

REPORT DI SOSTENIBILITÁ 2024

Sommario

Identità dell'Impresa 3
Base per la preparazione 4
Certificazioni 4
Sedi aziendali 5
Contesto di Riferimento 8
Politiche adottate 8
Pratiche adottate 9
Iniziative di sostenibilità 9
Performance Ambientale 10
Energia 10
Emissioni di Gas ad effetto Serra 13
Inquinamento di aria, acqua e suolo 17
Biodiversità 18
Acqua 20
Uso delle risorse 20
Economia circolare 21
Gestione dei rifiuti 21
Performance Sociale 24
Caratteristiche Generali della Forza Lavoro 24
Salute e Sicurezza 27
Retribuzione e Formazione 28
Governance 29
Condanne e sanzioni per corruzione 29
Indice VSME 31

Indice delle Tabelle

Tabella 1. Sedi aziendali 5
Tabella 2. Tematiche di sostenibilità 8
Tabella 3. Consumi energetici - anno 2024 10
Tabella 4. Consumi energia elettrica per fonte e per sede confronto anno 2023 – anno 2024 12
Tabella 5. Emissioni ghg - anno 2024 13
Tabella 6. Emissioni ghg per sede - anno 2024 14
Tabella 7. Emissioni ghg confronto anno 2023 – anno 2024 15
Tabella 8. Emissioni ghg per sede confronto anno 2023 – anno 2024 16
Tabella 9. Analisi acque reflue - anno 2024 17
Tabella 10. Prelievi e consumi idrici - anno 2024 20
Tabella 11. Flussi di massa - anno 2024 20
Tabella 12. Elenco rifiuti prodotti - anno 2024 22
Tabella 13. Totale rifiuti prodotti - anno 2024 23
Tabella 14. Forza lavoro divisa per contratto e per genere – anno 2024 24
Tabella 15. Turnover – anno 2024 24
Tabella 16. Indicatori salute e sicurezza lavoratori – anno 2024 27
Tabella 17. Retribuzione e formazione dipendenti – anno 2024 28
Tabella 18. Indice standard europeo VSME – modulo base 31

Indice delle Figure

Figura 1. Immagini della cava 3
Figura 2. Sede legale e operativa con sfondo pannelli fotovoltaici e cave 6
Figura 3. Cava Pedemonte-Valmadonna 6
Figura 4. Stabilimento di via Valbona - Caneva 7
Figura 5. Stabilimento di via Cartiera Vecchia - Sacile 7
Figura 6. Campo fotovoltaico entrato in esercizio nel 2024 9
Figura 7. Consumo totale energia elettrica per fonte - anno 2024 11
Figura 8. Consumo totale energia per fonte – anno 2024 11
Figura 9. Consumi energia elettrica per fonte e per sede confronto anno 2023 – anno 2024 12
Figura 10. Emissioni totali di gas a effetto serra - anno 2024 14
Figura 11. Emissioni ghg per sede - anno 2024 14
Figura 12. Emissioni ghg confronto anno 2023 – anno 2024 15
Figura 13. Emissioni ghg scope 1 per sede confronto anno 2023 – anno 2024 16
Figura 14. Emissioni ghg scope 2 per sede confronto anno 2023 – anno 2024 16
Figura 15. Interventi di ripristino della biodiversità 18
Figura 16. Versante ripristinato in cava 19
Figura 17. Versanti ripristinati in cava 19
Figura 18. Produzione totale rifiuti per pericolosità e destino - anno 2024 23
Figura 19. Rifiuti per pericolosità e destino - anno 2024 23
Figura 20. Forza lavoro per tipologia contratto – anno 2024 25
Figura 21. Forza lavoro per contratto, genere e sede – anno 2024 25
Figura 22. Suddivisone forza lavoro per tipologia di livello confronto anno 2023 – anno 2024 26
Figura 23. Suddivisione forza lavoro per tipologia di istruzione confronto anno 2023 - 2024 26

Identità dell'Impresa

Mineraria Sacilese S.p.A., che ha sede legale in Strada per Fratta 39/A, a Sacile (PN), è un'impresa attiva dal 1983 nell'estrazione e nella lavorazione del carbonato di calcio naturale, con una cava e tre stabilimenti produttivi.
La società può essere considerata multisettoriale, poiché il carbonato di calcio trova applicazione in numerosi ambiti: colori e vernici, industria alimentare, colle, adesivi e sigillanti, mangimifici, vetrerie, materie plastiche e prodotti bituminosi solo per citarne alcuni.
L'azienda opera prevalentemente sul mercato italiano, da cui proviene oltre il 70% del fatturato, mentre all'estero esporta principalmente in Germania, Polonia, Ungheria, Francia, Belgio, Sudafrica e nel Sud-est asiatico.

L'attività di Mineraria Sacilese inizia dal reperimento del carbonato di calcio da trasformare, che può avvenire internamente (produzione propria) o esternamente (acquisto da fornitori). La catena del valore interna inizia con l'estrazione del materiale dalla cava di proprietà, tramite esplosioni controllate e l'uso di macchine operatrici idonee. Successivamente, il materiale subisce una prima frantumazione passando nel frantoio, quindi viene trasportato in un deposito dove viene selezionato, a seconda delle pezzature, da un impianto di vagliatura. Una parte del carbonato di calcio viene venduta direttamente in cava, mentre un'altra parte viene trasferita agli stabilimenti a seconda del grado di purezza/bianchezza richiesto dai clienti o dal settore di destinazione del prodotto. Una volta giunto nell'impianto, il materiale viene macinato e ridotto a graniglia oppure micronizzato a seconda delle esigenze. Al termine di tutti questi processi di lavorazione il materiale può considerarsi un prodotto finito pronto ad essere venduto, sia imballato che sfuso.



FIGURA 1. IMMAGINI DELLA CAVA

[1] Codice Ateco 08.11.00.

Base per la preparazione

Il Report di Sostenibilità 2024 è stato redatto secondo lo standard volontario per le piccole e medie imprese, VSME, una struttura basata sugli standard europei di rendicontazione della sostenibilità, ESRS (*European Sustainability Reporting Standards*).

Il modulo scelto per la compilazione è il Modulo Base dello standard europeo VSME, pubblicato da EFRAG (*European Financial Reporting Advisory Group*) nel dicembre 2024, come punto di inizio della compilazione dello standard.

Il report è stato redatto su base individuale, con informazioni relative singole all'impresa. L'anno di riferimento è il 2024, dal giorno 01/01/2024 al giorno 31/12/2024.

Il fatturato corrispondeva a 22.438.205 €, lo stato patrimoniale a 25.753.745 €.

Alla fine dell'anno 2024 l'impresa contava 53 dipendenti, più due lavoratori somministrati e uno a chiamata.

Certificazioni

Mineraria Sacilese è certificata ISO 22000, standard internazionale volontario per i sistemi di gestione della sicurezza alimentare, con ultimo certificato rilasciato da DNV in data 07/11/2024.

L'impresa è anche certificata ISO 14001, norma per il sistema di gestione ambientale, con certificato rilasciato il 17/05/2022 da DNV, valido fino al 10/06/2025.

Inoltre, è certificata ISO 9001, norma per il sistema di gestione della qualità il 17/03/2023 con l'ente di certificazione DNV, con scadenza il 16/03/2026.

Mineraria Sacilese è certificata GMP +, standard internazionale volontario per la sicurezza mangimistica, con certificato valido dal 10/07/2024 al 13/07/2026 per lo stabilimento di Caneva, dal 12/07/2024 al 23/07/2025 per lo stabilimento di Sacile.

I prodotti sono certificati Kosher e Halal nell'ottica di soddisfare le esigenze della clientela.

Il 23 giugno 2025, l'azienda ha ottenuto, per l'anno preso in esame, il Badge Committed EcoVadis. EcoVadis Ratings fornisce una valutazione dettagliata delle performance di sostenibilità dell'azienda in aree quali ambiente, pratiche lavorative, diritti umani, etica ed acquisti sostenibili. Le scorecard, che presentano punteggi da 0 a 100 e gli obiettivi raggiunti (medaglie e badge), evidenziano i punti di forza e le aree di miglioramento.

L'impresa è stata oggetto di audit SMETA 4 Pillars nel 2021 per lo stabilimento di Sacile e nel 2022 per lo stabilimento di Caneva. A gennaio 2025 l'audit è stato esteso alla sede legale, accorpando gli altri due siti produttivi.

Mineraria Sacilese ha richiesto il rating di legalità all'Autorità Garante della Concorrenza e del mercato, ottenendo il punteggio di 2 stelle + su un massimo 3.

Sedi aziendali

L'impresa è composta da tre stabilimenti operativi e una cava, situati in Friuli-Venezia Giulia, nei comuni di Sacile e Caneva (PN) (Tabella 1).

Sede	Indirizzo	N. dipendenti	Geolocalizzazione
Sede legale e operativa, con operazioni di macinazione, trattamento termico, confezionamento e vendita di carbonato di calcio	Strada per Fratta, 39A, 33077 Sacile (PN), Italia	12	45.94800, 12.46111
Cava, con operazioni estrazione, frantumazione primaria e vendita di carbonato di calcio	Via Montegrappa, 33077 Caneva (PN), Italia	12	45.97049, 12.42968
Stabilimento di Caneva, con operazioni di frantumazione, macinazione, confezionamento e vendita di carbonato di calcio	Via Valbona, 19, 33077 Caneva (PN), Italia	7	45.96978, 12.43579
Stabilimento di Sacile, con operazioni di frantumazione, macinazione, confezionamento e vendita di carbonato di calcio	Via Cartiera Vecchia, 19, 33077 Sacile (PN), Italia	22	45.95177, 12.50722

TABELLA 1. SEDI AZIENDALI



FIGURA 2. SEDE LEGALE E OPERATIVA CON SFONDO PANNELLI FOTOVOLTAICI E CAVE



FIGURA 3. CAVA PEDEMONTE-VALMADONNA



FIGURA 4. STABILIMENTO DI VIA VALBONA – CANEVA



FIGURA 5. STABILIMENTO DI VIA CARTIERA VECCHIA - SACILE

Contesto di Riferimento

Per la società, le questioni di sostenibilità rispondono alle aspettative dei clienti, dei fornitori, dei dipendenti e degli altri stakeholders, e sono integrate e allineate con tutti gli altri requisiti che essa deve soddisfare quotidianamente.

Gli obiettivi, le politiche, le pratiche e le iniziative di sostenibilità adottate vengono condivise internamente e comunicate ai clienti e a tutti coloro che ne fanno richiesta. Esse riguardano le tematiche di sostenibilità presentate nella Tabella 2.

Le pratiche, politiche e/o iniziative future, includono quali tematiche?	Cambiamento Climatico	Biodiversità ed ecosistemi	Economia circolare	Forza lavoro	Condotta aziendale

TABELLA 2. TEMATICHE DI SOSTENIBILITÀ

Sustainable Development Goals (SDGs):



Politiche adottate

L'impresa dispone di politiche relative alla qualità, alle tematiche ambientali e sociali in un'ottica di miglioramento continuo, nello specifico, si impegna a:

- ricercare la riduzione delle difettosità, anziché l'eliminazione a posteriori, attraverso il perseguimento di una maggiore qualità interna ed esterna e di un'attenta gestione e controllo degli aspetti ambientali;
- migliorare le condizioni lavorative interne;
- adottare comportamenti ecologicamente ed eticamente corretti nel rispetto dei requisiti previsti per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro;
- ricercare una maggiore efficienza dei processi;
- proteggere l'ambiente, applicando le migliori tecnologie possibili ed economicamente praticabili, monitorando i processi produttivi e intervenendo per prevenire l'inquinamento e ogni impatto negativo verso l'ambiente causato dalle proprie attività, dai propri prodotti e servizi, in un'ottica di sostenibilità;
- perseguire il miglioramento continuo del sistema di gestione per accrescere le proprie prestazioni, attraverso la definizione di obiettivi e traguardi e la misurazione dei progressi ottenuti;
- diffondere all'interno dell'azienda la cultura della qualità e del rispetto dell'ambiente.

Pratiche adottate

L'impresa dispone di pratiche sostenibili, con target di riferimento.
Nello specifico, la società utilizza il riesame della direzione, un documento che analizza gli obiettivi ambientali e di prevenzione definiti nel precedente riesame, confrontandoli con i risultati ottenuti per verificare il raggiungimento dei target. I risultati vengono poi raccolti nel piano di miglioramento, articolato per singolo stabilimento.

Gli obiettivi riguardano:

- la riduzione dei consumi di energia elettrica rispetto alle quantità prodotte;
- la riduzione delle emissioni di gas serra di categoria 2;
- la riduzione di una determinata percentuale del consumo di carburante;
- ottimizzazione del processo produttivo;
- incremento delle ore di formazione sulle dinamiche ambientali.

L’impresa dispone di un team che coordina le attività legate alla sostenibilità aziendale, inclusa la gestione di certificazioni, rating ESG, bilanci di sostenibilità e il raggiungimento degli obiettivi strategici in ambito ambientale e sociale.

Iniziative di sostenibilità

Le iniziative future di sostenibilità dell'impresa riguardano:

- l'implementazione di un campo fotovoltaico da 245 kWp;
- l'inserimento delle ore di formazione sulla sostenibilità;
- la progressiva riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, di categoria 1 e 2;
- l'implementazione più specifica delle politiche riportate precedentemente.



FIGURA 6. CAMPO FOTOVOLTAICO ENTRATO IN ESERCIZIO NEL 2024

Performance Ambientale

Energia

Mineraria Sacilese monitora annualmente i propri consumi energetici per ogni sede, in linea con la propria politica e i propri obiettivi di sostenibilità. I consumi di energia elettrica vengono rilevati da uno specifico software.

I consumi di energia elettrica non rinnovabile sono attribuibili al prelievo dalla rete nazionale delle varie sedi. Tutta l'energia elettrica acquistata per lo stabilimento di Caneva proviene da fonti rinnovabili certificate da "Garanzia di Origine". La sede legale dispone di un impianto fotovoltaico da 290 kWp[2].

I consumi di energia da combustibili, non rinnovabili, sono attribuibili al consumo di gasolio per trazione macchine operatrici (escavatori, pale, dumper, muletti) e riscaldamento, gpl per riscaldamento, gas naturale per l'essicazione e il trattamento termico (Tabella 3).

Tipologia	Valore	UdM	Descrizione
Consumo totale di energia	26.184,51	MWh	Consumo totale di energia da energia elettrica e combustibili, rinnovabile e non rinnovabile
- Energia elettrica rinnovabile	8.973,99	MWh	Il consumo annuo totale di energia elettrica rinnovabile
- Energia elettrica non rinnovabile	13.886,66	MWh	Il consumo annuo totale di energia elettrica non rinnovabile
- Energia elettrica autoprodotta	252,69	MWh	Il quantitativo annuo totale di energia elettrica auto generata
- Energia da combustibili (non rinnovabile)	3.323,87	MWh	Il consumo annuo totale di combustibili convertito in MWh con lo strumento di conversione EFRAG VSME

TABELLA 3. CONSUMI ENERGETICI - ANNO 2024

[2] L'impianto esistente da giugno 2023 di 200 kWp è stato implementato di 90 kWp a dicembre 2024.

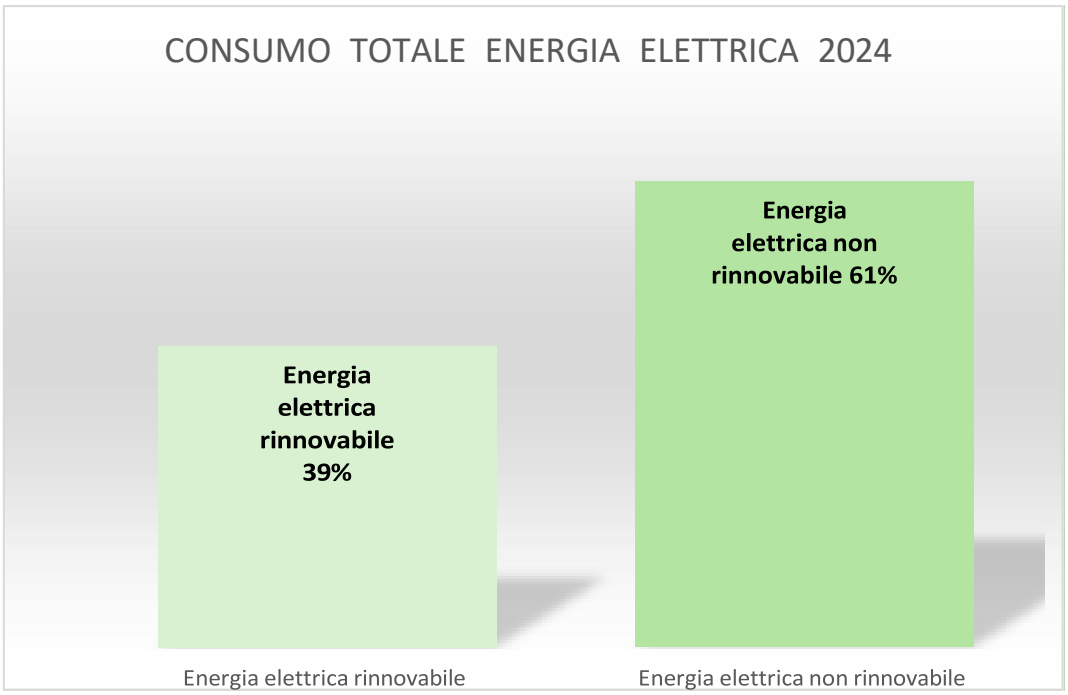


FIGURA 7. CONSUMO TOTALE ENERGIA ELETTRICA PER FONTE - ANNO 2024

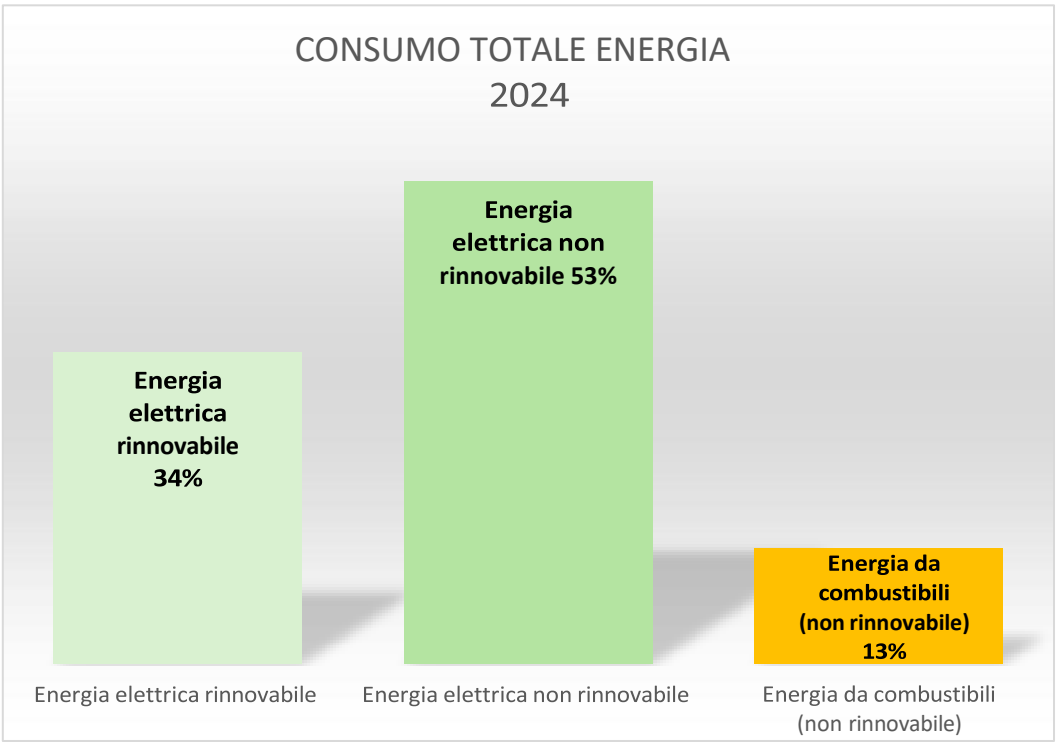


FIGURA 8. CONSUMO TOTALE ENERGIA PER FONTE – ANNO 2024

Nel 2024, il 39,26% dell'energia elettrica totale proveniva da fonte rinnovabile, in netto miglioramento rispetto all'anno precedente, quando il consumo di energia rinnovabile si attestava allo 0,41%, derivante unicamente dall'autoconsumo dei pannelli fotovoltaici. Si può notare un forte aumento di energia elettrica da fonte rinnovabile, in particolare nella sede legale, grazie al potenziamento dei pannelli fotovoltaici, e nello stabilimento di Caneva, dovuto all'acquisto della Garanzia di Origine (Tabella 4).

Fonte	Sede legale	Cava	Stabilimento di Caneva	Stabilimento di Sacile	Totale	Anno
Energia elettrica in MWh						
Rinnovabile	90,59	0	0	0	90,59	2023
Non Rinnovabile	485,36	463,26	8.296,61	13.080,83	22.236,06	2023
Rinnovabile	154,20	0	8.819,79	0	8.973,99	2024
Non Rinnovabile	490,04	424,95	0	12.971,67	13.886,66	2024
Energia elettrica in %						
Rinnovabile	15,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	2023
Non Rinnovabile	84,27%	100,00%	100,00%	100,00%	99,59%	2023
Rinnovabile	23,94%	0,00%	100,00%	0,00%	39,26%	2024
Non Rinnovabile	76,06%	100,00%	0,00%	100,00%	60,74%	2024

TABELLA 4. CONSUMI ENERGIA ELETTRICA PER FONTE E PER SEDE CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

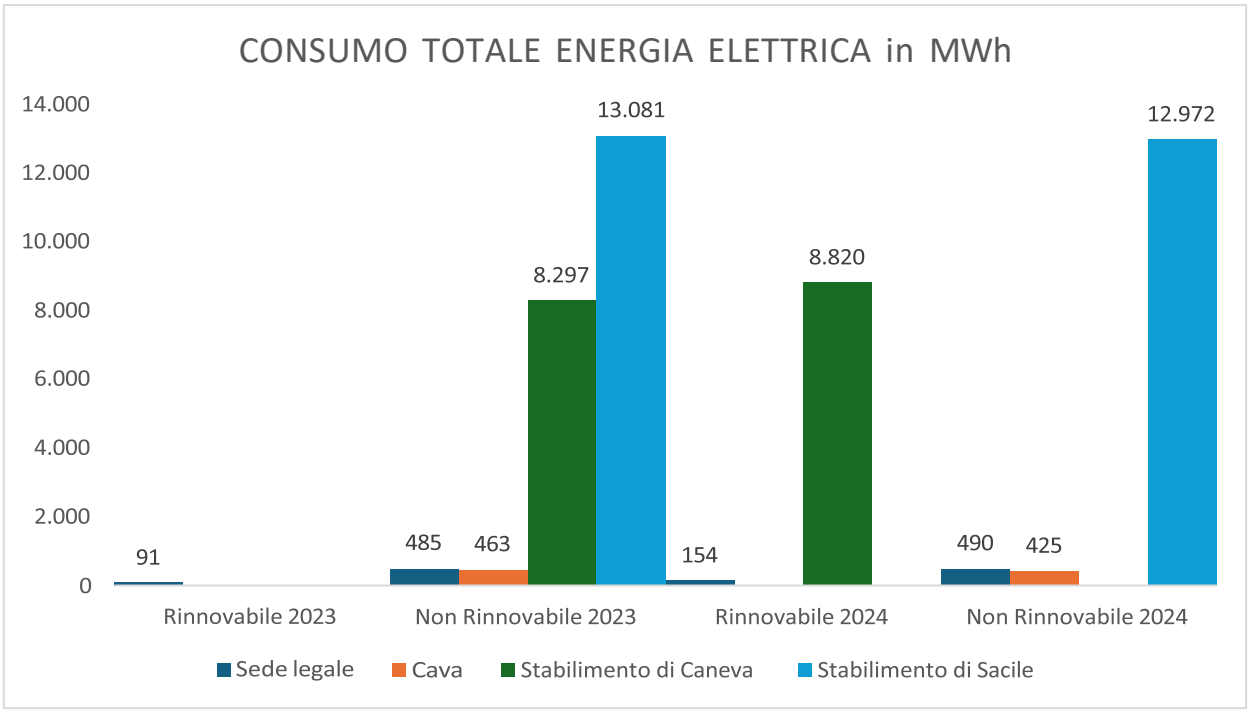


FIGURA 9. CONSUMI ENERGIA ELETTRICA PER FONTE E PER SEDE CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

Emissioni di Gas a effetto Serra

Mineraria Sacilese ha intrapreso un percorso di sostenibilità volto al monitoraggio di specifici indicatori che permettono di evidenziarne l'impronta carbonica. L'impresa rendiconta le emissioni espresse in tonnellate di CO_2 equivalente di Scope 1 e Scope 2 del GHG Protocol (Categorie 1 e 2 per la ISO 14064-1) (Tabella 5). Le prime comprendono le emissioni di anidride carbonica derivanti da fonti controllate o possedute direttamente dall'azienda (ad esempio il consumo di carburante delle macchine operatrici in cava, o il gas utilizzato per l'essiccazione dei prodotti); le seconde includono le emissioni che provengono da fattori esterni all'azienda (ad esempio l'energia elettrica acquistata dai fornitori).

Per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra sono stati utilizzati gli standard internazionali per la rendicontazione di sostenibilità GRI (*Global Reporting Initiative*), in particolare il GRI 305-1 "Emissioni dirette di GHG" (Scope1) e il GRI 305-2 "Emissioni indirette di GHG da consumi energetici" (Scope2)[3].

Per il calcolo delle emissioni indirette da consumo di energia elettrica è stato utilizzato il metodo market-based, in grado di quantificare le emissioni considerando i fattori di emissione specifici comunicati dai fornitori.

	Valore	UdM	Descrizione
Emissioni di GHG			
- Emissioni Scope 1	903,34	t CO2e	Emissioni GHG di scope 1 (Categoria 1)
- Emissioni Scope 2	3.661	t CO2e	Emissioni GHG di scope 2 (Categoria 2) market-based
- Emissioni Scope 3	Non rendicontate		
Emissioni totali di GHG	4.564,34	t CO2e	Totali emissioni GHG di scope 1 e 2 (categoria 1 e 2)
Intensità di emissioni di GHG	0,0002034	t CO2e / EUR	Emissioni GHG per fatturato annuo in t CO2e / EUR

TABELLA 5. EMISSIONI GHG - ANNO 2024

[3] Fattori di conversione utilizzati per lo Scope 1: 2,6 kg CO_2 eq/L per il gasolio (Fonte ISPRA 2023 Ministero dell'Ambiente, vedere Rapporto 404.2024) e 1,99 kg CO_2 eq/SMC per il gas naturale (Fonte ISPRA 2021 + IPCC 2006).

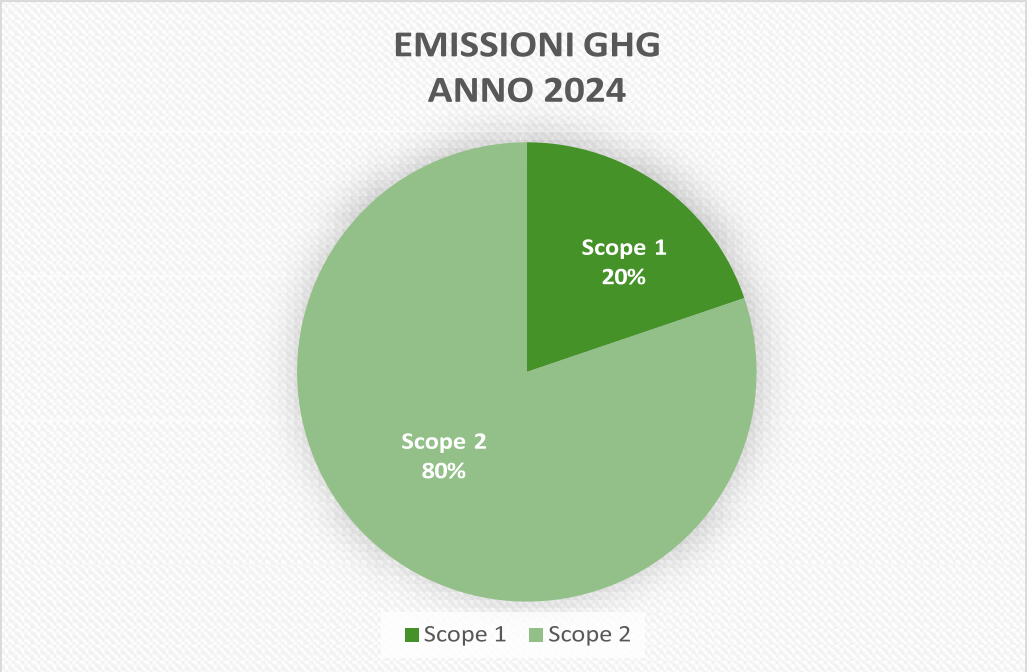


FIGURA 10. EMISSIONI TOTALI DI GAS AD EFFETTO SERRA - ANNO 2024

Categoria	Sede legale	Cava	Stabilimento di Caneva	Stabilimento di Sacile	Totale
Emissioni Scope 1	0	570,33	43,22	289,79	903,34
Emissioni Scope 2	129,08	111,93	0	3.420	3.661

TABELLA 6. EMISSIONI GHG PER SEDE IN tCO_{2E} - ANNO 2024

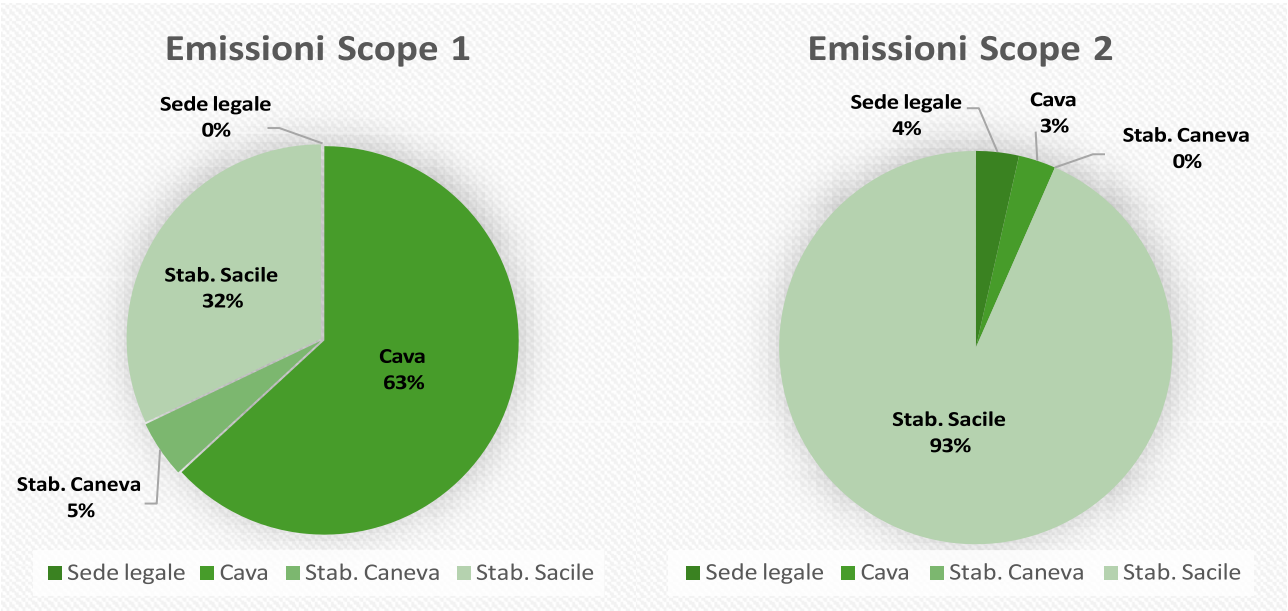


FIGURA 11. EMISSIONI GHG PER SCOPE E SEDE - ANNO 2024

Rispetto all'anno 2023, le emissioni di gas a effetto serra sono aumentate di circa 37 t CO_2e nell'anno 2024:

- le emissioni in cava sono diminuite per i minori consumi di carburante (-7%) dovuti a una minore produttività;
- le emissioni dirette dello stabilimento di Sacile sono aumentate per il raddoppio dei consumi di gas, per l'essicazione dei granulati e per il trattamento termico;
- le emissioni dei veicoli aziendali sono aumentate per l'incremento del numero di veicoli nel parco auto aziendale.

Tutta l'energia elettrica acquistata per lo stabilimento di Valbona proviene da fonti rinnovabili certificate da "Garanzie di Origine". Questo ha consentito di migliorare notevolmente le emissioni di anidride carbonica di Scope 2: da 5.880 t CO_2e anno del 2023, si è passati a 3.661 t CO_2e nel 2024 (Tabella 7, Tabella 8).

Categoria	Totale in t CO2e	Anno
Scope 1	866,06	2023
Scope 2	5.880	2023
Scope 1 + Scope 2	6.746	2023
Scope 1	903,34	2024
Scope 2	3.661	2024
Scope 1 + Scope 2	4.564	2024

TABELLA 7. EMISSIONI GHG CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

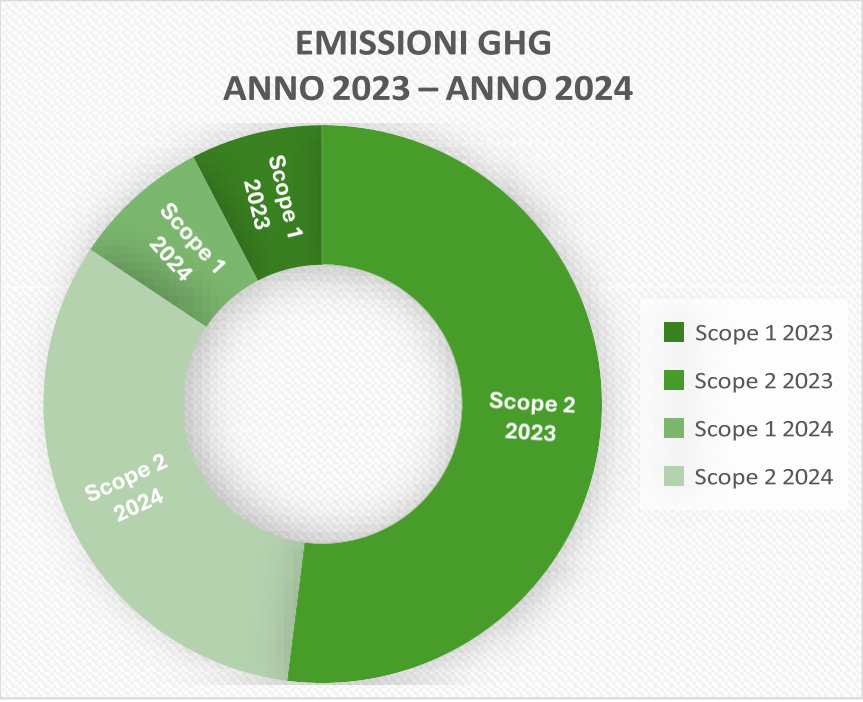


FIGURA 12. EMISSIONI GHG CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

Categoria	Totale anno 2023	Variazione Sede legale	Variazione Cava	Variazione Stabilimento di Caneva	Variazione Stabilimento di Sacile	Totale anno 2024
Emissioni Scope 1	866,06	20,39	-63,77	1,55	79,11	903,34
Emissioni Scope 2	5.880	1,24	-0,09	-2.190	-30	3.661

TABELLA 8. EMISSIONI GHG PER SEDE CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

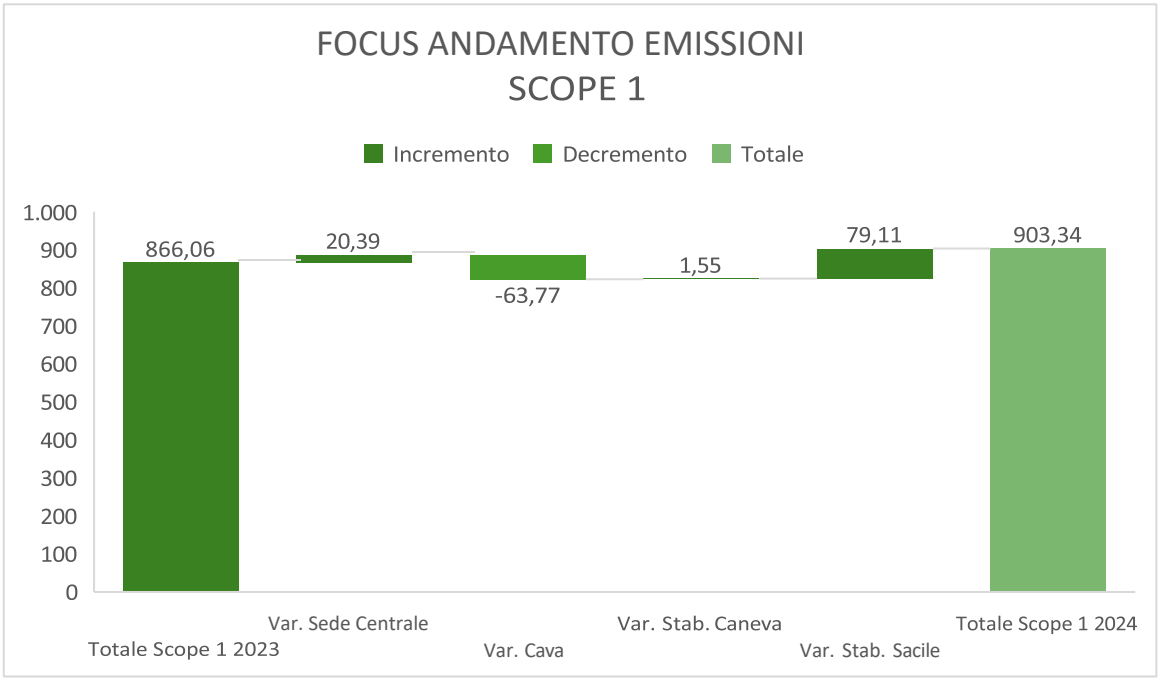


FIGURA 13. EMISSIONI GHG SCOPE 1 PER SEDE CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

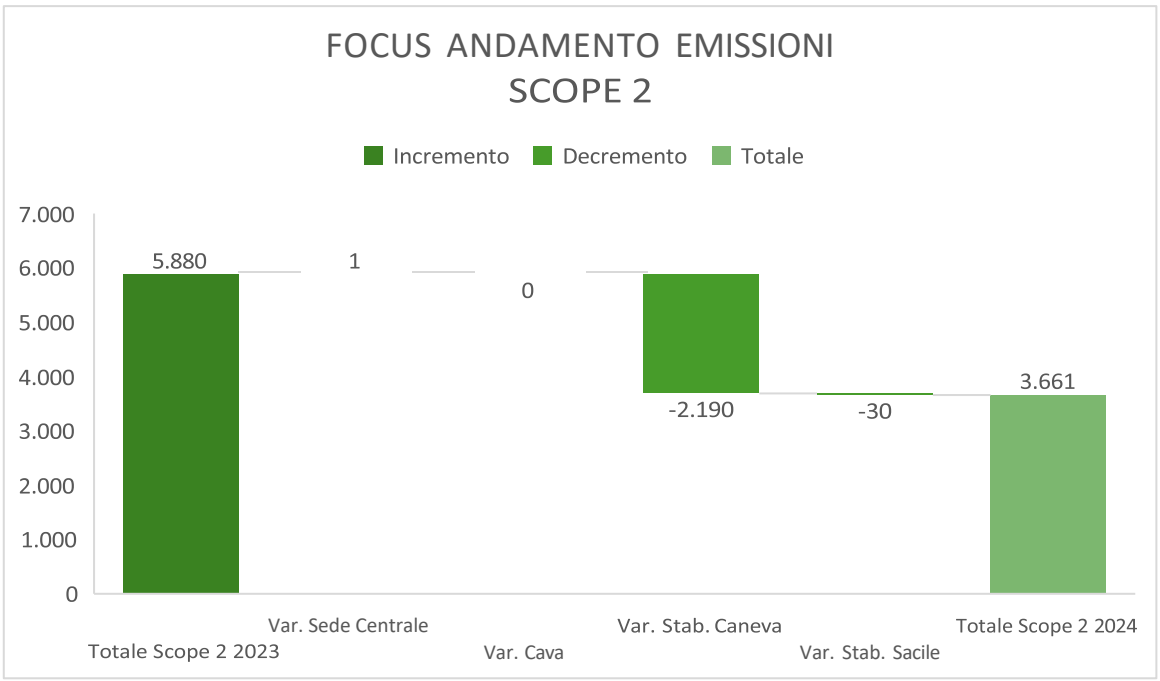


FIGURA 14. EMISSIONI GHG SCOPE 2 PER SEDE CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

Inquinamento di aria, acqua e suolo

Mineraria Sacilese non rendiconta la presenza di sostanze inquinanti nell'aria e nel suolo date dalle proprie attività, non ritenendolo un tema materiale; si limita alle emissioni in aria di gas a effetto serra.

L'impresa, certificata ISO 14001, ha un sistema di gestione ambientale per il quale monitora l'inquinamento dell'acqua in uscita dal depuratore (Tabella 9). I valori rientrano sempre sotto il limite massimo definito dal Testo Unico Ambiente.

	Valore 23/04/2024	Valore 25/09/2024	UdM	Valore limite
Solidi sospesi totali	<5	<5	mg/L	≤80
COD	<5	<5	mg/L	≤160
Cadmio	<0,001	<0,001	mg/L	≤0,02
Ferro	0,28	0,08	mg/L	≤2
Piombo	<0,01	<0,01	mg/L	≤0,2
Rame	0,03	0,01	mg/L	0,1
Zinco	0,05	0,28	mg/L	≤0,5
Solfati	9,4	16,1	mg/L	≤1.000
Cloruri	266	340	mg/L	≤1.200
Fluoruri	<0,1	<0,1	mg/L	≤6
Fosforo Totale	<0,05	<0,05	mg/L	≤10
Azoto ammoniacale	0,16	0,18	mg/L	≤15
Azoto nitroso	0,18	0,13	mg/L	≤0,6
Azoto nitrico	2,5	2,8	mg/L	≤20
Idrocarburi totali	<0,03	<0,03	mg/L	≤5
Tensioattivi totali	<0,2	<0,2	mg/L	≤2
Solventi clorurati	<0,01	<0,01	mg/L	≤1

TABELLA 9. ANALISI ACQUE REFLUE - ANNO 2024

Biodiversità

Il sito estrattivo “Cava Valmadonna”, dell’estensione di circa 243.000 m^2, è situato nei pressi di una zona sensibile per la biodiversità appartenente alla Rete Natura 2000, denominata Foresta del Cansiglio.

L'attività di estrazione modifica la morfologia del terreno oggetto di scavo, con conseguente impatto sulla flora esistente. Parte del materiale scavato viene accantonato e successivamente riutilizzato per ricoprire e rimodellare il terreno, impiegando un miscuglio di semi di erbe e piante autoctone coerenti con le specie circostanti, al fine di reintegrare la flora.

Il progetto di coltivazione prevede l’abbassamento graduale delle superfici dei settori nei quali è possibile suddividere l’area di cava: “Valmadonna”, “Pedemonte”.

Le lavorazioni eseguite nel 2024, in conformità con la politica ambientale aziendale e con i requisiti di legge, hanno riguardato principalmente: la preparazione del suolo con riporto di terreno precedentemente scavato, il ripristino dei fronti per renderli a gradoni, inerbimento delle scarpate e, infine, l’impianto di specie arboree e arbustive locali. Nel corso del 2024 sono state impiantate 350 unità di piantine e seminati 3.510 m^2 con specie erbacee per la ricostruzione dell’habitat, per un totale di 31.470€, escludendo la manutenzione per mantenere l’habitat già ripristinato in precedenza (Figura 15, Figura 16, Figura 17). Questa fase di escavazione della cava è attiva dal 2012. Complessivamente, le superfici ripristinate dall’inizio, ammontano a 90.368 m^2, pari a circa il 40% rispetto al totale della superficie oggetto di scavo. La verifica della corretta realizzazione degli interventi di ripristino viene monitorata periodicamente da geologi esterni all’azienda e dagli enti regionali preposti al controllo tramite sopralluoghi presso le cave.



FIGURA 15. INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA BIODIVERSITÀ



FIGURA 16. VERSANTE RIPRISTINATO IN CAVA



FIGURA 17. VERSANTI RIPRISTINATI IN CAVA

Acqua

Mineraria Sacilese non possiede siti posti in aree ad alto stress idrico e non ha in atto processi di produzione che consumano acqua in modo significativo. Il consumo di acqua riguarda solamente i servizi igienici e non ha alcuna implicazione nel ciclo di lavorazione del prodotto. Il consumo idrico non è stato valutato come un tema materiale e applicabile (Tabella 10).

	Valore	UdM
Prelievo idrico totale	2.204	smc
Consumo idrico	Non applicabile	

TABELLA 10. PRELIEVI E CONSUMI IDRICI - ANNO 2024

Uso delle risorse

La rendicontazione del flusso di materiali rilevanti è cruciale perché permette di ottimizzare l'uso delle risorse e definire strategie operative più consapevoli, focalizzandosi sui temi di sostenibilità (ESG). L'impresa monitora i propri flussi di materie prime e prodotti (Tabella 11).

Tra i materiali rilevanti in entrata ci sono:

	Valore	UdM	Anno
Carbonato di calcio prodotto internamente	135.099	Ton	2024
Carbonato di calcio acquistato da terzi	88.791	Ton	2024
Stearato di calcio	55	Ton	2024
Carta e cartone	160	Ton	2024
Plastica	62	Ton	2024
Legno	485	Ton	2024
Miccia	9.750	Metri	2024
Esplosivo	21,85	Ton	2024
Detonatori	2.180	Pezzi	2024
Lubrificanti	1,36	Ton	2024
Lubrificanti	8.623	Litri	2024

TABELLA 11. FLUSSI DI MASSA - ANNO 2024

Economia circolare

L'economia circolare è un modello di produzione e consumo basato sulla condivisione, il riutilizzo, la riparazione, il ricondizionamento e il riciclo dei materiali e dei prodotti esistenti, per prolungarne il più possibile il ciclo di vita. Il riutilizzo e il riciclo dei prodotti diminuiscono il fabbisogno delle risorse naturali, riducono la distruzione del paesaggio e degli habitat e contribuiscono a limitare la perdita di biodiversità.

Per un futuro più sostenibile, Mineraria Sacilese adotta i seguenti principi di economia circolare:

- riduzione del prelievo di materie prime;
- riciclo dei rifiuti;
- riutilizzo.

Li applica nel seguendo modo:

- ripristinando il terreno delle aree oggetto di scavo con materiale scavato e non utilizzato. Nel corso del 2024 sono state ripristinate complessivamente superfici per 3.510 m^2;
- riciclando tutti i rifiuti qualora possibile. Nel 2024 sono stati riciclati 138 tonnellate di rifiuti, pari all'83% del totale;
- pianificando per il 2025 il riutilizzo di uno scarto di produzione come prodotto riciclato (CAM).

Gestione dei rifiuti

Conciliare la produttività attuale con la necessità di preservarne il futuro, limitando e/o evitando danni all'ambiente, è uno dei nostri obiettivi più importanti. La gestione dei rifiuti è fondamentale per la tutela della salute umana, dell'ambiente e dell'economia, perché riduce l'inquinamento, limita l'uso di risorse naturali e crea benefici economici attraverso il riciclo e l'economia circolare.

Mineraria Sacilese garantisce una raccolta e un'organizzazione accurata dei rifiuti prodotti, al fine di ridurne l'impatto ambientale, applicando i principi della norma ISO 14001 (Tabella 12, Tabella 13).

	Quantità	Destino	UdM	Tipo di rifiuto
Toner per Stampa 08.03.18	35	Riciclo	kg	Non pericoloso
Oli minerali esausti 13.02.05*	560	Riciclo	kg	Pericoloso
Oli isolanti 13.03.10*	1.600	Riciclo	kg	Pericoloso
Carta e cartone 15.01.01	8.220	Riciclo	kg	Non pericoloso

	Quantità	Destino	UdM	Tipo di rifiuto
Imballaggi in plastica 15.01.02	1.300	Riciclo	kg	Non pericoloso
Imballaggi in legno 15.01.03	7.400	Riciclo	kg	Non pericoloso
Imballaggi misti 15.01.06	3.720	Riciclo	kg	Non pericoloso
Bombolette spray 15.01.11*	65	Riciclo	kg	Pericoloso
Materiale assorbente e filtri 15.02.02*	1.403	Riciclo	kg	Pericoloso
Maniche filtranti 15.02.03	2.860	Riciclo	kg	Non pericoloso
Apparecchiature fuori uso 16.02.14	2.510	Riciclo	kg	Non pericoloso
Plastica 17.02.03	560	Riciclo	kg	Non pericoloso
Rame 17.04.01	380	Riciclo	kg	Non pericoloso
Ghiaia mista ad asfalto 17.01.07	42.040	Riciclo	kg	Non pericoloso
Ferro e acciaio 17.04.05	24.320	Riciclo	kg	Non pericoloso
Metalli misti 17.04.07	5.100	Riciclo	kg	Non pericoloso
Cavi elettrici 17.04.11	1.400	Riciclo	kg	Non pericoloso
Rifiuti misti da demolizione 17.09.04	34.720	Riciclo	kg	Non pericoloso
Emulsioni 13.05.02*	15.670	Discarica	kg	Pericoloso
Imballaggi inquinati 15.01.10*	278	Discarica	kg	Pericoloso
Tubi sporchi d'olio 16.01.21*	85	Discarica	kg	Pericoloso
Rifiuti contenenti olio 16.07.08*	880	Discarica	kg	Pericoloso
Soluzioni acquose 16.10.02	10.500	Discarica	kg	Non pericoloso

TABELLA 12. ELENCO RIFIUTI PRODOTTI - ANNO 2024

Nel totale i rifiuti prodotti nel 2024 sono:

	Quantità	UdM	Anno
Non pericolosi	145,06	Ton	2024
Pericolosi	20,54	Ton	2024
Totale	165,60	Ton	2024
Rifiuti destinati a riciclo	138,19	Ton	2024
Rifiuti smaltiti in discarica	27,41	Ton	2024

TABELLA 13. TOTALE RIFIUTI PRODOTTI - ANNO 2024

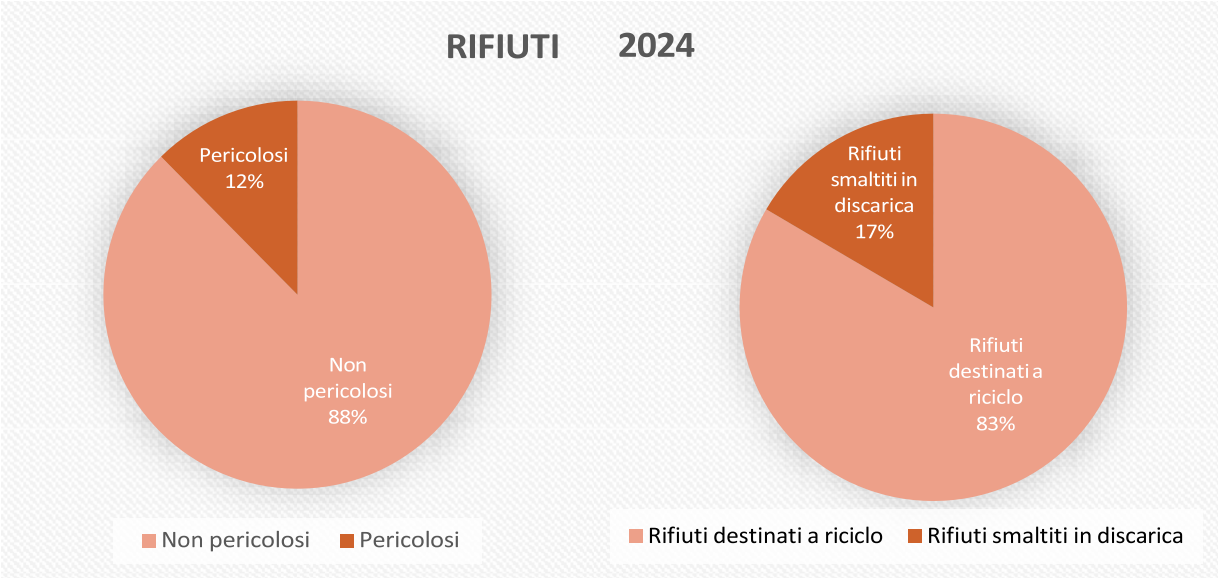


FIGURA 18. PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI PER PERICOLOSITÀ E DESTINO - ANNO 2024

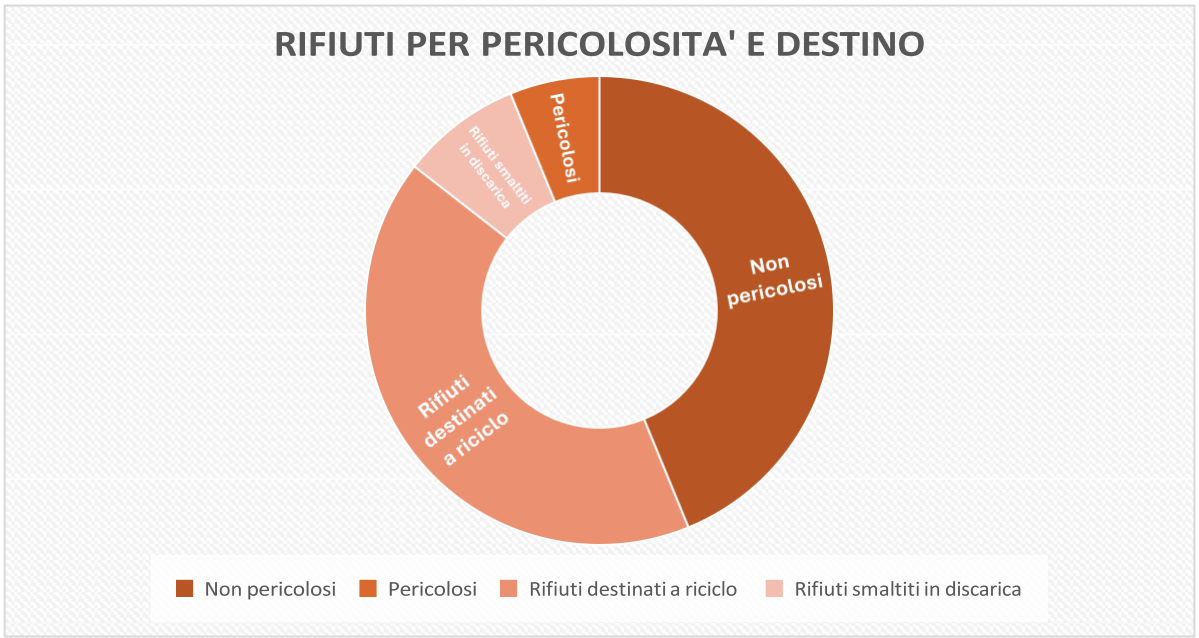


FIGURA 19. RIFIUTI PER PERICOLOSITÀ E DESTINO - ANNO 2024

Performance Sociale

Caratteristiche Generali della Forza Lavoro

Alla fine del 2024 la forza lavoro della Mineraria Sacilese era composta da 53 dipendenti, ai quali vanno aggiunti due lavoratori somministrati e uno con contratto a chiamata (Tabella 14, Tabella 15). La maggioranza dei contratti dei dipendenti è a tempo indeterminato. All'inizio del 2024 i dipendenti erano 52, tutti con contratto a tempo indeterminato, ai quali si aggiungeva un lavoratore somministrato.

	Sede legale	Cava	Stabilimento di Caneva	Stabilimento di Sacile	Totale	Note
Tipo di contratto						
Determinato	0	2	0	2	**4**	
Indeterminato	12	10	7	20	**49**	
Altro					**3**	2 lavoratori somministrati, 1 a chiamata
Genere						
Donne	3	2	0	4	**9**	
Uomini	9	10	7	18	**44**	

TABELLA 14. FORZA LAVORO DIVISA PER CONTRATTO E PER GENERE – ANNO 2024

TURNOVER	Valore
Dipendenti all'inizio dell'anno	52
Dipendenti alla fine dell'anno	53
Tasso di Turnover	17,14%

TABELLA 15. TURNOVER – ANNO 2024

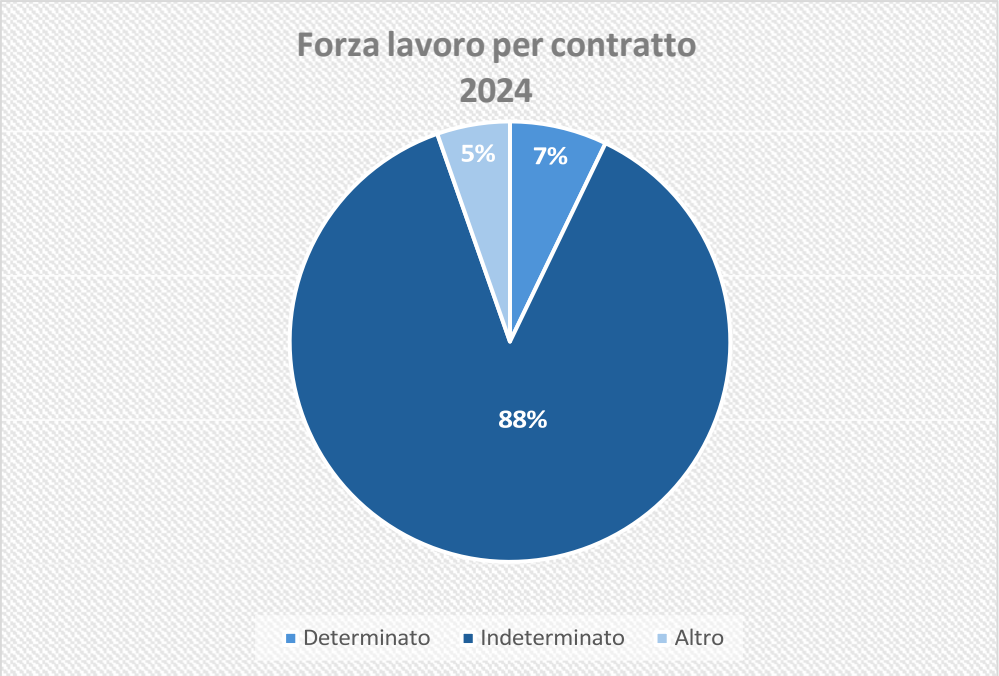


FIGURA 20. FORZA LAVORO PER TIPOLOGIA CONTRATTO – ANNO 2024

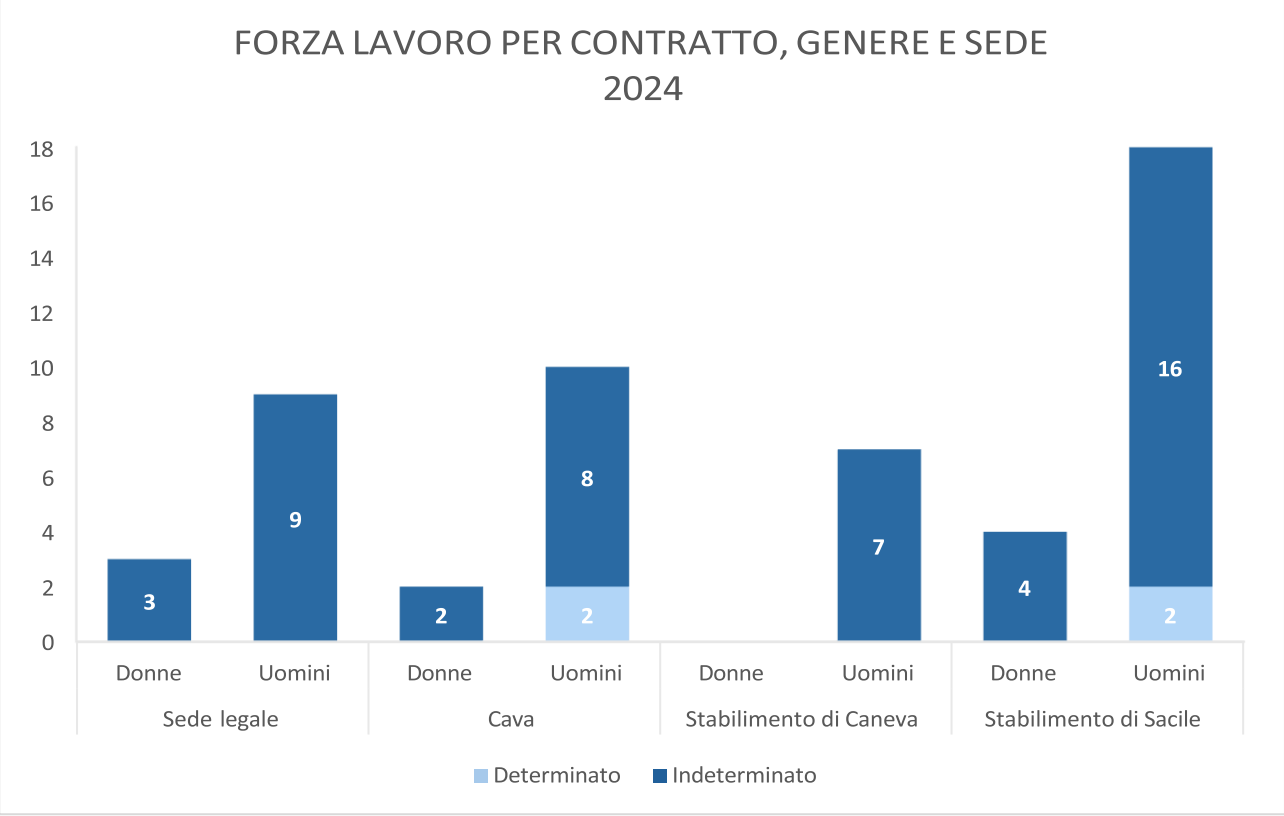


FIGURA 21. FORZA LAVORO PER CONTRATTO, GENERE E SEDE – ANNO 2024

Nel 2024, i lavoratori erano composti da 2 dirigenti, 6 quadri, 11 impiegati e 34 operai, con un quadro in più rispetto al 2023 (Figura 22).

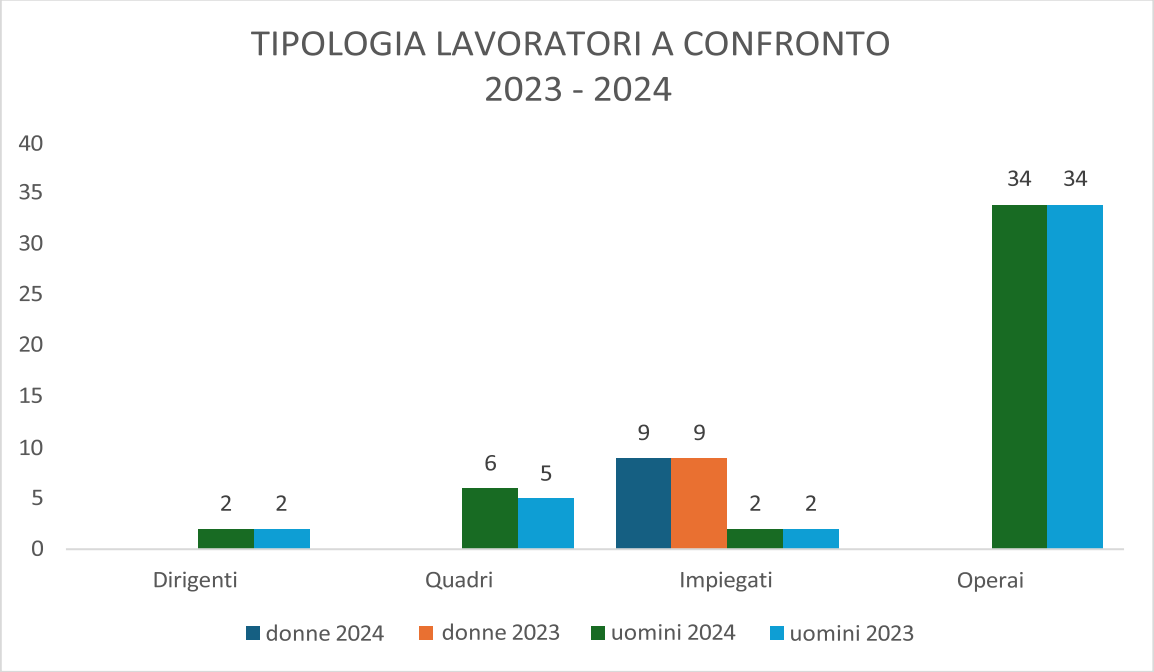


FIGURA 22. SUDDIVISONE FORZA LAVORO PER TIPOLOGIA DI LIVELLO CONFRONTO ANNO 2023 – ANNO 2024

Nel 2024, ci sono state delle variazioni significative nel personale di produzione, rispetto al 2023, con l'aumento di persone con diploma di scuola superiore (Figura 23).

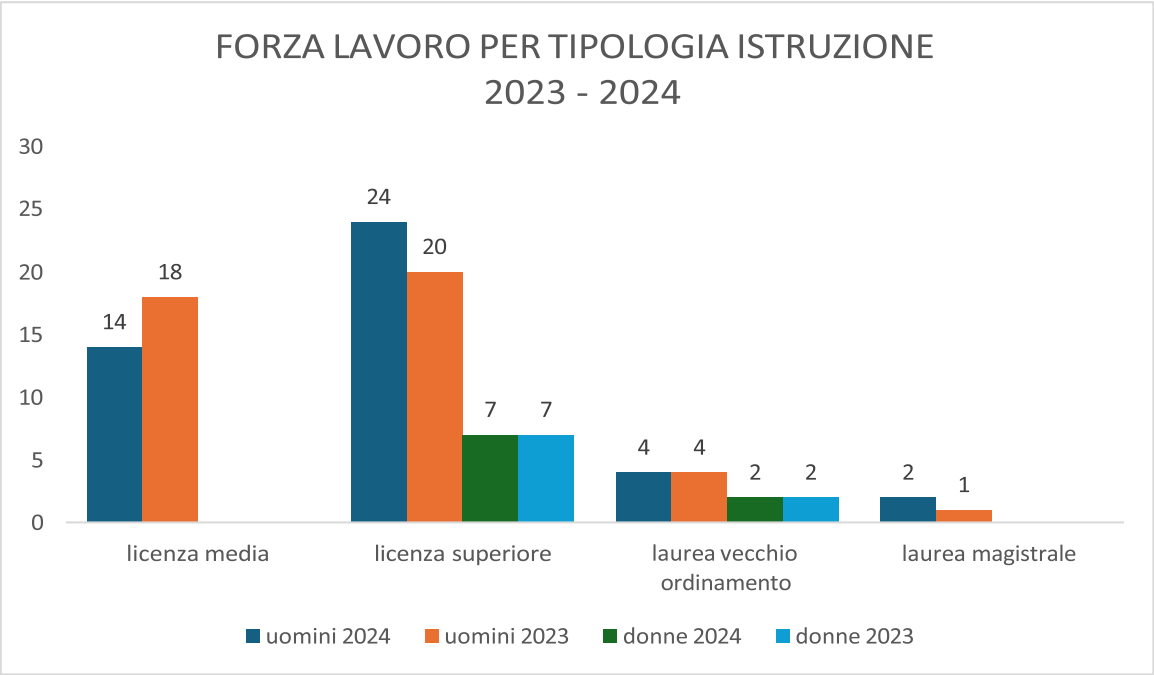


FIGURA 23. SUDDIVISIONE FORZA LAVORO PER TIPOLOGIA DI ISTRUZIONE CONFRONTO ANNO 2023 - 2024

Salute e Sicurezza

Mineraria Sacilese adotta un sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro che fa riferimento al Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e prevede la nomina di preposti, sorveglianti e addetti alla sicurezza. Ogni anno viene indetta almeno una riunione periodica di prevenzione e protezione, come previsto dalla normativa. Vengono effettuate le valutazioni dei rischi specifici relativi a rumore, vibrazioni e polveri. Le visite mediche obbligatorie vengono organizzate in conformità alla normativa vigente, garantendo la riservatezza delle informazioni mediche e dei dati sensibili dei lavoratori, e possono essere svolte sia in loco sia presso ambulatori dedicati.

Il sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro è conforme ai D.lgs. 624/96 e D.lgs. 81/08, e considera tutte le mansioni e attività dei lavoratori riportate nel Documento di Valutazione dei Rischi (DVR). La funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) è affidata ad un consulente esterno. Il sistema include anche il monitoraggio dei mancati infortuni, come parte integrante del processo di prevenzione e miglioramento continuo.
L'impresa ha implementato un sistema di gestione conforme ai requisiti di legge, applicandolo al 100% dei dipendenti e dei collaboratori non dipendenti operativi in azienda. È stato individuato il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, il quale svolge una funzione di collegamento tra i lavoratori e la società, partecipando ad almeno un incontro annuale. Egli viene informato sui corsi di formazione del personale ed è attivamente coinvolto nell'attuazione e nella valutazione del sistema di gestione della sicurezza. La formazione dei lavoratori include sia corsi generali sia specifici, modulati in base alle mansioni svolte, con particolare attenzione alle attrezzature utilizzate, alla prevenzione incendi e al primo soccorso, inclusi gli aggiornamenti periodici obbligatori. Tutti i corsi vengono svolti durante l'orario di lavoro. L'azienda è sottoposta ad audit periodici da parte di clienti ed enti certificatori, tra cui SGS e DNV. Questi controlli includono anche la verifica degli aspetti legati alla salute e alla sicurezza sul lavoro. L'impresa monitora regolarmente l'eventuale presenza di infortuni o malattie professionali. (Tabella 16).

	Valore	Anno	Descrizione
Numero di ore lavorate da un dipendente full time	1.850	2024	
Numero di ore lavorate totali	94.367	2024	
Numero di infortuni sul lavoro	1	2024	Infortunio per taglio
Tasso di infortuni	2,12	2024	
Numero di decessi dovuti a infortuni	0	2024	
Numero di decessi dovuti a malattie professionali	0	2024	

TABELLA 16. INDICATORI SALUTE E SICUREZZA LAVORATORI – ANNO 2024

Retribuzione e Formazione

I dipendenti ricevono una retribuzione che rispecchia il CCNL Lapidei e un Premio Globale di Risultato correlato a indici di redditività e produttività. La società mette a disposizione del proprio personale una serie di benefit aggiuntivi rispetto a quelli previsti per legge o CCNL:

- per tutti i dipendenti è prevista l'elargizione di buoni spesa, buoni carburante e una maggiorazione per straordinari più elevata rispetto al CCNL;
- per gli impiegati è prevista anche l'assicurazione sugli infortuni extraprofessionali.

L'impresa fornisce formazione ai dipendenti per rafforzare le conoscenze e competenze specifiche per il loro lavoro e per l'avanzamento di carriera. Ogni anno definisce un piano formativo che risponde alle esigenze strategiche dell'organizzazione e tiene conto delle necessità individuali. Che si tratti di formazione sulla sicurezza, aggiornamenti normativi, corsi tecnici o sviluppo di soft skills, l'obiettivo dell'impresa è fornire a ciascun collaboratore gli strumenti per eccellere nel proprio ruolo e prepararsi a nuove responsabilità.

L'impresa monitora annualmente le tematiche sociali inerenti alla retribuzione e alla formazione dei dipendenti (Tabella 17).

	Valore	Anno
Dipendenti coperti da CCNL	100%	2024
Formazione		
-Ore medie di formazione per dipendente - Donne	5,22	2024
-Ore medie di formazione per dipendente - Uomini	22,84	2024

TABELLA 17. RETRIBUZIONE E FORMAZIONE DIPENDENTI – ANNO 2024

Governance

La struttura della governance è di tipo tradizionale: l'organo che esercita il potere esecutivo/decisionale è il Consiglio di amministrazione, composto da quattro uomini, con delega al Presidente del Consiglio di amministrazione, che ricopre anche la carica di Amministratore Delegato; quello di vigilanza è il Collegio sindacale, composto da tre uomini e due donne.

I processi decisionali relativi alla gestione vengono assunti dall'Amministratore Delegato entro i limiti determinati dal Verbale di nomina e conferimento poteri, le restanti decisioni vengono prese dal Consiglio di amministrazione.

Mineraria Sacilese è dotata di:

- un Codice Etico approvato dal Consiglio di amministrazione, che viene consegnato ai dipendenti ed esposto in bacheca e pubblicato sul sito aziendale;
- un regolamento aziendale;
- un regolamento GDPR-videosorveglianza;
- un sistema di segnalazione di comportamenti illeciti, irregolarità o violazioni di regolamenti interni e del Codice Etico, detto Whistleblowing.

Condanne e sanzioni per corruzione

Il Codice Etico è particolarmente attento alla tematica del contrasto alla corruzione; infatti, esso riporta che la società è impegnata a condurre la propria attività commerciale e a perseguire i propri interessi in modo etico e legale.

L’azienda non offrirà a clienti, potenziali clienti o ai loro rappresentanti alcuna ricompensa o beneficio in violazione di leggi applicabili o di prassi commerciali ragionevoli e generalmente accettate. I clienti saranno trattati in modo equo ed onesto, nel rispetto della loro indipendenza.

Tutte le relazioni riguardanti le transazioni finanziarie dell’azienda devono essere formulate in conformità ai criteri contabili generalmente accettati, esposti nelle pertinenti politiche contabili e come previsto dalle leggi e normative locali. La documentazione contabile deve indicare la natura di ogni transazione in modo corretto e non fuorviante. La società è impegnata ad assicurare sia la trasparenza dei propri rendiconti finanziari che una politica di piena, corretta e accurata divulgazione, al fine di garantire che il mercato riceva informazioni tempestive, esaurienti e comprensibili su una base di completa imparzialità. Affinché la società possa operare in modo equo e aperto, è importante che tutti i dipendenti evitino ogni situazione che possa interferire con il loro giudizio riguardo alle loro responsabilità nei confronti dell’impresa, di altri dipendenti, di clienti, fornitori e altri partner.

Mineraria Sacilese osserva neutralità riguardo a partiti politici e candidati. Né il nome Mineraria Sacilese, né alcuna risorsa controllata dalla società verrà utilizzata per promuovere gli interessi di partiti politici e candidati.

Mineraria Sacilese non è stata oggetto di condanne o sanzioni per l'anno 2024 ed è sempre stata conforme alla normativa e alla revisione legale del bilancio di esercizio.

Indice VSME

MODULO BASE		
Metrica	Titolo	Pagina
B1	Base per la preparazione	3, 4, 5
B2	Pratiche, politiche ed iniziative future per la transizione verso un'economia più sostenibile	8, 9
B3	Energia ed emissioni di gas ad effetto serra	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
B4	Inquinamento di aria, acqua e suolo	17
B5	Biodiversità	18
B6	Acqua	20
B7	Uso delle risorse, economia circolare e gestione dei rifiuti	20, 21, 22, 23
B8	Forza lavoro - Caratteristiche generali	24
B9	Forza lavoro - Salute e sicurezza	27
B10	Forza lavoro - Retribuzione, contrattazione collettiva e formazione	28
B11	Condanne e multe per corruzione e concussione	29, 30

TABELLA 18. INDICE STANDARD EUROPEO VSME – MODULO BASE

Il Report di Sostenibilità dell'anno 2024 è stato redatto da Ylenia Moro di StilSano S.r.l.,

con econ esg https://econesg.it, e dal Team ESG intero composto da

Andrea Scarpa e Tiziano Bortolini.