

Dichiarazione ambientale

aggiornamento dati al 30/06/2022



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



N. Registrazione: IT-000371

Dichiarazione ambientale 2020

Dati aggiornati al 30 giugno 2022

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@img.it, quale Verificatore Ambientale accreditato da Accredia con certificato IT-V-0017, ha convalidato questa dichiarazione in data 27/10/2022

Anno di riferimento dati al 30/06/2022

Redazione 20/10/2022



Introduzione

Struttura della dichiarazione

La dichiarazione ambientale serve a fornire 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 | 6

2 Il Ruolo di Alperia | 7 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

3 La società Alperia Greenpower | 8 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

4 La gestione ambientale del sito | 15 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

5 Obiettivi e Programma ambientale | 28

5.1 Obiettivi e Programma ambientale 2017-2019 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

5.2 Programmi di potenziamento 2020-2022

5.3 Piani ambientali

6 Dati operativi ed ambientali dell'organizzazione | 32

7 Prestazioni dell'organizzazione | 33

7.1 Indicatori chiavi

8 Schede di approfondimento | 39 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

8.1 Dati caratteristici degli impianti

8.2 Rumore ambientale

8.3 Minimo deflusso vitale

8.4 Disciplinari e decreti di concessione

Glossario | 48 (vedere Dichiarazione Ambientale 2020)

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, 30 giugno 2022



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 2020-2022

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	Efficientamento energetico immobili strumentali sito di Cardano	2022	Riduzione consumi	In corso
		Risanamento energetico fabbricato uffici Sede operativa Via Claudia Augusta 161	2020	Riduzione consumi	Intervento ultimato
		Sostituzione completa macchinario elettromeccanico e di regolazione di 4 gruppi di produzione	2023	Aumento di produzione circa 4 % a parità di acqua turbinata	In corso
Efficienza dei materiali	Eliminare o ridurre le quantità di sostanze pericolose già presenti sugli impianti ed evitare l'introduzione di altri materiali di tale natura.	Rinnovo parco auto con sostituzione mezzi e nuovi mezzi elettrici	2020-2022	Riduzione emissioni in atmosfera	In corso
Biodiversità	Ridurre, in relazione agli aspetti paesaggistici ed urbanistici locali, l'impatto ambientale (da rumore e visivo) derivante dagli impianti di produzione esistenti e minimizzare l'impatto di nuove realizzazioni.	installazione di sistemi insonorizzanti presso la centrale di Stegona	2020	Riduzione fonti di inquinamento acustico	Intervento ultimato
		Dragaggio sperimentale del bacino di Fortezza (imp. Bressanone)	2020	miglioramento impatto ittiofauna	Intervento ultimato
Rifiuti	Razionalizzare le operazioni di raccolta, deposito e smaltimento dei rifiuti.	Deposito temporaneo di Naturno	2022	Migliorare l'impatto visivo dei depositi temporanei delle centrali	2022

Per la realizzazione del programma ambientale 2020÷2022 è approvata, una previsione di spesa per risorse esterne/interne di **23.665.000** euro, di cui:

- 10.800.000 Euro nel 2020;
- 6.630.000 Euro nel 2021;
- 6.235.000 Euro nel 2022.

• 5.3 Programmi di potenziamento 2020-2022

- 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, realizzerà 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.

Aspetti ambientali	Obiettivi	Interventi	Scadenze	Miglioramenti attesi	Stato di avanzamento
Efficienza Energetica	Realizzazione nuova centralina DMV	Realizzazione centralina traversa di TEL	2021	Aumento di produzione di circa 2.500 MWh	In corso
	Rinnovamento impianto di Bressanone	Rinnovamento impianto di Bressanone	2020-2022	Aumento di produzione circa 4 % a parità di acqua turbinata	2021-2022
	Rinnovamento impianto di Lana	Rinnovamento impianto di Lana	2020-2022	Aumento di produzione circa 4 % a parità di acqua turbinata	2021-2022

Per la realizzazione dei suddetti interventi programmati a seguito rilascio nuove concessioni nel triennio 2020÷2022 è approvata, una previsione di spesa per risorse esterne/interne di **56.351.000** così ripartite:

- 6.598.000 Euro nel 2020;
- 24.493.000 Euro nel 2021;
- 25.260.000 Euro nel 2022.

Dati operativi ed ambientali dell'organizzazione

Produzione		2019	2020	2021	30.06.2022
1)Energia elettrica netta prodotta	MWh	3.259.114	3.978.196	3.166.348	1.070.142
Consumi Energetici		2019	2020	2021	
2)Energia elettrica consumata (**)	MWh	56.359	33.470	45.968	3.926
3)Gasolio	l	51.488	106.917	41.257	*
4)Gas naturale	10 ³ m ³	8.72	0	0	0
Materiali Ausiliari		2019	2020	2021	
5)Oli dielettrici, lubrificanti e di raffreddamento	t	13,21	15,10	2.484	*
6)Rabocchi in apparecchiature	t	1,58	1,60	2,00	*
TOTALE RIFIUTI		2019	2020	2021	
7)Totale rifiuti prodotti	t	1.324,62	929.160	1.952.787	325.691
7)Rifiuti inviati a recupero	t	943,83	806.990	1.811.812	262.337
7)Rifiuti inviati a smaltimento	t	380,79	89.85	140.975	63.354
Emissioni di gas serra		2019	2020	2021	
8)CO ₂ biossido di carbonio "anidride carbonica" (da combustione)	Mg	124,94	345,23	133,22	*
9)SF ₆ esafluoruro di zolfo (apparecchiature elettriche MT e AT)	Kg	8,30	2,50	8,90	7.09
Emissioni CO ₂ evitate		2019	2020	2021	
10)Emissioni CO ₂ evitate	Mg	1.353.788	1.642.870	1.231.115	425.377

*** dati consuntivabili a fine anno e non significativi nel bilancio complessivo.**

- 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) Lettura contatore presso la sede operativa di AGP (impianto demolito nel 2019).
- 5) Comunicazione da parte delle Aree operative dell'acquisto del materiale ed estrazione da SAP.
- 6) Raccolta schede rabocchi compilate a cura delle Aree operative.
- 7) Dati estratti da programma di gestione dei rifiuti Smart Online.
- 8) Calcolo di conversione della combustione di gasolio.
- 9) Rabocchi di gas SF₆ nelle apparecchiature a cura delle Aree operative e inseriti in D3.
- 10) Calcolo espresso in Mg della CO₂ evitata.

Prestazioni dell'organizzazione

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)	2019	2020	2020
Produzione totale netta (naturale + da impianti di pompaggio di gronda/differenziale e puro)	3.259.114	3.978.196	3.166.348
Totale dei consumi (*)	56.359	33.470	45.968

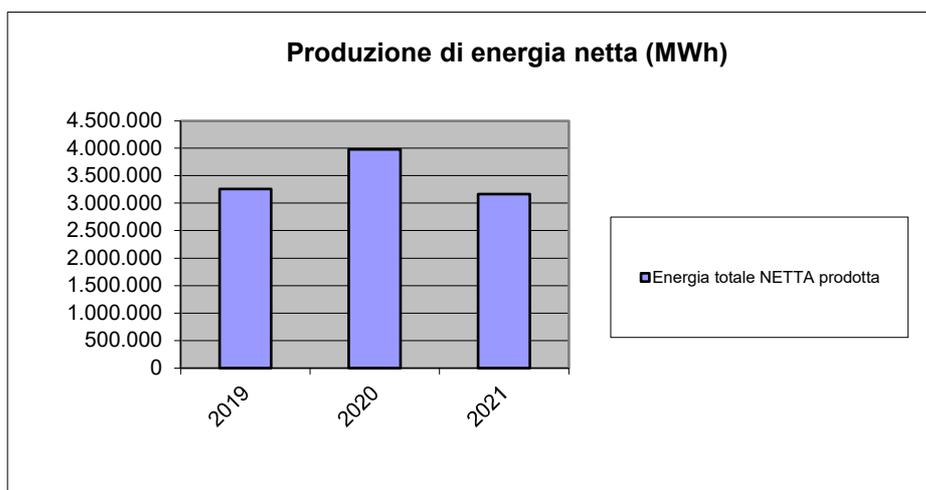
Dati estratti dal portatile Decisyon, che riporta i dati dai contatori metering.

(*) dal 2019 modalità di consuntivazione dei dati differente dagli anni precedenti, per tale motivo i dati non sono proporzionali.

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.



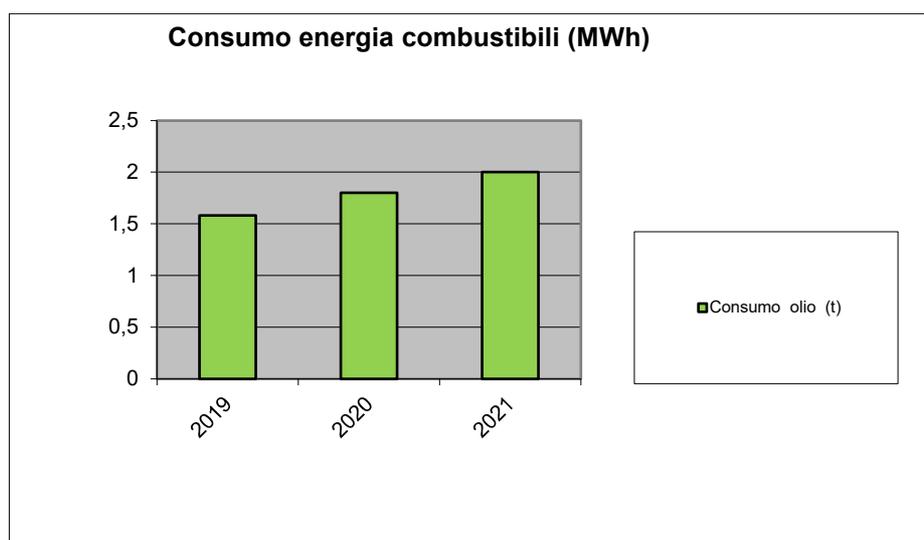
Dati estratti dal portatile Decisyon, che riporta i dati dai contatori metering.

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 2016 al 31/1/2018:

Consumo olio (t)	2019	2020	2021
Dati di approvvigionamento	13,21	15,10	2,48
Olio lubrificante (dati di rabbocco)	1,58	1,60	2,00



Rapporto tra energia netta prodotta e rabbocchi di olio

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.

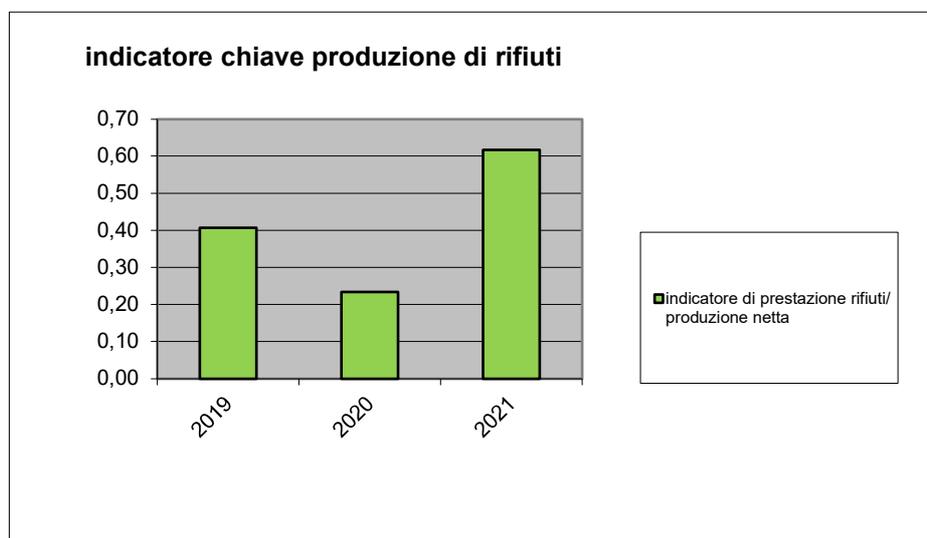
Rifiuti

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.

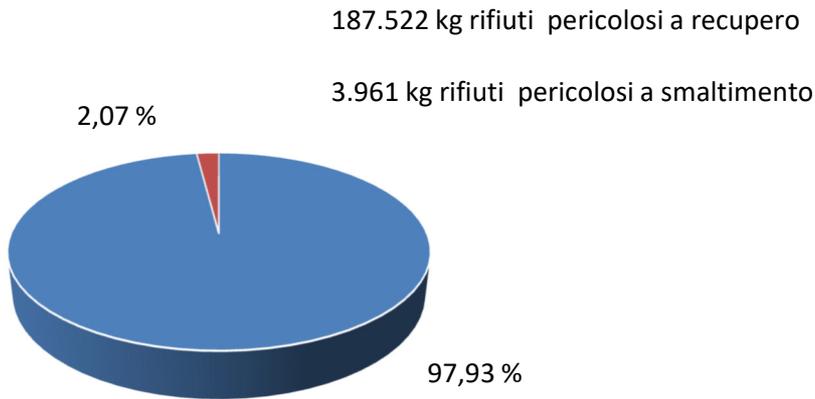
Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (t)	2019	2020	2021
Quantitativo prodotto	1.324,62	929,16	1.952.787
Quantitativo conferito per recupero	943,83	806,99	1.811.812
percentuale recuperi/prodotto %	71,25	86,85	92,78

Dati estratti da programma di gestione dei rifiuti Ismart

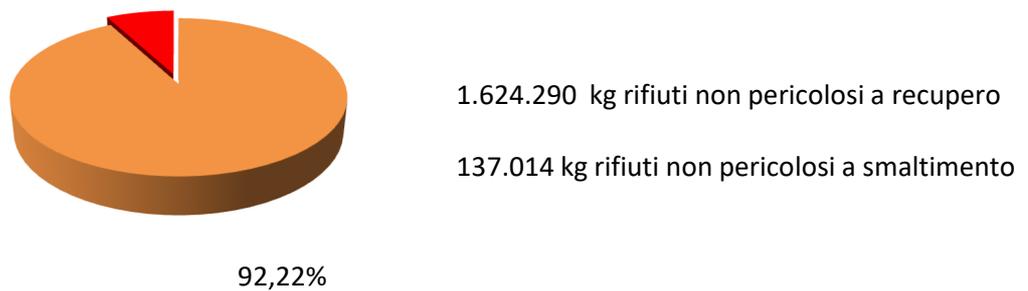
Il notevole incremento della quantità dei rifiuti prodotti e recuperati nel 2021 è dovuto al CER 190901 sgrigliato.



rifiuti pericolosi prodotti nell' anno 2021



rifiuti non pericolosi prodotti nell' anno 2021



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.

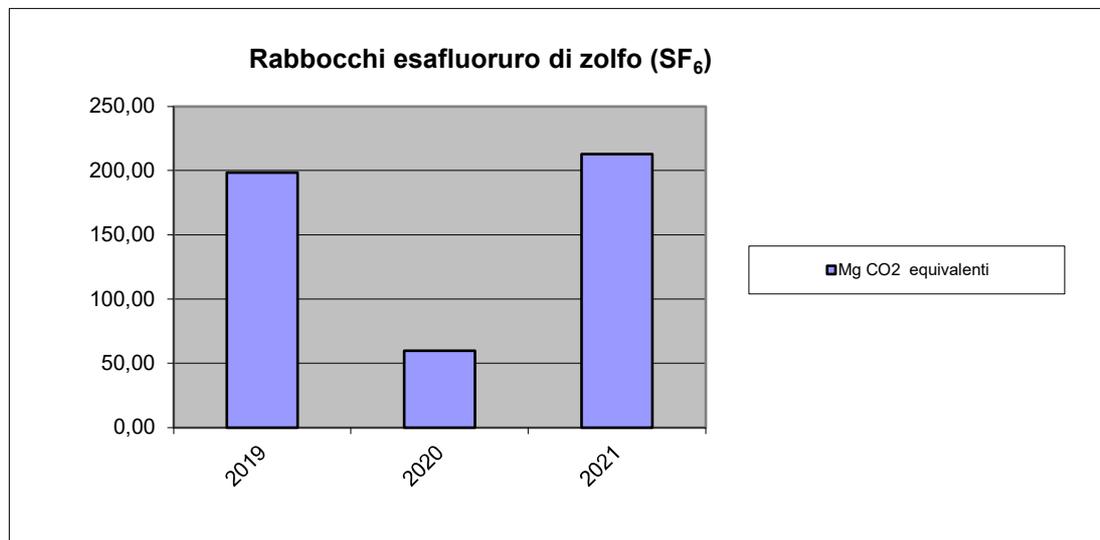
Emissioni Esafluoruro di zolfo (SF₆) in atmosfera

Rabbocchi SF ₆	2019	2019	2020
rabbocchi SF ₆ in Kg	8,3	2,50	8,9
Mg equivalenti di CO₂	198,37	59,75	212,71

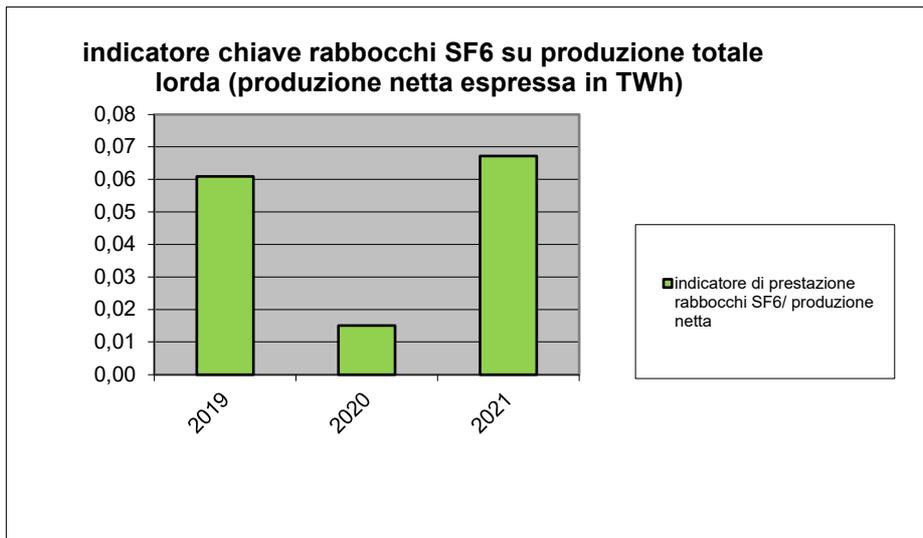
Dati desunti da registro FGAS

Il dato "t equivalenti di CO₂" viene calcolato considerando quanto indicato dalla Global Warming Power, e cioè che 1 kg di SF₆ corrisponde a 23,9 t equivalenti di CO₂.

Se si considera che nelle apparecchiature in servizio presso gli impianti ALPERIA GREENPOWER sono presenti 2.645,43 kg di SF₆ (dati del 31.12.2021) risulta evidente che la percentuale di perdite (rabbocchi) per il 2021 è pari allo 0,30 %.



Indicatore chiave rabbocchi 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 termoelettrici, indicati report ISPRA 346-2021

<https://www.isprambiente.gov.it/files2021/pubblicazioni/rapporti/r346-2021.pdf>, tabella 2.6 "GHG emission factors for electricity and heat production by thermal power plants (g CO₂eq / kWh). Data in descending order of 2019 value".

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-2020>).

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 .

Di seguito si riportano i dati utilizzati.

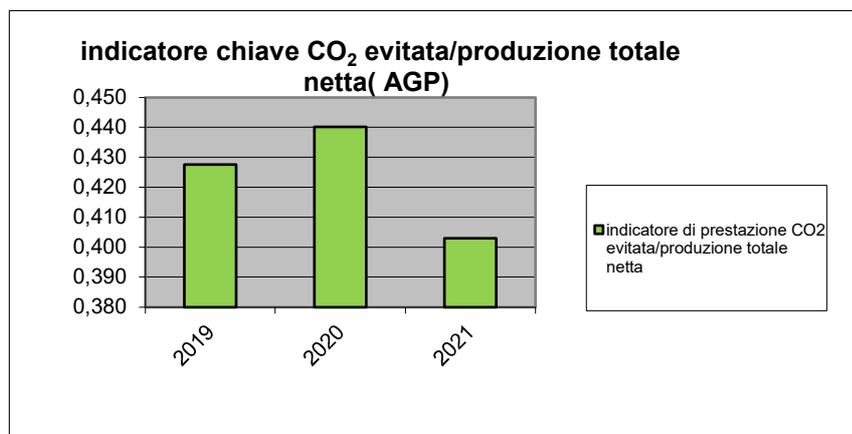
Tabella 34 Assorbimenti di CO₂ in tonnellate per ettaro e per anno

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	-

Emissioni CO ₂ evitate/prodotte (Mg CO ₂)	2019	2020	2021
energia netta prodotta MWh	3.259.114,00	3.978.196,00	3.166.348,00
coefficiente g/kwh annuale	410,40	408,90	384,40
Mg CO ₂ equivalenti evitata	1.337.540,39	1.626.684,34	1.217.144,17
produzione CO ₂ da SF ₆ in Mg CO ₂	198,37	59,75	212,71
Mg CO ₂ equivalenti evitata da automezzi elettrici		20,00	20,10
assorbimento Mg CO ₂ da suolo non occupato	16.571,00	16.571,00	14.297,40
litri carburanti e combustibili	38.692,00	106.917,00	41.257,00
Mg CO ₂ da combustione carburanti e combustibili	124,94	345,23	133,22
Totale CO₂ evitate (Mg CO₂ equivalenti)	1.353.788,08	1.642.870,36	1.231.115,74

* il valore dell'assorbimento del suolo è inferiore a seguito del ricalcolo del fattore di assorbimento delle superfici bagnate rispetto al solo suolo.

Andamento indicatore evitata emissione CO₂



L'andamento di CO₂ evitata è variabile in base all'idraulicità.

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, Marleno, Stegona; si riporta tabella riassuntiva aggiornata al 31 dicembre 2021.

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	2016
	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
	BRESSANONE	Bressanone	(IV)	Verde agricolo	62/62	2013
	BRUNICO	Brunico	no	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
Val Pusteria	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
	FONTANA BIANCA	Ultimo	(IV)	Verde alpino	49.7/49.7	2018
	LANA	Lana	(IV)	Zona residenziale	44/37	2015
Val Ultimo	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	2012
Val Venosta	CURON	Curon	no	Zona residenziale	48/46,5	2012
	LASA	Lasa	(IV)	Attrezzature collettive	53,5/48,2	2012

MARLENGO	Marlengo	(IV)	Attrezzature collettive	61	2021
NATURNO	Naturno	no	Zona residenziale	43,8	2017
SENALES	Naturno	no	Verde agricolo	50,8	2017
TEL	Lagundo	no	Verde agricolo	49,1	2017

Interventi in emergenza

Nel 2021 non sono stati registrati interventi in emergenza.

Contenziosi ambientali

Nel 2021 non sono stati registrati contenziosi di natura ambientale.

Salute e Sicurezza Lavoratori

Alperia Greenpower adotta un sistema di gestione integrato con la relativa certificazione secondo gli standard internazionali UNI EN 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

