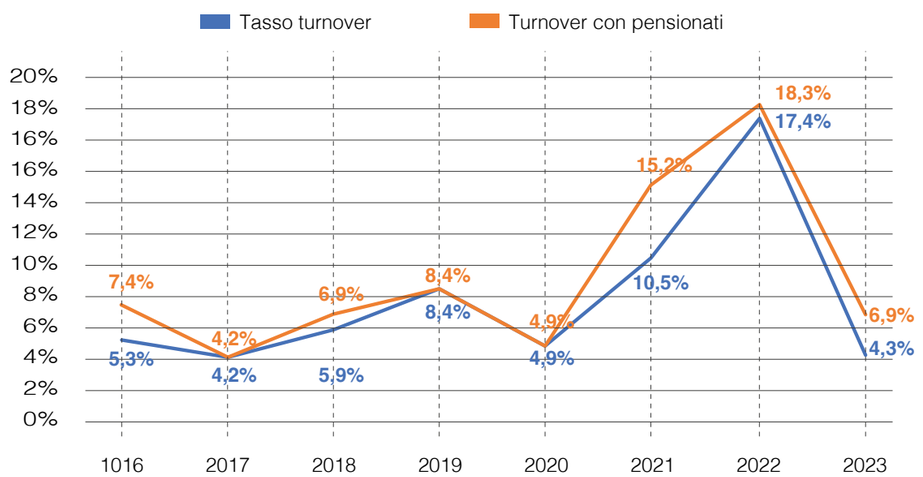


3.2 Turnover

Fonderie Ariotti ha sempre vantato un tasso di **turnover molto contenuto**, diversi sono stati i dipendenti che hanno passato la loro intera vita lavorativa in Fonderia.

La Pandemia ha fatto sentire il suo devastante effetto in tutti i settori, lasciando come strascico un tasso di turnover che negli anni 2021 e 2022 si è rispettivamente duplicato e triplicato rispetto al trend solito, in linea con i dati di benchmark.

Fortunatamente nel corso del **2023** il tasso sta ritornando ai **valori ante covid.**



3.3 Sicurezza

Fonderie Ariotti investe molto sulla sicurezza e la salute dei lavoratori, negli anni sono stati adottati sistemi per monitorare i rischi e numerosi investimenti per apportare tecnologia e innovazione:

la certificazione **UNI EN ISO 45001** (precedentemente nota come OHSAS-18001) conseguita nel **2011, il modello organizzativo 231** ed una costante attività di **auditing interno** e di registrazione di non conformità, near miss e medicazioni (oltre alla ovvia registrazione degli infortuni), hanno portato l'azienda ad intercettare le fonti di rischio di modo da poterle analizzare, correggere e prevenire.

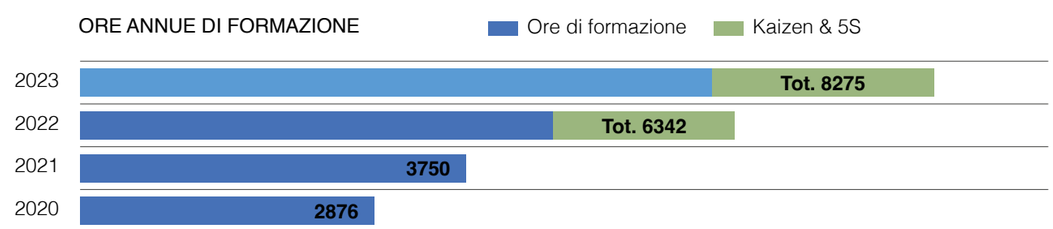
Nel **2023** ci sono stati **3 infortuni** per un totale di 13 giorni pari allo 0,3% dei **giorni lavorati.**

	Nr infortuni totali	Giorni prognosi totali	ore inf/ore lavorate	Indice gravità	Indice frequenza
2020	7	70	0,34	0,421	36,10
2021	9	334	1,31	1,643	44,28
2022	10	279	1,12	1,401	45,19
2023	3	13	0,05	0,067	15,58

3.4 Formazione

Molte delle azioni correttive implementate riguardano corsi di formazione e percorsi di miglioramento.

La formazione continua dei dipendenti è fondamentale, **nel 2023**, la minore pressione lavorativa ha portato l'azienda ad investire maggiormente in consapevolezza, un aumento in assoluto delle ore di formazione che arrivano a rappresentare il **4,3%** delle ore lavorate.



fusioni
storie di fonderia

3.5 Progetto Fusioni

In Fonderie Ariotti, non ci si limita a realizzare solo **fusioni di ghisa**, ma ci si impegna anche in **fusioni** più significative: quelle che avvengono ogni giorno **tra persone diverse**, tra caratteri, tra culture ed esperienze. Nel **2021**, è stato lanciato il progetto "**Fusioni-Storie di Fonderia**" con l'obiettivo di **valorizzare** il capitale umano presente in azienda. Questo progetto si propone di condividere le esperienze di alcuni dipendenti, raccontando le storie di uomini e donne che hanno scelto di unirsi a Fonderie Ariotti dopo aver lasciato il proprio paese d'origine. Vengono inoltre illustrate le storie di coloro che, all'interno dell'azienda, hanno accolto le nuove generazioni, trasmettendo loro il proprio know-how e superando le barriere linguistiche e culturali.

Nel 2023, il progetto "**Fusioni-Storie di Fonderia**" è stato selezionato tra i numerosi candidati al concorso di Confindustria Brescia "**Fabbrica del Futuro**", nell'ambito di **Brescia & Bergamo, Capitale Italiana della Cultura 2023**, risultando tra i sette vincitori della sezione "**Sinergia Impresa-Territorio**". In occasione di questo riconoscimento e per celebrare il 50° anniversario della sede di Adro, è stata ideata una **rappresentazione teatrale** in collaborazione con il "Teatro Piroscafo" e il cantautore Lorenzo Monguzzi, che vede alcuni dipendenti impegnati come attori nel condividere le proprie storie con il pubblico. Questa rappresentazione è stata esposta anche in **Fabbrica del Futuro** il 24 novembre.

Nel 2023, il progetto Fusioni è stato ulteriormente arricchito con un'iniziativa speciale: Cene **Fusion...i**. Durante queste serate, abbiamo scelto una **nazionalità** rappresentata in azienda e l'abbiamo **celebrata** attraverso la **cucina** e le esperienze culturali. Tra queste, abbiamo vissuto una serata dedicata alla comunità ghanese e a quella peruviana, gustando i loro piatti tradizionali e immergendoci nelle loro storie.

3.6 Collaborazioni con scuole e università

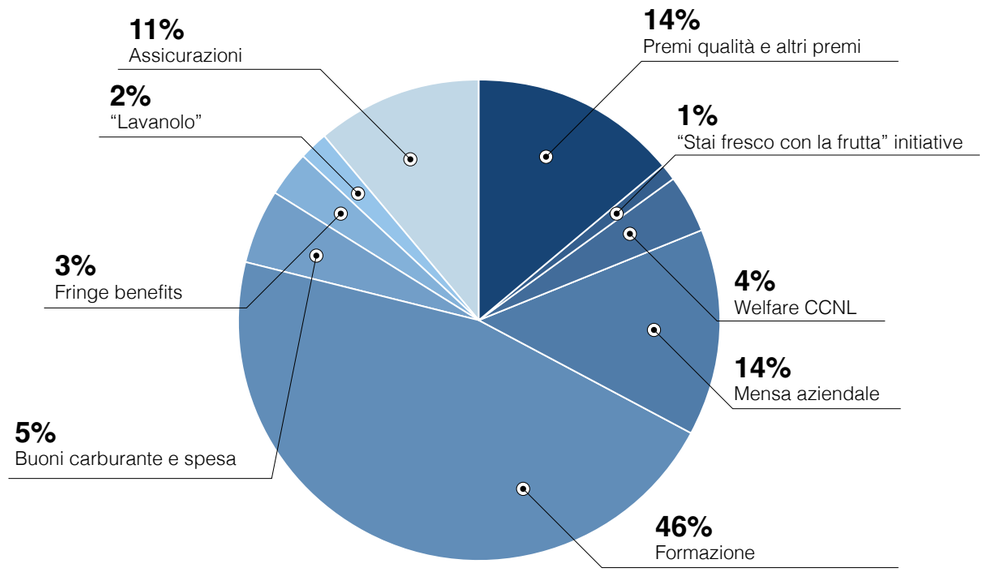
Fonderie Ariotti mostra un forte impegno nell'investire nei giovani e collabora attivamente con istituti scolastici, sia per garantire un futuro sostenibile all'azienda attraverso l'inserimento di **giovani talenti**, sia per dimostrare il coinvolgimento e l'**impegno sociale** verso la comunità. Nel 2023, l'azienda ha accolto **2 tirocini curricolari universitari**, **inoltre**, sono stati ospitati **3 Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)** in collaborazione con diversi Istituti di Istruzione Superiore, oltre a **3 dottorati di ricerca** con le seguenti Università:

- **Università degli Studi di Bergamo**: dottorato in "Scienza della Persona e nuovo Welfare"
- **Università degli Studi di Brescia**: Dottorato di ricerca in "Modelli e metodi per l'Economia e il Management"
- **Università degli Studi di Trento** e il **CNR** ("Designing against failures resulting from static and time-varying loading in thick-walled components made of ductile cast iron")

Da citare sono anche le collaborazioni con **UNSIDER** che è l'ente italiano di **unificazione siderurgica** e con il **Fraunhofer Institut**e di Monaco che si occupa dello sviluppo della **ricerca applicata**.

3.7 Welfare&Benefit

Il successo di ciascuna azienda è intrinsecamente legato al **contributo delle persone** che vi lavorano. Per tale motivo, Fonderie Ariotti nutre **fiducia** e riconosce il valore dei propri dipendenti. Ogni anno, attraverso la politica di **welfare**, vengono introdotti diversi vantaggi a premiare il costante **impegno dei collaboratori**. Nel corso del 2023, sono stati destinati a tale scopo **€ 573.597** così distribuiti:



3.8 Impegno verso la comunità (solidarietà)

Nel corso dell'anno 2023 l'azienda da sempre sensibile alle tematiche sociali ha destinato **€33.000** a diverse iniziative. Tra le donazioni più significative, si evidenziano quelle alla **Fondazione Brescia Musei, al FAI Fondo Ambiente Italiano, alla Pallacanestro Brescia, all'Associazione Missionaria Zikomo Malawi** e borse di studio a favore degli studenti dell'IIS Marzoli per esperienze di volontariato in Malawi.

3.9 Valori etici condivisi: codice etico, modello organizzativo 231/2001

RISPETTO DELLE NORME

Fonderie Ariotti opera nel pieno rispetto delle leggi e delle normative vigenti in tutti i Paesi in cui opera e condanna qualsiasi comportamento che sia direttamente o indirettamente in contrasto con esse, con i regolamenti interni o con i seguenti principi.

INTEGRITÀ DELLA PERSONA

Le risorse umane costituiscono il fattore fondamentale di sviluppo per Fonderie Ariotti che opera nel massimo rispetto dell'integrità fisica e morale e della dignità della persona.

EQUITÀ ED UGUAGLIANZA

Fonderie Ariotti disapprova qualsiasi forma di discriminazione, sia essa fondata su motivazioni razziali, sessuali, religiose o qualsiasi altro fattore.

Inoltre qualsiasi relazione gerarchica interna all'organizzazione è caratterizzata dall'equità e correttezza dell'autorità ed è estranea a fenomeni di abuso di potere.

CORRETTEZZA E ONESTÀ

Fonderie Ariotti opera in condizioni di massima correttezza e onestà nella condotta verso tutte le parti coinvolte, siano esse interne o esterne e condanna qualsiasi comportamento opportunistico, disonesto o in conflitto di interesse.

EDUCAZIONE

I rapporti tra i lavoratori e collaboratori, a tutti i livelli di responsabilità nell'organizzazione aziendale, devono essere improntati alla reciproca correttezza ed educazione. Fonderie Ariotti non tollera in alcun caso l'utilizzo di forme di violenza fisica e psicologica.

SALUTE E SICUREZZA

Fonderie Ariotti è sensibile al benessere dei propri dipendenti, pertanto garantisce condizioni di lavoro rispettose della dignità umana, in ambienti sicuri e salubri ed è attiva nella diffusione di una cultura della sicurezza.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

Fonderie Ariotti è sensibile alla tematica ambientale, opera nel massimo rispetto dell'ambiente circostante adottando procedure volte a minimizzare qualsiasi tipo di impatto negativo per la flora, la fauna e il benessere delle comunità locali, anche oltre i limiti imposti dalla legge.

TRASPARENZA, CHIAREZZA E VERIDICITÀ DELLE INFORMAZIONI

Fonderie Ariotti opera in condizioni di massima trasparenza e buona fede nei confronti di tutti i propri stakeholder, nel totale rispetto delle leggi e delle normative italiane ed europee e instaurando flussi informativi chiari, completi, comprensibili e rispondenti al vero.

RISERVATEZZA

Fonderie Ariotti attribuisce grande attenzione alle tematiche relative alla privacy e ai diritti d'autore, garantendo la massima riservatezza nei rapporti e nel trattamento delle informazioni e dei dati.

MOTIVAZIONE

Fonderie Ariotti incoraggia la partecipazione del personale alla condivisione degli obiettivi societari, valutando con attenzione opinioni e suggerimenti e offrendo strumenti di formazione e crescita professionale.

COMPETENZA PROFESSIONALE

Fonderie Ariotti opera con competenza e diligenza professionale, attribuendo le responsabilità in funzione del grado di reale conoscenza e competenza tecnica fornendo idonei strumenti di formazione e aggiornamento.

CONCORRENZA LEALE

Fonderie Ariotti opera sul mercato in condizioni di libera e leale concorrenza e condanna comportamenti collusivi, predatori o di abuso di posizione dominante**.**

Fonderie Ariotti rifiuta qualsiasi comportamento che si discosti dai principi sopra enunciati

fonderie ariotti

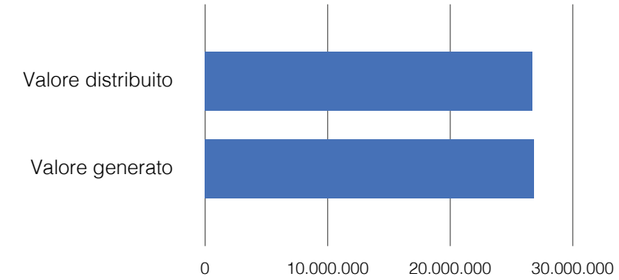
Capitolo 4: Sostenibilità economica

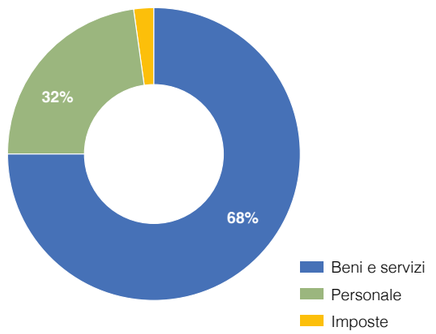
4.1 Indicatori economici

Nel corso del **2023** sono state colate **12.491 TON** di materiale lordo.

Il fatturato complessivo dell'azienda nel 2023 ha raggiunto la cifra di €25.903.170. La **maggior** parte del valore generato è stato distribuito ai fornitori, seguiti dal personale e dallo Stato. L'utile dell'esercizio **2023** è stato **interamente reinvestito** in azienda (nessuna distribuzione ai soci).

	2022 EURO	2023 EURO
valore generato	37.447.824	26.865.544
valore distribuito	35.182.565	26.742.076
Beni e servizi	28.042.214	20.725.058
Personale	6.936.687	6.465.629
Imposte	176.664	(448.611)
valore economico trattenuto	2.265.259,00	123.468





4.2 Clienti

Il fatturato del 2023 è stato realizzato, per il 34%, nei confronti di clienti esteri ed operano nei seguenti settori:

- Presse iniezione e deformazione
- Macinazione
- Impianti di laminazione
- Macchine utensili
- Energia per eolico, solare e idroelettrico
- Compressori
- Riduttori industriali
- Aerospaziale

Nessuna perdita su crediti nel 2023

La gestione del rischio di credito è attenta e prudente.

Fonderie Ariotti valuta preventivamente la solvibilità dei clienti, analizzando i loro **bilanci** e avvalendosi di **report** forniti da un provider di business information. Sceglie, quindi, di fornire esclusivamente controparti considerate solvibili e tenere monitorato nel tempo il loro stato di salute.

L'azienda ha, inoltre, in essere da diversi anni una polizza di assicurazione dei crediti che fornisce importanti informazioni sulla clientela e copre dai rischi di mancato pagamento e di insolvenza.

4.3 Fornitori

Nel 2023 il 96% dei nostri acquisti proviene da fornitori italiani.

Nel contesto aziendale di Fonderie Ariotti sono state recentemente introdotte nuove strumentazioni per i **controlli** in **ingresso**, rafforzando così la sicurezza e l'affidabilità dei processi interni. Parallelamente, è stata avviata una politica di **sensibilizzazione** verso i **fornitori**, sulle tematiche di **sicurezza**, **ambiente** e **protezione dei dati**. Questa strategia proattiva riflette l'impegno costante di FA nel garantire standard **elevati** e **sostenibili** in tutte le sue operazioni, promuovendo una cultura aziendale orientata alla responsabilità e alla tutela globale.

4.4 Investimenti gruppo Fonderie Ariotti

INVESTIMENTO	IMPORTO € 2022	IMPORTO € 2023
Software e altre immobilizzazioni immateriali	119.578	69.906
Terreni e fabbricati	255.975	246.372
Impianti e macchinari	1.004.053	1.008.234
Attrezzature industriali e commerciali	217.264	198.835
Altri beni	218.852	302.948
TOTALE	1.815.722	1.826.295

Gli investimenti sono stati **totalmente autofinanziati, senza alcun ricorso al debito bancario**.

4.5 Score internazionale

Il punteggio di **Rischio Internazionale** assegnato all'azienda da Credit Safe, provider di informazioni commerciali, è **B**, che significa **AFFIDABILITA' ALTA.**

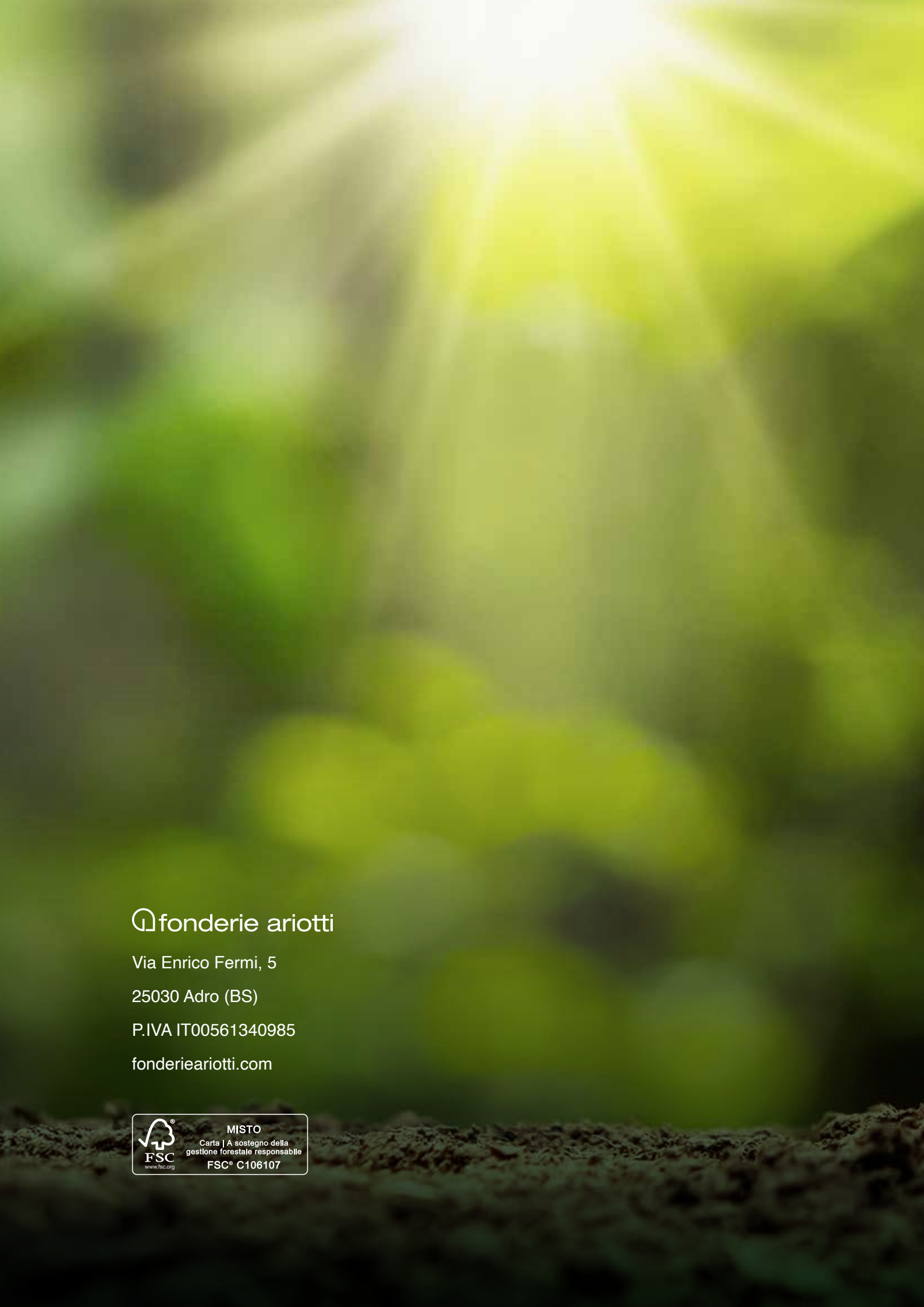
Punteggio di rischio	Score Internazionale	Credito	Stato	Protesti	Importo Protesti	Trend di pagamento
68	**B**	**€615.000**	**Attiva**	**-**	**-**	

Un ringraziamento a chi ha partecipato alla stesura di questo report.

fonderie ariotti

fonderie ariotti

MISTO
Carta | A sostegno della gestione forestale responsabile
FSC® C106107



fonderie ariotti

Via Enrico Fermi, 5

25030 Adro (BS)

P.IVA IT00561340985

fonderiearIotti.com

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta | A sostegno della gestione forestale responsabile
FSC® C106107