

Dichiarazione ambientale

aggiornamento dati al 31/12/2023



Impianti idroelettrici
Alperia Greenpower S.r.l./GmbH



Dichiarazione ambientale 2023

Dati aggiornati al 31 DICEMBRE 2023

Impianti idroelettrici: Alperia Greenpower srl/GmbH

Produzione di energia elettrica

NACE: 35.11

Convalida

L'istituto: IMQ S.p.A., Istituto Italiano del Marchio Qualità, con sede legale in 20138 Milano (MI), via Marco Fabio Quintiliano n. 43, codice fiscale e numero di iscrizione presso la Camera di Commercio di Milano 12898410159, e.mail: info@imq.it, quale Verificatore Ambientale accreditato da Accredia con certificato IT-V-0017, ha convalidato questa dichiarazione in data 28/06/2024.

Anno di riferimento dati al 31/12/2023

Redazione 28/02/2024



Introduzione

Struttura della dichiarazione

La dichiarazione ambientale fornisce al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni convalidate sugli impianti e sulle prestazioni ambientali dell'organizzazione, nonché sul continuo miglioramento della prestazione ambientale. Consente, inoltre, di rispondere a questioni che riguardano gli impatti ambientali significativi di interesse dei soggetti coinvolti. Per adempiere, in maniera chiara e concisa, a dette finalità, questa dichiarazione comunica nella parte iniziale le informazioni che riguardano il processo produttivo, le questioni ambientali, la politica ambientale e il sistema di gestione ambientale. Di seguito illustra gli obiettivi di miglioramento, il programma ambientale e riporta il compendio dei dati di esercizio, ovvero le informazioni che necessitano di aggiornamento annuale e che devono essere comunicate. La parte finale, costituita da schede di approfondimento, permette di esaminare altri aspetti specifici di possibile interesse. Il Comitato ECOLABEL - ECOAUDIT - Sezione EMAS ITALIA ha verificato la presente Dichiarazione ambientale e ha appurato - sulla base degli elementi ricevuti e, in particolare, delle informazioni raccolte durante la verifica effettuata dall'Autorità competente per il controllo - che l'organizzazione Alperia Greenpower ottempera alla legislazione ambientale applicabile e soddisfa tutti i requisiti del regolamento EMAS.

Al fine di rinnovare l'iscrizione, Alperia Greenpower dovrà presentare al Comitato, una nuova Dichiarazione ambientale validata entro tre anni da questa convalida. Inoltre, dovrà convalidare presso il verificatore i previsti aggiornamenti annuali della presente Dichiarazione ambientale, quindi trasmetterli all'Organismo Competente e metterli a disposizione del pubblico (secondo Regolamento CE n. 1221/09):

<https://www.alperigroup.eu/la-nostra-energia/idroelettrico/energia-dallacqua.html>

Alperia Greenpower si impegna a diffondere i suddetti aggiornamenti nel caso in cui sopravvengano fatti nuovi importanti che possano interessare il pubblico; in ogni caso, i previsti aggiornamenti annuali, come pure qualsiasi altra informazione di carattere ambientale relativa alle attività di Alperia Greenpower possono essere richiesti a:

Alperia Greenpower- sede operativa

Via Claudia Augusta, 161

39100 Bolzano BZ

oppure direttamente: greenpower@alperia.eu



Indice

1 Presentazione | 5

2 Il Ruolo di Alperia | 7 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

3 La società Alperia Greenpower | 8 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

4 La gestione ambientale del sito | 15 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

5 Obiettivi e Programma ambientale | 6

5.1 Obiettivi e Programma ambientale 2023-2025 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

5.2 Programmi di potenziamento 2023-2025

5.3 Piani ambientali

6 Dati operativi ed ambientali dell'organizzazione | 8

7 Prestazioni dell'organizzazione | 9

7.1 Indicatori chiavi

8 Schede di approfondimento | 39 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

8.1 Dati caratteristici degli impianti

8.2 Rumore ambientale 16

8.3 Minimo deflusso vitale

8.4 Disciplinari e decreti di concessione

Glossario | 48 (vedere Dichiarazione Ambientale 2023)

1 Presentazione

La pubblicazione di questa Dichiarazione Ambientale rappresenta un momento particolarmente importante per Alperia Greenpower S.r.l./GmbH, Società costituita il 1° gennaio 2017 operante nel settore idroelettrico nella Provincia autonoma di Bolzano. Controllata da Alperia S.p.A., Alperia Greenpower s.r.l./GmbH gestisce 32 impianti idroelettrici di grande e piccola derivazione dislocati sul territorio dell'Alto Adige.

Consapevole di operare utilizzando una risorsa molto pregiata qual è l'acqua, in un territorio caratterizzato da una particolare attenzione verso le tematiche ambientali, e convinta che la funzione industriale e produttiva degli impianti idroelettrici non sia in contrasto con le diverse esigenze di utilizzo e sviluppo del territorio nel quale opera, ALPERIA GREENPOWER intende dimostrare il proprio concreto impegno dando evidenza della sua Politica Ambientale, degli obiettivi di miglioramento continuo e delle iniziative programmate per il loro raggiungimento.

A tal fine ha deciso di aderire al Sistema definito dal Regolamento Europeo n° 1221/2009 "sull'adesione volontaria, così come modificato dai regolamenti n°1505/2017 e n°2026/2018, delle organizzazioni a un Sistema comunitario di Ecogestione e Audit", noto come EMAS. E' stato pertanto sviluppato e pubblicato, come previsto da detto Regolamento, il presente documento che riporta dati e informazioni convalidate da un Verificatore Ambientale esterno, accreditato dal Comitato Ecolabel-Ecoaudit, che è l'Organismo competente istituito per l'applicazione in Italia del Regolamento Comunitario.

E' doveroso evidenziare, infine, la continuità nei confronti degli impegni ambientali assunti negli anni scorsi e l'atteggiamento condiviso di tutto il personale che, sempre più consapevole dell'importanza delle scelte ambientali della Società, assume comportamenti coerenti con le stesse, dimostrando la progressiva crescita culturale e partecipazione che il sistema di gestione ambientale EMAS favorisce e prescrive allo stesso tempo.

Mario Trogni
Amministratore delegato

Bolzano, 31 dicembre 2023



5. Obiettivi e Programma ambientale

Tenendo conto degli obiettivi aziendali generali, degli aspetti/ impatti ambientali considerati significativi, ALPERIA GREENPOWER ha fissato gli obiettivi ed i traguardi di seguito descritti. Gli interventi che consentono di raggiungere tali obiettivi sono stati approvati dalla Direzione ed inseriti nei costi di budget classificandoli come "spese per la protezione dell'ambiente".

5.1 Obiettivi e Programma ambientale 2023-2025

Vengono indicati nella tabella seguente gli obiettivi di miglioramento previsti nel prossimo triennio.

Aspetti ambientali	Obiettivi	Interventi	Scadenze	Miglioramenti attesi	Stato di avanzamento
Efficienza energetica	Recupero energetico	Centrale Cardano: sostituzione macchinario elettromeccanico 4 gruppi di produzione	2024	Aumento di produzione a parità di acqua turbinata	In corso
		Centrale Pracomune: sostituzione macchinario elettromeccanico gruppi di produzione e pompaggio	2026	Aumento di produzione a parità di acqua turbinata	Inizio dei lavori nel 2024
		Cardano; Uffici Zona Operation Installazione nuova pompa di calore	2024	Risparmio Energetico	Attività sospesa
		Sede operativa di Bolzano e Cardano uffici; nuovo sistema di monitoraggio	2025	Risparmio Energetico	Posticipato
		Impianti fotovoltaici sulle coperture di alcuni fabbricati di proprietà AGP	2025	Risparmio Energetico	Progetto rivisitato
Efficienza dei materiali	Eliminare/ridurre quantità di sostanze pericolose già presenti sugli impianti	Centrale Pracomune: bonifica amianto	2024	Risanamento ambiente lavorativo	In corso
Aspetti vari	Elevare standard di sicurezza delle opere idrauliche e ridurre l'impatto ambientale (visivo)	Centrale di San Pancrazio; nuova condotta forzata interrata	2025	Sicurezza e impatto visivo	In corso
Altri	Migliorare aspetti paesaggistici, l'impatto ambientale visivo di impianti/manufatti esistenti	Lasa; Val Martello - Demolizione linea aerea elettrica in Media Tensione	2024	Sicurezza e impatto visivo	In corso

Per la realizzazione del programma ambientale 2023-2025 è approvata, una previsione di spesa per risorse esterne/interne di **61.866.000** euro, di cui:

- 21.074.000 Euro nel 2023; importo consolidato.
- 20.162.000 Euro nel 2024;
- 20.650.000 Euro nel 2025.

5.3 Programmi di potenziamento 2023-2025

Nel contesto del rilascio/rinnovo delle nuove concessioni per grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico assegnate a Alperia Greenpower, è maturata la necessità di realizzare una serie di importanti interventi in campo energetico ("Programmi di potenziamento") e di carattere ambientale ("Piani ambientali") nel corso dei prossimi 30 anni di durata della concessione, a partire dal 1 gennaio 2011.

Tali interventi, seppur cogenti e quindi non riconducibili all'interno del Programma ambientale di ALPERIA GREENPOWER, vengono comunque citati in questa Dichiarazione Ambientale in virtù della loro straordinaria valenza ambientale, dell'importante impatto economico e delle ripercussioni che necessariamente avranno sul Programma ambientale stesso.

Alperia Greenpower, in relazione a quanto presentato nel corso della procedura di rilascio/rinnovo delle concessioni, sta realizzando una serie di interventi di rinnovamento del macchinario elettromeccanico esistente e di costruzione di nuove centraline per il recupero energetico del DMV o di salti residui; ciò al fine di assicurare anche una gestione sostenibile ed efficiente della risorsa acqua migliorando, peraltro, la sicurezza, l'impatto ambientale e l'affidabilità.

Aspetti ambientali	Interventi	Scadenze	Miglioramenti attesi	Stato di avanzamento
Efficienza energetica	Rinnovamento impianto di Bressanone	2024	Aumento di produzione a parità di acqua turbinata	In corso
	Rinnovamento impianto di Lana	2025	Aumento di produzione a parità di acqua turbinata	In corso

Per la realizzazione dei suddetti interventi programmati a seguito rilascio nuove concessioni nel triennio 2023÷2025 è approvata, una previsione di spesa per risorse esterne/interne di **31.174.000** così ripartite:

- 19.164.000 Euro nel 2023; importo consolidato.
- 9.769.000 Euro nel 2024;
- 2.241.000 Euro nel 2025.

Dati operativi ed ambientali dell'organizzazione

Produzione		2021	2022	2023
1)Energia elettrica netta prodotta	MWh	3.166.348	2.425.420	3.342.028
Consumi Energetici		2021	2022	2023
2)Energia elettrica consumata	MWh	45.968	37.159	35.148
3)Gasolio	l	41.257	26.940	39.356
Materiali Ausiliari		2021	2022	2023
4)Oli dielettrici, lubrificanti e di raffreddamento	t	2,48	3,51	1,1
5)Rabocchi in apparecchiature	t	2,00	0,41	2,16
TOTALE RIFIUTI		2021	2022	2023
6)Totale rifiuti prodotti	t	1.952,78	755,83	1.270,03
6)Rifiuti inviati a recupero	t	1.811,,1	488,01	1.120,12
6)Rifiuti inviati a smaltimento	t	140,97	267,82	149,91
Emissioni di gas serra		2021	2022	2023
7)CO ₂ biossido di carbonio "anidride carbonica" (da combustione)	Mg	133,22	106,13	214,14
8)SF ₆ esafluoruro di zolfo (apparecchiature elettriche MT e AT)	kg	8,90	7,09	8,96
Emissioni CO ₂ evitate		2021	2022	2023
9)Emissioni CO ₂ evitate	Mg	1.231.115	913.982	1.295.988

- 1) Dati estratti dal portatale Decisyon, che riporta i dati dai contatori metering.
- 2) I dati estratti sono forniti da Alperia Smart Services (prelievi da rete) e da Alperia Greenpower (autoconsumi).
- 3) Consumi consuntivati dalle letture del livello del gasolio a cura delle Aree operative e inseriti in D3.
- 4) Comunicazione da parte delle Aree operative dell'acquisto del materiale.
- 5) Raccolta schede rabocchi compilate a cura delle Aree operative.
- 6) Dati estratti da programma di gestione dei rifiuti Smart Online.
- 7) Calcolo di conversione della combustione di gasolio.
- 8) Rabocchi di gas SF₆ nelle apparecchiature da rapporti portale FGAS
- 9) Calcolo espresso in Mg della CO₂ evitata.

7 Prestazioni dell'organizzazione

7.1 Indicatori chiave

Si riporta in questo capitolo una sintesi dei dati disponibili sulle prestazioni dell'organizzazione Alperia Greenpower riguardanti gli obiettivi e traguardi ambientali e gli aspetti/impatti considerati significativi. Sono, inoltre, evidenziati alcuni "indicatori chiave", di cui alla sezione C del Regolamento Emas III. La tabella seguente evidenzia tutti i dati/indicatori ritenuti pertinenti al sito in oggetto.

Indicatori pertinenti al sito		Note
Efficienza Energetica	Produzione totale netta;	
	Consumi e perdite di energia;	
	Consumo combustibili riscaldamento e gruppi elettrogeni	
Indicatore chiave efficienza energetica: consumo totale annuo (MWh) / produzione totale netta (MWh) Vedi andamento grafico		
Efficienza dei Materiali	Consumi olio lubrificante ed olio dielettrico	
Indicatore chiave efficienza dei materiali: consumo totale olio (litri) / produzione totale netta (MWh) Vedi andamento grafico		
Acqua		L'acqua utilizzata per la produzione di energia non viene consumata né alterata.
Non avendo un consumo di acqua non viene espresso alcun indicatore		
rifiuti	Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti	Vedi andamento grafico
Indicatore chiave produzione di rifiuti: rifiuti prodotti (kg) / produzione totale netta (MWh) Vedi andamento grafico		
Indicatore chiave biodiversità: non viene considerato significativo,		
emissioni	Perdite SF ₆	
	Emissioni CO ₂ evitate	
Indicatore chiave emissione di CO₂: emissione di CO₂ (t) / produzione totale netta (MWh) Vedi andamento grafico		
Altro	Misure rumore esterno impianti	Vedi paragrafo rumore
	Interventi di emergenza (n° interventi)	Vedi relativo paragrafo
	Salute e sicurezza lavoratori	Vedi salute e sicurezza lavoratori

Efficienza energetica

Produzione netta

ALPERIA GREENPOWER produce energia elettrica esclusivamente da fonte rinnovabile: essa deriva da:

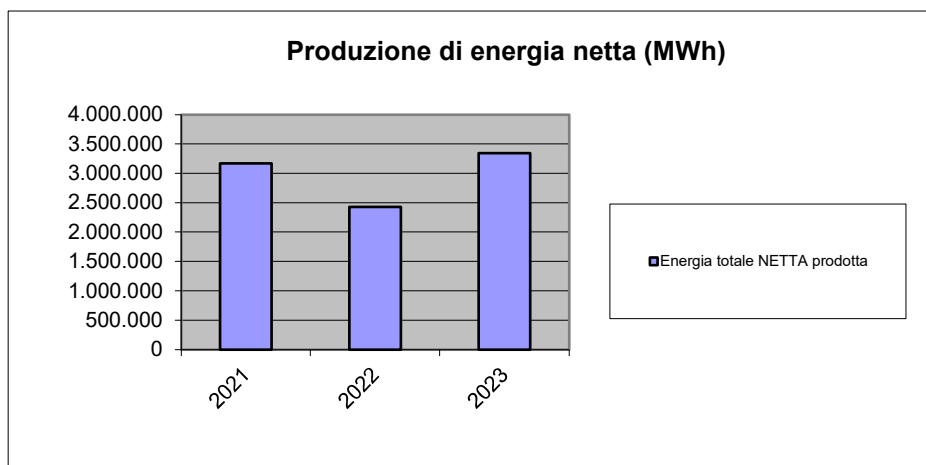
- apporti naturali di acqua;
- pompaggio di gronda/differenziale (c.le Fontana Bianca);
- pompaggio puro, a valle di un "conveniente" (economicamente) consumo di energia (c.le Pracomune).

Dati di produzione di energia (MWh)	2021	2022	2023
Produzione totale netta (naturale + da impianti di pompaggio di gronda/differenziale e puro)	3.166.348	2.425.420	3.342.028
Totale dei consumi (*)	45.968	37.429	35.543

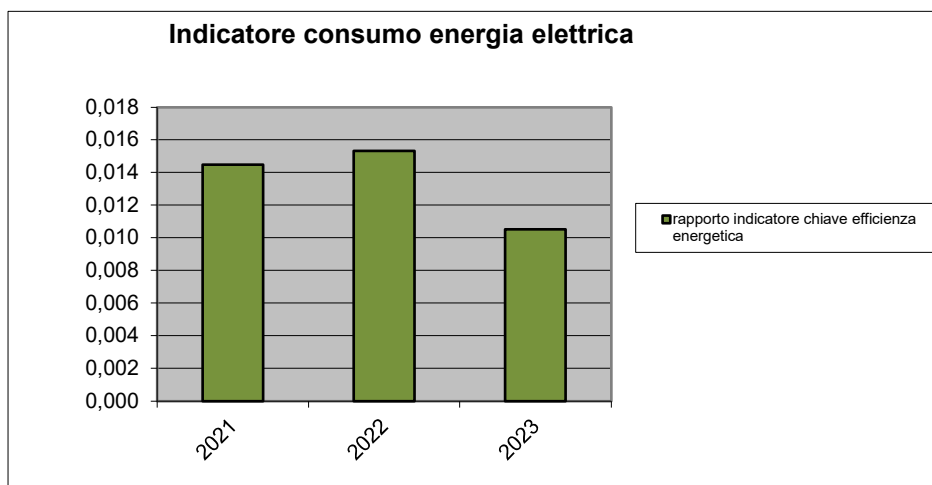
Consumo energia elettrica

ALPERIA GREENPOWER consuma energia:

- elettrica per pompaggi (di gronda/differenziale o puro).)
- elettrica per servizi ausiliari (tassata ed esente)
- elettrica per perdite di trasformazione
- combustibili per riscaldamento, carburanti e per gruppi elettrogeni di emergenza.



Andamento dei consumi nel triennio.

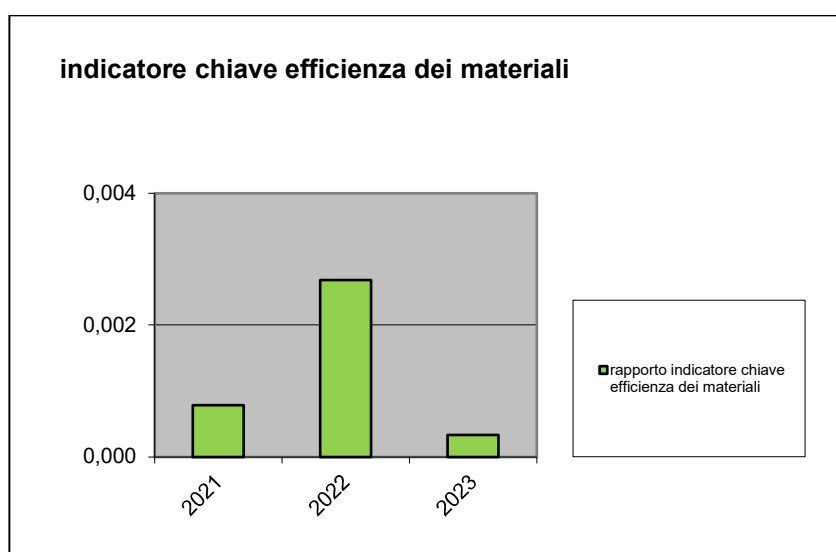


Efficienza dei materiali

(NB:Il regolamento EMAS prescrive di indicare il «flusso di massa annuo dei diversi materiali utilizzati» (esclusi i vettori di energia e l'acqua), espresso in tonnellate.)

La tabella seguente indica il consumo di olio lubrificante utilizzato dal 2021 al 31/12/2023:

Consumo olio (t)	2021	2022	2023
Dati di approvvigionamento	2,48	6,50	1,10
Olio lubrificante (dati di rabbocco)	2	0,41	2,16



Acqua

(NB:Il regolamento EMAS prescrive di indicare il «consumo idrico totale annuo», espresso in m³)

L'acqua utilizzata da ALPERIA GREENPOWER per produrre energia non viene consumata né alterata. La stessa acqua concessa ed utilizzata per la produzione di energia contribuisce in parte (non misurabile) al raffreddamento del macchinario senza con ciò alterare in modo significativo i parametri fisico-chimici della stessa.

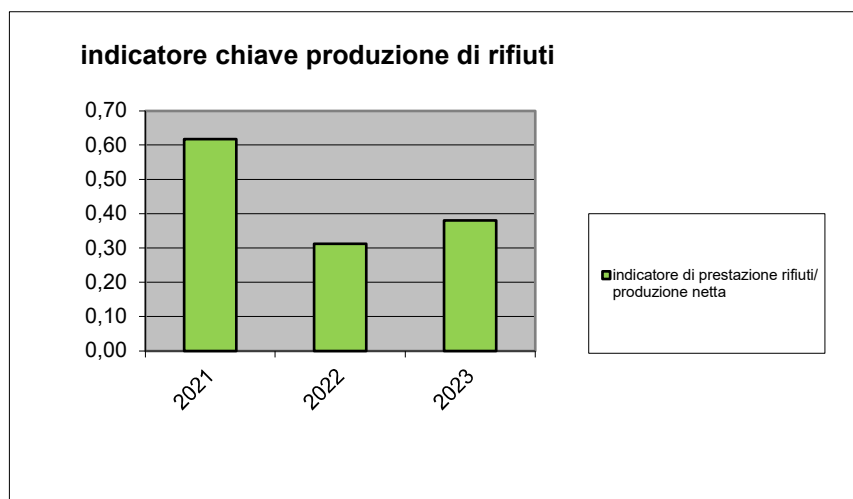
Si ritengono non significativi i piccoli consumi di acqua prelevata da pozzi o fornita dagli Acquedotti Pubblici per alcuni servizi igienici.

Rifiuti

Le tabelle seguenti indicano le quantità di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Le tabelle indicano anche la quantità di rifiuti recuperati, cioè non conferiti in discarica.

Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (t)	2021	2022	2023
Quantitativo prodotto	1.952,79	755,83	1.270,03
Quantitativo conferito per recupero	1.811,81	488,01	1.120,12
percentuale recuperi/prodotto %	92,78	64,57	88,20

La notevole riduzione della quantità dei rifiuti recuperati è dovuto al CER 190901 sgrigliato, che a causa della bassa idraulicità ha provocato una significativa minor produzione di rifiuti nel 2022.



Biodiversità

Tutti gli impianti di proprietà Alperia Greenpower rientrano nel perimetro della Provincia Autonoma di Bolzano; è stata calcolata l'estensione complessiva di tutte le particelle fondiari ed edificiali che risulta pari 11.006.472 m².

La superficie dei fabbricati e delle strade e piazzali pavimentata con asfalto o altro tipo di rivestimento è di 73.147 m², ne consegue che solamente lo 0,67 % della superficie utilizzata per l'esercizio degli impianti di proprietà di Alperia Greenpower è occupata da fabbricati e strade pavimentate.

Superficie totale di suolo utilizzato, fabbricati e laghi compresi m ²	Superficie occupata da fabbricati strade e piazzali (impermeabilizzata) m ²	Percentuale di suolo occupato per l'esercizio degli impianti
---	--	--

11.006.472	73.147	0,67 %
-------------------	---------------	---------------

Valore desunto da dati catastali e patrimoniali.

L'indicatore di superficie coperta o impermeabilizzata in rapporto alla produzione netta è pari a 0,022.

Emissioni

Il regolamento Emas prescrive come indicatore chiave le «emissioni totali annue di gas serra», tra cui almeno le emissioni di CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC e SF₆, espresse in tonnellate di CO₂ equivalente.

Unico «gas serra» utilizzato, è l'esfluoruro di zolfo (SF₆) per il quale si evidenziano i dati del consumo annuo, dovuto principalmente a piccole perdite delle apparecchiature, convertito in tonnellate di CO₂.

Emissioni Esafluoruro di zolfo (SF₆) in atmosfera

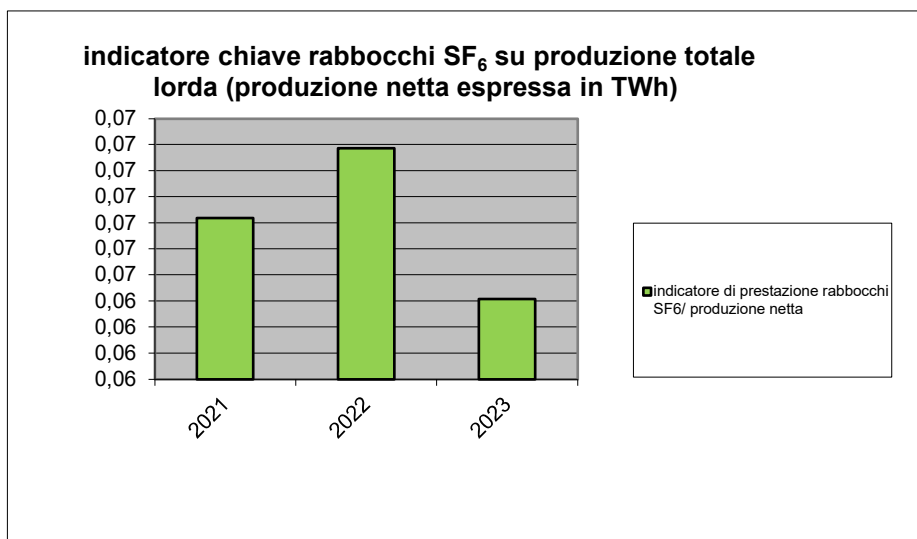
Rabocchi SF₆	2021	2022	2023
rabocchi SF ₆ in kg	8,90	7,09	8,96
Mg equivalenti di CO₂	212,71	169,45	210,56

Dati desunti da registro FGAS

Il dato «t equivalenti di CO₂» viene calcolato considerando quanto indicato dalla Global Warming Power, e cioè che 1 kg di SF₆ corrisponde a 23,5 t equivalenti di CO₂- coefficiente del 2023.

Se si considera che nelle apparecchiature in servizio presso gli impianti ALPERIA GREENPOWER sono presenti 2.645,43 kg di SF₆ (dati del 31.12.2022) risulta evidente che la percentuale di perdite (rabocchi) per il 2023 è pari allo 0,31 %.

Indicatore chiave rabocchi di SF₆ in rapporto alla produzione totale netta.



Emissioni CO₂ evitate.

La tabella seguente evidenzia il contributo dato dagli impianti di ALPERIA GREENPOWER alla riduzione delle emissioni di CO₂ (quantità delle emissioni «evitate»).

Le emissioni di anidride carbonica evitate sono calcolate moltiplicando il valore di produzione di energia (netta) di ALPERIA GREENPOWER per i grammi di CO₂ per ogni kWh prodotto mediamente dagli impianti

Tabella 34 Assorbimenti di CO₂ in tonnellate per ettaro e per anno

Usi del suolo	tCO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹	Fonti
Seminativi (mais)	0	Bongen, 2003
Pioppeti	16,05	Tedeschi et al., 2005
Prati	5,12	Allard et al., 2007; Emmerich, 2003; Nagy et al., 2007
Boschi di latifoglie	34,55	De Lucia et al., 2007
Boschi di conifere	40,88	De Lucia et al., 2007
Boschi misti di conifere e latifoglie	24,19	De Lucia et al., 2007
Vegetazione naturale	2,93	Emmerich, 2003
Aree sterili	0	-
Aree idriche	10,46	Barber et al., 1999
Aree urbanizzate	0	-

termoelettrici, indicati report ISPRA 386-2023 [r386-2023.pdf \(isprambiente.gov.it\)](https://www.isprambiente.gov.it/it/tema/energia-e-clima/rapporti-annuali/386-2023) "GHG emission factors for electricity and heat production by thermal power plants (g CO₂eq / kWh).

Per quanto riguarda l'emobility il calcolo è fatto attraverso i fattori di conversione/standard DEFRA, che per le auto elettriche prevede comunque delle emissioni di CO₂ (riportata nel 2020 Government greenhouse gas conversion factors for company reporting).

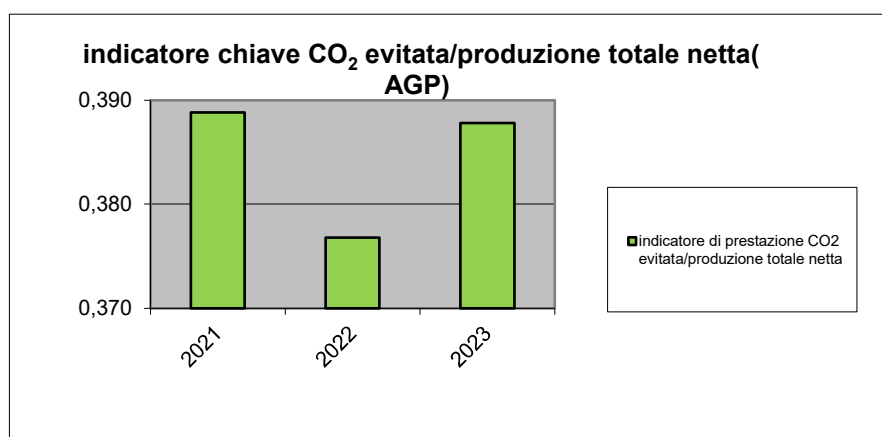
<https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023>).

Per la determinazione dell'assorbimento di CO₂ del suolo non utilizzato e delle superfici bagnate, si è fatto riferimento al gruppo di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

È stato rilevato il totale delle proprietà di AGP dai dati catastali, da cui è stata detratta la superficie coperta da fabbricati, strade e piazzali asfaltati, e la superficie dei laghi e bacini.

Per il calcolo della Mg CO₂/(anno) si sono utilizzati il valore di 16,5 Mg CO₂/(m²*anno) per le superfici a verde e di 10,46 per le superfici bagnate .

Andamento indicatore evitata emissione CO₂



L'andamento di CO₂ evitata è decrescente a seguito dell'aumento dell'idraulicità.

Emissioni CO₂ evitate/prodotte (Mg CO₂)	2021	2022	2023
energia netta prodotta MWh	3.166.348,00	2.425.420,00	3.342.028,00
coefficiente g/kwh annuale	384,40	371,00	383,60
Mg CO ₂ equivalenti evitata	1.217.144,17	899.830,82	1.282.001,94
produzione CO ₂ da SF6 in Mg CO ₂	212,71	169,45	210,56
Mg CO ₂ equivalenti evitata da automezzi elettrici	20,10	20,10	30,00
assorbimento Mg CO ₂ da suolo non occupato	14.297,40	14.297,40	14.297,40
litri carburanti e combustibili	41.257,00	26.940,00	39.356,00
Mg CO ₂ da combustione carburanti e combustibili	133,22	86,99	127,08
Totale CO₂ evitate (Mg CO₂ equivalenti)	1.231.115,74	913.891,88	1.295.991,70

indicatore di prestazione CO ₂ evitata/produzione totale netta	0,389	0,377	0,388
---	--------------	--------------	--------------

Interventi in emergenza

Nel 2023 non sono stati registrati interventi in emergenza.

Contenziosi ambientali

Nel 2023 non sono stati registrati contenziosi di natura ambientale.

RUMORE

Nel corso del 2020 e 2021 sono stati eseguiti dei rilievi fonometrici all'esterno agli impianti di Barbiano, Pontives, Premesa, Selva Gardena, Sarentino, Lappago, Marlenigo, Stegona; si riporta, di seguito, la tabella riassuntiva aggiornata al 31 dicembre 2023.

No si rilevano situazioni critiche e/o lamentele.

Dati riepilogativi estratti dai rilievi fonometrici

Area Operation	Impianto	Comune	PCCA	Destinazione urbanistica delle aree adiacenti alla centrale in base al Piano Urbanistico Comunale	Leq(dBA)/L95 massimo diurno/notturno rilevato nelle aree risultate maggiormente sensibili dB(A)	Rilievo strumentale effettuato (anno)
Val Isarco	BARBIANO	Barbiano	IV	Attrezzature collettive	56/54	2021
	BOLZANO	Bolzano	no	Zona residenziale	65	2017
	CARDANO*	Bolzano	no	Zona residenziale	52/53	2023
	PONTE GARDENA	Ponte Gardena	no	Verde agricolo	57/ 57	2003
	PONTIVES	Castelrotto	IV	Bosco	54	2021
	PREMESA	Castelrotto	IV	Attrezzature collettive	57	2021
	SARENTINO	Sarentino	IV	Verde agricolo	58,50	2020
	SELVA GARDENA	Selva di Val Gardena	IV	Verde agricolo	56	2021
Val Pusteria	BRESSANONE	Bressanone	IV	Verde agricolo	62/62	2013
	BRUNICO	Brunico	IV	Attrezzature collettive	56/48,5	2012
	FRENA	San Martino in Badia	no	Verde alpino	53,9	2012
	LAPPAGO	Selva dei Molini	IV	Zona di bosco	47	2020
	MOLINI DI TURES	Campo Tures	IV	attrezzature collettive	42	2016

	PRATI DI VIZZE	Val di Vizze	no	attrezzature collettive	54,5/47,5	2012
	PREDOI	Predoi	IV	Verde alpino	56,1/54,7	2012
	STEGONA	Brunico	IV	Zona residenziale	48/47	2020
	VERSCIACO	San Candido	IV)	Strada Comunale tipo A	46,4/44,0	2012
Val Ultimo	FONTANA BIANCA	Ultimo	IV)	Verde alpino	49,7/49,7	2018
	LANA	Lana	IV	Zona residenziale	44/37	2015
	PRACOMUNE	Ultimo	IV	Verde alpino	Centrale e trasformatori in caverna	
	SAN PANCRAZIO	San Pancrazio	IV	Verde agricolo	51,50	2012
	SANTA VALBURGA	Ultimo	IV	Verde agricolo	58,7	2020
	CURON	Curon	no	Zona residenziale	48/46,5	2012
	LASA	Lasa	IV	Attrezzature collettive	53,5/48,2	2012
Val Venosta	MARLENGO	Marlengo	IV	Attrezzature collettive	61	2021
	NATURNO	Naturno	IV	Zona residenziale	43,8	2017
	SENALES	Naturno	IV	Verde agricolo	50,8	2017
	TEL	Lagundo	no	Verde agricolo	49,1	2017

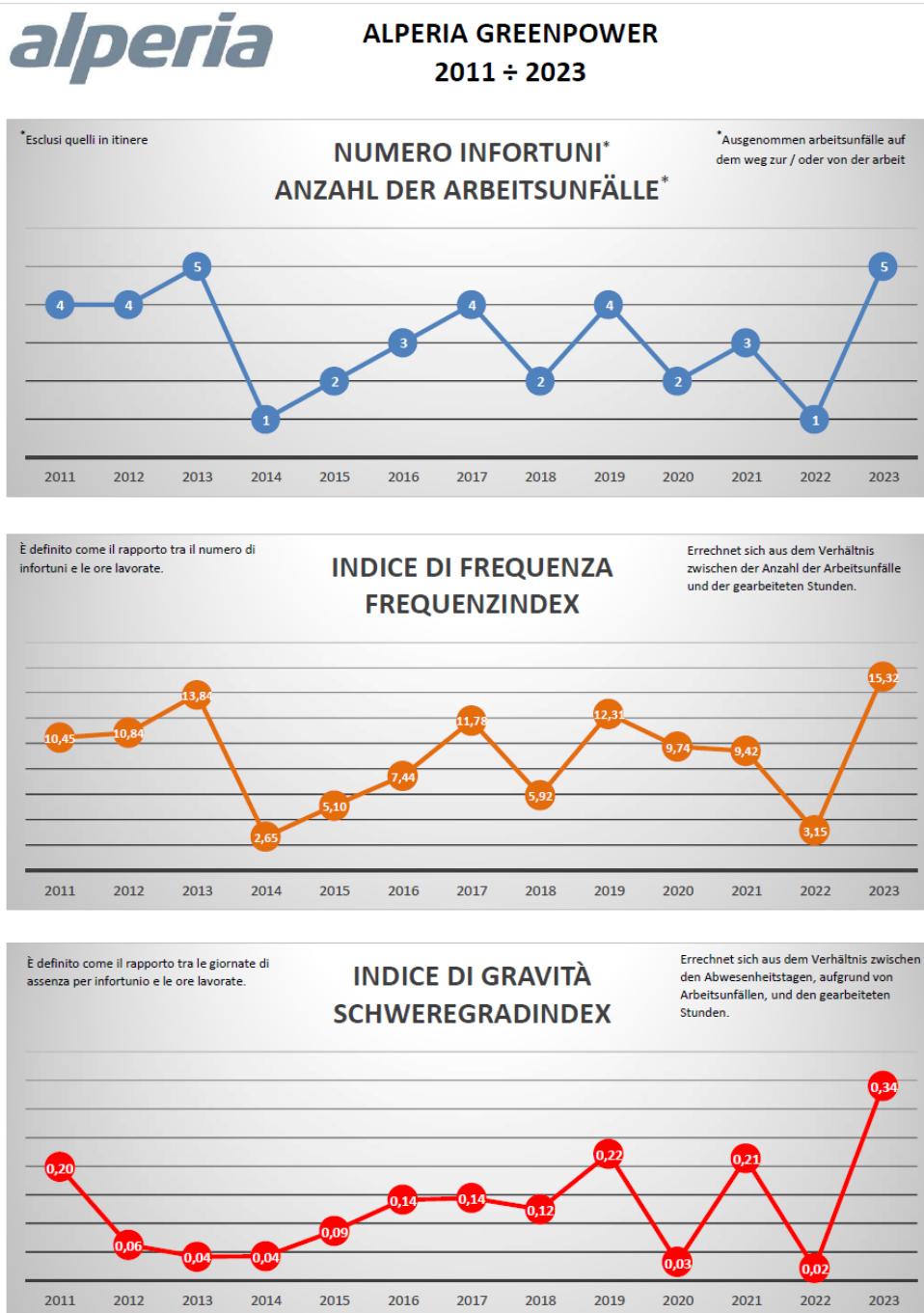
* Per L'impianto di Cardano sono disponibili misure effettuate a cura di TERNA nel corso del 2023.

Salute e Sicurezza Lavoratori

Alperia Greenpower adotta un sistema di gestione integrato con la relativa certificazione secondo gli standard internazionali UNI ISO 45001:2018 al fine di assicurare il pieno rispetto della legislazione vigente in materia di salute e sicurezza e di perseguire il miglioramento continuo dei livelli di salute e sicurezza e dei pericoli legati alle attività e ai luoghi di lavoro dell'Azienda.

Sono organizzate attività di formazione con l'obiettivo di mantenere elevati standard in merito sia alle competenze tecnico specialistiche delle persone che assicurare l'adempimento degli obblighi di legge in ambito ambiente, salute e sicurezza (HSE).

Andamento infortuni e tasso di frequenza



Agg.-Akt. 31/12/2023