



TRIENNIO 2024-2026

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

CENTRALE DI Candela
Aggiornamento dati anno 2024

DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA DA
IMQ
VERIFICATORE ACCREDITATO
IT-V-0017
IN DATA 13/06/2025



INDICE

EDISON SPA.....	3
Presentazione.....	5
Informazioni per il pubblico.....	5
INQUADRAMENTO AUTORIZZATIVO.....	6
ASPETTI AMBIENTALI E SIGNIFICATIVITA'.....	8
Emissioni in atmosfera.....	8
Scarichi idrici.....	8
Rifiuti.....	8
Contaminazione del terreno e delle acque.....	8
Utilizzo di risorse.....	9
Rumore.....	9
Impatto visivo.....	9
Gas ad effetto serra.....	9
Campi elettromagnetici.....	10
Rischi di incidenti ambientali in situazioni di emergenza.....	10
Effetti socio-economici sulla popolazione locale.....	10
Sicurezza e salute dei lavoratori.....	10
PROGRAMMA AMBIENTALE.....	10



Tabella di sintesi applicabilità indicatori

INDICATORE PROPOSTO Reg. 2018/2026		APPLICABILITA'	INDICATORI UTILIZZATI		NOTE DI APPLICAZIONE
Dato A	Dato B		Dato A	Dato B	
Consumo totale diretto di energia	Energia totale prodotta	applicato	Potenza elettrica lorda prodotta Somma potenza elettrica prodotta e potenza termica prodotta Consumo di gas naturale (locale e prelevato da rete)	Potenza termica entrante Potenza termica entrante Energia totale prodotta	
Consumo totale diretto di energia rinnovabile	Energia totale prodotta	non applicato			Indicatore non pertinente in quanto l'energia consumata è non rinnovabile in quanto legata al consumo di gas naturale e al prelievo di energia elettrica da rete di cui non si conosce la percentuale di energia rinnovabile
Produzione totale di energia rinnovabile	Energia totale prodotta	non applicato			Indicatore non pertinente in quanto non viene prodotta energia rinnovabile
Flusso di massa annuo dei principali materiali utilizzati	Energia totale prodotta	applicato	Acido cloridrico e idrossido di sodio Prodotti chimici	acqua demineralizzata prodotta Energia totale prodotta	Il dato B è stato modificato in quanto il consumo di acido cloridrico e idrossido di sodio è legato alla produzione di acqua demineralizzata
Consumo idrico totale annuo	Energia totale prodotta	applicato	Consumo idrico totale annuo	Energia totale prodotta	
Produzione totale annua di rifiuti	Energia totale prodotta	applicato	Produzione totale annua di rifiuti	Energia totale prodotta	
Produzione totale annua di rifiuti pericolosi	Energia totale prodotta	applicato	Produzione totale annua di rifiuti pericolosi	Energia totale prodotta	
Uso totale del suolo	Energia totale prodotta	non applicato			Indicatore non pertinente in quanto la variazione del consumo di suolo non influenza la produzione di energia elettrica
Superficie totale impermeabilizzata	Energia totale prodotta	applicato	Superficie totale impermeabilizzata e coperta	Uso totale del suolo	Il dato B è stato modificato in quanto la superficie impermeabilizzata non risulta correlata all'energia prodotta
Superficie totale orientata alla natura nel sito	Energia totale prodotta	non applicato			Indicatori non pertinenti in quanto non presenti superfici dedicate alla promozione della biodiversità all'interno dei siti né di proprietà dell'Organizzazione al di fuori
Superficie totale orientata alla natura fuori dal sito	Energia totale prodotta	non applicato			
Emissioni totali annue di gas serra	Energia totale prodotta	applicato	Emissioni di CO ₂ equivalenti totali	Energia totale prodotta	
Emissioni totali annue nell'atmosfera	Energia totale prodotta	applicato	Emissioni di CO Emissioni di NOx	Energia totale prodotta Energia totale prodotta	

Presentazione

Nel rispetto del Regolamento CE 1221/2009 e s.m.i è stata preparata la Dichiarazione Ambientale per l'anno 2024 dell'Organizzazione Direzione Termoelettrica. I dati contenuti nella presente dichiarazione sono aggiornati al 31/12/2024.

Verificata da:
Sandro Floritto
Responsabile Gestione Termoelettrica Area 1

Approvata da:
Vincent Spinelli
Responsabile Gestione Termoelettrica Edison Spa

Nel corso del 2024 è stata aggiornata la politica dell'organizzazione che si riporta di seguito

EDISON Edison Spa
Politica Qualità Salute Sicurezza 2024

Politica per la Salute e la Sicurezza, l'Ambiente, la Qualità e l'Energia sostenibili

27 Settembre 2024

La nostra missione è quella di essere leader della transizione energetica, in qualità di operatore responsabile e di guida per i nostri clienti, fornitori, comunità e territori in cui operiamo, attraverso i seguenti pilastri:

1. lo sviluppo di energia da fonti rinnovabili e la fornitura di servizi di flessibilità;
2. il supporto ai nostri clienti e territori nel percorso di decarbonizzazione con servizi a valore aggiunto;
3. la garanzia della sicurezza degli approvvigionamenti, adattando la attività gas all'evoluzione della domanda italiana e promuovendo lo sviluppo del gas verde.

Tutto ciò avviene in partnership con i nostri fornitori e con una gestione sostenibile della catena di fornitura, attraverso l'impiego di tecnologie innovative, digitali e sostenibili, anche nelle attività interne, e la valorizzazione delle competenze di mestiere del capitale umano.

La garanzia della sicurezza degli approvvigionamenti, adattando la attività gas all'evoluzione della domanda italiana e promuovendo lo sviluppo del gas verde.

Tutti i dipendenti e, in particolare, il management hanno il compito di attuare e promuovere, presso tutta la catena del valore, i principi, gli impegni e gli obiettivi sopra indicati vigilando sul loro rispetto.

La struttura organizzativa e i requisiti di attuazione della presente Politica sono definiti all'interno della Normativa Generale Edison, in linea guida per la protezione dell'ambiente, la salvaguardia della salute e della sicurezza delle persone, la qualità e l'energia sostenibili.

Informazioni per il pubblico

La presente Scheda può essere distribuita separatamente dalla Dichiarazione Ambientale Emas dell'Organizzazione Edison Spa Direzione Termoelettrica ed è disponibile presso la Centrale, la sede della Direzione e all'interno del Sito internet <https://www.edison.it/it/gestione-termoelettrica>.

Tutte le informazioni richieste dal Regolamento EMAS che non hanno subito modifiche nell'anno 2024 sono riportate nella Dichiarazione triennale 2024-2026.

Per eventuali informazioni o richieste rivolgersi a:

Giuseppe Cariello – Responsabile della Centrale Termoelettrica di Candela
SP 102, Deliceto-Gavittello km 7,5 - 71024 Candela (FG)
Tel. 0885 650321
Fax 0885 650341
Indirizzo e-mail: giuseppe.cariello@edison.it

Massimiliano Cicalese – Responsabile del Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Sicurezza
Foro Buonaparte, 31 – 20121 Milano
Tel. 02 6222.7430
Mobile 335 7853242
Indirizzo e-mail: massimiliano.cicalese@edison.it

INQUADRAMENTO AUTORIZZATIVO

In data 07/06/2011 è stata rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DVA – DEC – 2011 – 0000301 e pubblicata sulla G.U. del 28/06/2011.

Il 16/07/2013 Edison ha presentato agli Enti Competenti la richiesta di modifica non sostanziale dell'AIA, per l'installazione di un impianto di fitodepurazione per il trattamento dei reflui civili. La richiesta è stata accolta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 14/04/2015.

In seguito all'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 04/03/2014, il 11/06/2014 Edison ha comunicato all'Autorità Competente l'estensione della validità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale a 16 anni (Art. 29-octies, comma 8 D.Lgs. n. 46/2014). Tale interpretazione è stata confermata dal Ministero dell'Ambiente con lettera del 24/11/2014.

In data 17/12/2014 Edison ha inoltre comunicato, in ottemperanza all'Art. 22 comma 3 del D.Lgs. n. 46/2014, che la centrale di Candela risulta adeguata ai valori limite di emissione di cui alla Parte II, sezione 4 comma A-bis dell'Allegato II alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06.

In data 23/11/2017 il Ministero dello Sviluppo Economico ha rilasciato autorizzazione di modifica non sostanziale dell'AIA (prot. n. 0027332) inerente la sostituzione delle pale della turbina a gas, con aumento della potenza del ciclo combinato di 28 MWe circa e di 40 MWt come energia immessa con il combustibile, il ciclo combinato con cogenerazione ha dunque una potenza termica pari a 709,9 MWt. Tali modifiche sono state concluse. Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, a seguito della decisione di esecuzione della Commissione UE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) di settore, ha dato in data 04/12/2018 comunicazione di avvio dei procedimenti di riesame complessivo delle Autorizzazioni Integrate Ambientali statali. Edison S.p.A. ha presentato la documentazione richiesta entro il termine fissato (30 aprile 2019).

In data 15/03/2019 è stata presentata istanza di riesame dell'AIA con comunicazione prot. EDISON-PU-0000717.

In data 11/05/2022 è stata rilasciata dal Ministero della Transizione Economica l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) decreto n. DM 178 dell'11/05/2022, per il riesame complessivo del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. DVA-DEC-2011-0000301 del 7 giugno 2011 per l'esercizio della centrale termoelettrica della società Edison S.p.A. situata nel Comune di Candela (FG) - (ID 152/10046). In data 24/04/2023 il MASE - Area Organizzativa Omogenea (AOO) MASE ha trasmesso l'aggiornamento del Parere istruttorio Conclusivo e Piano di Monitoraggio e Controllo relativi al riesame non sostanziale dell'AIA per la sostituzione dei generatori di vapore ausiliario esistenti, con delle apparecchiature nuove, aventi la stessa potenza termica di combustione e prestazioni emissive migliori rispetto a quelle attuali e l'installazione di un nuovo impianto ad osmosi inversa.



RIEPILOGO PRODUZIONE E CONSUMI DELLA CENTRALE DI CANDELA

UTILIZZO GAS NATURALE E GAS LOCALE		2022	2023	2024
Gas naturale consumato in Centrale ⁽¹⁾	1000*Sm ³	359.581	203.421	66.193
Potenza termica media gas naturale	MW	629	611	562
Gas locale consumato in Centrale ⁽²⁾	1000*Sm ³	0	0	0
Potenza termica media gas locale	MW	0	0	0

(1) Valori gas naturale normalizzato a 8250 Kcal/Sm³
 (2) Il consumo di gas locale normalizzato a 8250 Kcal/Sm³

OCCUPAZIONE DEL SUOLO		2022	2023	2024
Area occupata	m ²	64.080	64.080	64.080
Superficie impermeabilizzata e coperta	m ³	52.780	52.780	52.780

UTILIZZO DI ACQUA		2022	2023	2024
Acqua prelevata da acquedotto	m ³	22.995	18.302	14.295

UTILIZZO DI ALTRE RISORSE		2022	2023	2024
Energia elettrica acquistata	MWh	4.145	6.435	8.269
Gasolio per gruppo elettrogeno	t	55	6	26

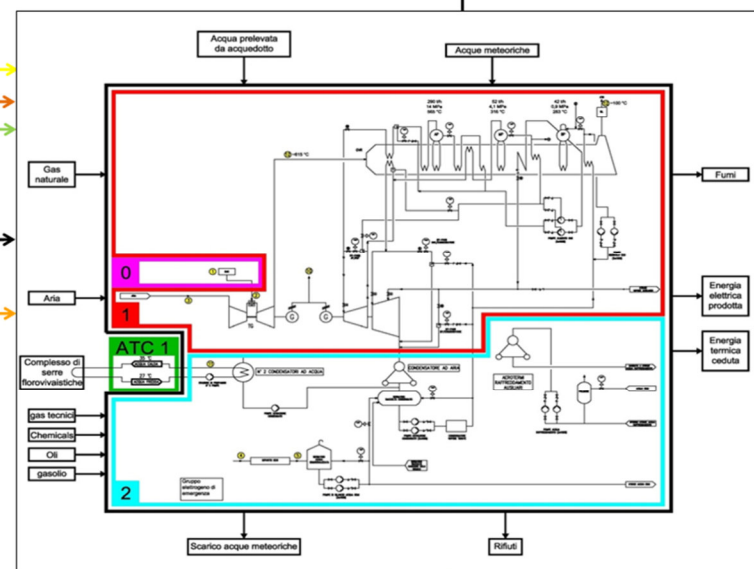
UTILIZZO DI PRODOTTI CHIMICI		2022	2023	2024
Ipoclorito di sodio	t	0,00	0,00	0,00
Acido cloridrico	t	29,40	28,40	18,21
Iodossido di sodio	t	18,30	15,60	10,55
Deossigenante	t	1,30	1,32	1,31
Antincrostante	t	0,00	0,00	0,00
Altri chemicals di processo	t	1,96	1,39	0,92
Totale prodotti chimici	t	50,96	49,16	33,38
Oli lubrificanti + grassi	t	0,64	3,45	0,00

GLI INDICATORI AMBIENTALI		2022	2023	2024
Rendimento elettrico ⁽³⁾	%	54,93	54,07	50,89
Rendimento globale ⁽⁴⁾	%	55,52	54,07	50,89
Emissioni di NO _x riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	0,120	0,120	0,133
Emissioni di CO riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	0,23	0,43	1,07
Emissioni di CO ₂ riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	364,1	372,8	396,1
Totale rifiuti riferiti all'energia totale prodotta	g/kWh	2,09	3,72	9,77
Totale rifiuti pericolosi riferiti all'energia elettrica totale prodotta	g/kWh	0,004	0,006	0,006
Consumo idrico totale annuo riferito all'energia elettrica totale prodotta	m ³ /MWh	0,012	0,017	0,044
Consumo di acido cloridrico e iodossido di sodio riferito all'acqua demi prodotta	kg/m ³	0,88	1,10	1,19
Consumo prodotti chimici riferito all'energia elettrica totale prodotta	g/kWh	0,027	0,047	0,103
Consumo specifico di gas naturale riferito all'energia totale prodotta	Sm ³ /kWh	0,188	0,193	0,205
Superficie impermeabilizzata e coperta riferita alla superficie occupata totale	%	82,37	82,37	82,37

(3) Il rendimento elettrico è il rapporto tra la potenza elettrica lorda prodotta e la potenza termica entrante espressa in unità omogenee.
 (4) Il rendimento globale è il rapporto tra l'energia ceduta (termica + elettrica) e l'energia termica entrante e espressa in unità omogenee

PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA		2022	2023	2024
Ore di funzionamento (parallelo)	h	5.485	3.192	1.130
Ore di fornitura alle serre	h	287	0	0
Energia elettrica lorda prodotta ⁽⁵⁾	MWh	1.892.194	1.055.401	323.192
Energia elettrica autoconsumata	MWh	33.459	22.044	12.447
Energia termica alle serre	MWh	20.463	-	0
Energia totale prodotta ⁽⁶⁾	MWh	1.912.657	1.055.401	323.192
Potenza termica alle serre	MW	71	0	0

(5) L'energia elettrica lorda prodotta è quella misurata ai morsetti degli alternatori.
 (6) Energia totale prodotta è rappresentata dall'energia elettrica lorda + l'energia termica



PRODUZIONE DI ACQUA DEMI		2022	2023	2024
Acqua demi prodotta	m ³	54.153	40.076	24.069

EMISSIONI		2022	2023	2024
Emissioni di NO _x totali	t	229,71	126,82	43,04
Emissioni di CO totali	t	437,83	450,78	346,17
Emissioni di CO ₂ totali ^(*)	t	696.479	393.501	128.014

(*) Emissioni di CO₂ calcolate secondo il metodo di calcolo previsto dalla Direttiva Europea E.U.-ETS (Emission Trading).

SCARICHI IDRICI		2022	2023	2024
Acqua meteorica scaricata	10 ³ m ³	0,00	3,85	0,12

RIFIUTI		2022	2023	2024
Totale rifiuti non pericolosi	t	3998,59	3915,94	3154,23
Rifiuti non pericolosi recupero (R1 - R13)	t	18,32	22,59	27,37
Rifiuti non pericolosi smaltimento (D1 - D15)	t	3980,27	3893,35	3126,86
Totale rifiuti pericolosi	t	8,11	6,02	2,04
Rifiuti pericolosi recupero (R1 - R13)	t	0,98	1,90	1,14
Rifiuti pericolosi smaltimento (D1 - D15)	t	7,13	4,12	0,90
TOTALE RIFIUTI	t	4006,70	3921,96	3156,27

ASPETTI AMBIENTALI E SIGNIFICATIVITA'

La descrizione degli aspetti ambientali connessi ad una Centrale Termoelettrica tipo e la valutazione della loro significatività è stata riportata nella Sezione Generale della Dichiarazione Ambientale dell'Organizzazione.

Nel seguito sono riportate le principali informazioni relative alla Centrale per ogni aspetto ambientale.

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali connessi alle attività svolte presso la Centrale è stata effettuata in accordo con quanto riportato nel Regolamento EMAS CE n. 1221/2009 così come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 del 28 agosto 2017 nonché dal Regolamento (UE) 2018/2026 del 19 dicembre 2018. La valutazione della significatività è stata effettuata tramite il software ESI ed è basata sul prodotto tra la probabilità e la gravità di ogni aspetto ambientale considerato. La procedura per la valutazione della significatività degli aspetti ambientali è contenuta all'interno dell'analisi ambientale. Tra i criteri considerati vi sono: intensità dell'impatto ambientale, importanza per le parti interessate, le attività ambientali dell'Organizzazione, sensibilità dell'ambiente nel quale sono ubicati gli impianti, presenza di specifiche prescrizioni legislative, adeguatezza tecnologica, livello di controllo gestionale.

Sulla base dei criteri sopracitati, per la Centrale di Candela l'Organizzazione ha valutato come significativi gli aspetti ambientali di seguito descritti.

La società tiene costantemente sotto controllo l'evoluzione dei parametri operativi e degli indicatori di prestazione ambientale, che sono riportati nella presente Dichiarazione Ambientale (si veda tabella "Riepilogo produzione e consumi della centrale").

Emissioni in atmosfera

Tutte le emissioni di Centrale sono monitorate in continuo da un Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME). Tale sistema misura le concentrazioni di NO_x, CO e O₂ contenute nei fumi e permette di calcolare le concentrazioni medie orarie e giornaliere, ai fini del rispetto dei limiti autorizzati.

Le emissioni di CO₂ sono monitorate secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea EU-ETS

Emissioni in atmosfera: concentrazioni

	2022	2023	2024	Limiti
Concentrazioni di CO	2,6	1,98	2	20
Concentrazioni di NO _x	21	19	18,1	35
	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)

Nota: le concentrazioni di NO_x e CO dell'anno 2024 sono indicate come valore max del periodo in quanto le medie non sono calcolabili per numero di ore di marcia insufficienti.

Commenti

Nel 2024 le concentrazioni degli inquinanti in atmosfera si sono mantenute ampiamente al di sotto dei limiti autorizzati.

Nel calcolo dei valori di CO e NO_x vengono considerati anche i transitori di avviamento e fermata impianto. I riavvi e fermate impianto sono in accordo con la domanda della borsa del mercato elettrico.

Scarichi idrici

Vengono monitorate le acque meteoriche con analisi trimestrali (parziali) e analisi annuale (completa) sullo scarico SF1 come da piano di monitoraggio AIA da parte di laboratorio esterno qualificato.

Commenti

Nel 2016 è stato attivato il recupero delle acque meteoriche presso l'impianto serre che ha permesso di conseguire una riduzione dei volumi scaricati. Anche per l'anno 2024 si rilevano i benefici conseguenti a tale intervento. Le analisi svolte nel 2024 mostrano il costante rispetto dei limiti prescritti.

Rifiuti

La gestione dei rifiuti è effettuata con software specifico che consente la tenuta del registro di carico e scarico e la redazione del formulario.

Commenti:

La produzione di rifiuti è fortemente influenzata dalle attività di manutenzione degli impianti che hanno una periodicità anche superiore ad un anno.

Contaminazione del terreno e delle acque

Né durante il periodo di realizzazione della Centrale né durante l'esercizio della stessa sono stati registrati incidenti con inquinamento del terreno. Il rischio di contaminazione del terreno associato alle attività della Centrale potrebbe derivare da uno spargimento accidentale di oli minerali dielettrici dei trasformatori (esenti da PCB), oli di lubrificazione e prodotti chimici quali additivi di processo. Le contromisure da adottare in caso di spandimento accidentale di liquidi sul terreno sono contenute nelle procedure di emergenza previste dal Sistema di Gestione Integrato

Commenti

Nel corso dell'anno 2024 non si sono verificati fenomeni di contaminazione del suolo e della falda.

Utilizzo di risorse

Acqua

Il prelievo di risorse idriche è monitorato mediante contatori volumetrici

Commenti

Nessuna variazione rispetto all'anno precedente

Gas naturale, gas locale

Il monitoraggio dei consumi di gas naturale e della miscela di gas locale avviene con contatori di tipo volumetrico omologato da Snam Rete Gas con gascromatografo in linea,

Commenti:

L'andamento del consumo di gas naturale è direttamente correlato alla quantità di energia termica ed elettrica prodotta e quindi, salvo lievi oscillazioni legate alle variazioni del valore del potere calorifico del combustibile, il rapporto tra consumo di gas naturale ed energia prodotta è sostanzialmente costante.

Gasolio

Il calcolo dei consumi di gasolio si basa sul conteggio delle ore di marcia e sui consumi specifici dei motori.

Commenti

Il gasolio è utilizzato in quantità minime nel gruppo di emergenza durante le esercitazioni e le prove periodiche di funzionamento.

Energia elettrica

La Centrale utilizza energia elettrica prelevata dalla rete di distribuzione nazionale durante le fermate generali dell'impianto. Tale consumo viene monitorato mediante contatore e registrato su un rapportino giornaliero che viene trasmesso alla sede di Milano.

Commenti

La Centrale utilizza energia elettrica prelevata dalla rete di distribuzione nazionale esclusivamente per l'alimentazione degli ausiliari durante le fermate generali dell'impianto e pertanto il consumo ha un fisiologico andamento variabile nel triennio

Suolo

Viene monitorato il consumo di suolo in termini di superficie occupata dall'insediamento e dell'estensione sul totale della superficie impermeabilizzata e coperta.

Commenti

L'occupazione del suolo non risulta variata nel corso del 2024.

Stoccaggio e utilizzo di materiali ausiliari

La gestione delle materie prime e dei prodotti acquistati è regolamentata da specifiche procedure operative, secondo le indicazioni contenute nelle schede di sicurezza.

A causa del coinvolgimento diretto dei fornitori in alcune fasi di gestione dei prodotti ausiliari, per tenere sotto controllo tali attività l'Organizzazione ha predisposto procedure di gestione e controllo delle attività svolte da terzi.

Commenti

L'utilizzo di prodotti ausiliari è direttamente correlato ai processi operativi.

Rumore

Tale aspetto è monitorato con frequenza quadriennale come prescritto dall'AIA.

I metodi utilizzati per il monitoraggio ed il campionamento dei parametri ambientali significativi sono quelli indicati dalla Normativa vigente: DM 16/03/98

Commenti

Nessuna variazione rispetto all'anno precedente.

Impatto visivo

L'area occupata dalla centrale si colloca in un'area di facile accesso visivo, in quanto priva di ostacoli orografici, edifici, alberi ecc. ma poco abitata e priva di valorizzazione turistica. L'impatto paesaggistico dell'interventi è di livello medio basso, in grado cioè di non determinare una sostanziale modifica degli aspetti complessivi del paesaggio interessato.

Gas ad effetto serra

L'emissione di gas ad effetto serra viene monitorato dalla verifica periodica delle fughe di gas.

Commenti



Per l'anno 2024 sono stati aggiunti - recuperati 4,7 Kg di R407C. Come prescritto, le attività di manutenzione sugli fgas sono effettuate da personale e imprese iscritte nel portale fgas dove sono riportati anche tutti gli interventi sulle apparecchiature.

Campi elettromagnetici

Il monitoraggio relativo ai campi elettromagnetici viene svolto con frequenza quadriennale

Commenti

Nessuna variazione rispetto all'anno precedente.

Rischi di incidenti ambientali in situazioni di emergenza

Annualmente vengono effettuate prove di simulazione alle emergenze, coinvolgendo il personale della Centrale e tutti i terzi presenti, secondo quanto previsto dal piano di Emergenza.

Le situazioni di emergenza ambientale che sono state previste per la Centrale di Candela non costituiscono, in ogni caso, un pericolo per la salute e l'incolumità della popolazione residente, in quanto è sempre possibile intervenire in tempi brevi per mettere in sicurezza gli impianti e limitare la durata e l'estensione dell'emergenza.

Effetti socio-economici sulla popolazione locale

La continua formazione e sensibilizzazione del personale sui problemi ambientali facilita il rapporto con le comunità locali, grazie anche ad un'attiva opera di comunicazione svolta dal personale stesso nell'area di residenza.

La Centrale è aperta a visite da parte di scuole e gruppi di cittadini (ad esempio la manifestazione Centrali aperte) e collabora con diversi enti ed istituzioni esterne per la realizzazione di studi, pubblicazioni, ecc. Ciò facilita la diffusione di una corretta informazione sulle problematiche ambientali e di sicurezza degli impianti per la produzione di energia elettrica.

Sicurezza e salute dei lavoratori

L'Organizzazione ritiene importante affrontare la gestione della sicurezza e dell'igiene sul lavoro nell'ambito del Sistema di Gestione. Sono state, quindi, elaborate procedure specifiche di sito per far fronte alle emergenze, effettuate valutazioni d'esposizione a rischi connessi con le attività dei lavoratori e implementato il Sistema di Gestione della Sicurezza secondo lo standard UNI ISO 45001:2018. Nel maggio 2019 l'Organizzazione ha effettuato la transizione dalla norma OHSAS 18001 alla norma UNI ISO 45001:2018.

PROGRAMMA AMBIENTALE

La Direzione Termoelettrica ha formulato il Programma Ambientale della Centrale di Candela per il periodo 2024-2026, parte di quello dell'Organizzazione Direzione Termoelettrica. Esso costituisce lo strumento chiave del Sistema di Gestione Ambientale, in quanto esplicita concretamente l'impegno al continuo miglioramento delle prestazioni ambientali, in accordo con le linee guida definite nella Politica Ambientale.

Nel Programma Ambientale sono individuati i target specifici della Centrale; ulteriori attività di gestione e target della Direzione sono riportati nel Programma Ambientale presente nella Sezione Generale della Dichiarazione Ambientale.

Eventuali ulteriori interventi migliorativi, non definibili al momento, saranno evidenziati nei prossimi aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale.



PROGRAMMA AMBIENTALE DELLA CENTRALE DI CANDELA PER IL PERIODO 2024-2026

ASPETTI AMBIENTALI OBIETTIVI	TARGET	INTERVENTO	PIANIFICAZIONE TEMPORALE	TEMPI	RECUPERO PREVISTO	STATO	RESPONSABILITÀ
EMISSIONI IN ATMOSFERA							
Riduzione emissioni gruppo di emergenza	Riduzione delle ore di utilizzo del gruppo	Realizzazione nuova cabina per collegamento in BT alla distribuzione di centrale in sostituzione del gruppo di emergenza in caso di fuori servizio rete AT	Progettazione, ordini	giug. 24	10%		Capo Centrale/INGE
			Realizzazione, prove	mar. - 25			
Rifiuti							
Riduzione produzione rifiuti	Recupero acqua di rigenerazione imp. Demi	Installazione skid osmosi per recupero acqua (in fase di valutazione altro sistema)	Progettazione, ordini	dic-24	30%		Capo Centrale/INMA
			Realizzazione, prove	dic. 25			Capo Centrale/INMA
UTILIZZO DELLE RISORSE							
Riduzione consumi energia elettrica	Riduzione consumi energia elettrica per illuminazione	Installazione lampade LED in sostituzione delle lampade normali	Progettazione, ordini	dic-23	40%	In corso	Capo Centrale
			Realizzazione, prove				
	Riduzione consumi energia elettrica	Inverter pompe Alimento GVR	Progettazione, ordini	gen-24			Capo Centrale/INMA
			Realizzazione, prove	giu. 25			Capo Centrale/INMA
Riduzione consumo acqua	Recupero acqua per borbottaggio GVA	Installazione skid per recupero acqua	Progettazione, ordini	dic. 23			
			Realizzazione, prove	dic-24			
	Recupero acqua di rigenerazione	Installazione skid osmosi per recupero acqua (in fase di valutazione altro sistema)	Progettazione, ordini	dic-24	30%		Capo Centrale/INMA
			Realizzazione, prove	dic. 25			Capo Centrale/INMA