



TRIENNIO 2024-2026

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

CENTRALE DI Terni
Aggiornamento dati anno 2024



INDICE

EDISON SPA.....	3
Presentazione	5
Informazioni per il pubblico	5
INQUADRAMENTO AUTORIZZATIVO	6
ASPETTI AMBIENTALI.....	8
Emissioni in atmosfera.....	8
Scarichi idrici.....	8
Rifiuti.....	8
Contaminazione del terreno e delle acque.....	9
Utilizzo di risorse.....	9
Stoccaggio e utilizzo di materiali ausiliari.....	9
Rumore	9
Impatto visivo.....	9
Gas ad effetto serra	10
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
IL PROGRAMMA AMBIENTALE	10



EDISON SPA

CENTRALE DI Terni

La centrale di Terni, facente parte dell'organizzazione Edison denominata Direzione Termoelettrica, è dotata di un Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Sicurezza ed i risultati raggiunti in questo settore sono comunicati al pubblico conformemente al sistema comunitario di ecogestione ed audit (Regolamento EMAS).



EDISON Spa

Organizzazione Direzione Termoelettrica:

Centrale di Terni

Indirizzo:

Piazza Donegani, 4 -05100 Terni (TR)

Codice NACE attività prevalente:

D 35.11 Produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica

Codice NACE di altre attività:

D 35.30 Fornitura di vapore e aria condizionata

Il verificatore accreditato IMQ S.p.A IT-V0017, via Quintiliano 43 – MILANO, ha verificato attraverso una visita all'Organizzazione, colloqui con il personale e l'analisi della documentazione e delle registrazioni che la Politica, il Sistema di Gestione nonché le procedure di audit sono conformi al Regolamento (CE) 1221/2009 EMAS III, così come modificato dal nuovo Regolamento (UE) 2017/1505 del 28 agosto 2017 nonché dal Regolamento (UE) 2018/2026 del 19 dicembre 2018 emanati dalla Commissione Europea e ha convalidato in data 13/06/2025 le informazioni e i dati presenti in quanto affidabili, credibili ed esatti nonché conformi a quanto previsto dallo stesso Regolamento.

La Presente Dichiarazione Ambientale aggiornata è stata elaborata ai sensi dei regolamenti sopracitati in particolare, riguardo alle informazioni segnalate nell'Allegato IV così come modificato dal Regolamento (UE) 2018/2026, si precisa che:

- il presente documento contiene tutti gli elementi segnalati nelle sezioni A, B, C;
- sono stati presi in considerazioni gli indicatori chiave di prestazione ambientale previsti al punto 2 lettera c) della sezione C del Regolamento sopracitato, di seguito si riporta la valutazione di applicabilità dei suddetti indicatori e l'eventuale indicatore sostitutivo utilizzato.
- l'indicatore relativo all'uso del suolo in relazione alla biodiversità segnalato alla sezione B, punto 2, lettera v) del Regolamento stesso è stato inserito all'interno del testo contemplando i dati di superficie totale occupata e superficie impermeabilizzata e coperta sul totale.

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	Somma potenza elettrica lorda e potenza termica prodotta Consumo di gas naturale	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	Prodotti chimici	Energia totale prodotta	
Consumo idrico totale annuo	Energia totale prodotta	applicato	Acqua prelevata da pozzo 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	Energia totale prodotta	
			Emissioni di NOx	Energia totale prodotta	

Presentazione

Nel rispetto del Regolamento CE 1221/2009 e s.m.i. è stata predisposta 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:
Alessandro Gentile
Responsabile Gestione Termoelettrica Area 2

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

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 le attività gas all'evoluzione della domanda italiana e promuovendo lo sviluppo dei gas verdi.

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 Norma Generale Edison n.08 "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:

Costanzo Stornelli – Responsabile della Centrale Termoelettrica di Terni
Piazza Donegani, 4 – 05100 Terni (TR)
Tel. 0744 806763
Fax 0744 815239
Indirizzo e-mail: costanzo.stornelli@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

La Centrale di cogenerazione di Terni sorge su un'area un tempo di proprietà MOPLEFAN.

L'area, passata a Edison con il ramo d'Azienda, è stata occupata nel passato da una Centrale termoelettrica MOPLEFAN alimentata ad olio combustibile.

Il 10/04/91 SELM Spa (dal 18/06/91 Edison Spa) ha chiesto l'autorizzazione ad eseguire interventi di risanamento ambientale e di potenziamento della Centrale esistente. L'autorizzazione è stata rilasciata dal MICA con Decreto del 25/09/92. La messa a regime del TG è avvenuta il 30/12/00, mentre quella del GVA risale al 20/01/05.

In gennaio 2007 Edison ha presentato la domanda ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (di seguito AIA). La Giunta Regionale dell'Umbria ha rilasciato l'AIA con Determinazione Dirigenziale n. 2707 in data 03/04/08, con validità di otto anni.

La Provincia di Terni con nota PIR-01-TR prot. 0055549 del 22/09/2010, ha autorizzato la ditta Edison S.p.A. ad installare il gruppo elettrogeno di emergenza, che è stato installato a fine 2011. In aprile 2011, su richiesta di Edison, la Provincia di Terni ha rilasciato modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale del 2008, con nota PIR-01-TR prot. 0022095. La Provincia di Terni con nota prot. interno n. 68450 del 23/12/2013 - Rep. 66/2013 ha autorizzato la ditta Edison S.p.A. ad installare un generatore di vapore ausiliario denominato GVA2 con una potenza termica di circa 3,3 MW con una capacità di produzione nominale di 4 t/h di vapore alla pressione di circa 6 bar e alla temperatura di 160°C alimentata esclusivamente a gas naturale.

In seguito all'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 04/03/2014, Edison ha comunicato all'Autorità Competente l'estensione della validità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale a 16 anni, con nuova scadenza al 02/04/2024 (Art. 29-octies, comma 8 D.Lgs. n. 46/2014).

La Provincia di Terni a seguito di richiesta da parte di Edison di modifica non sostanziale ha concesso la stessa in data 12/10/2015 prot. 55249 rep110/2015 dove viene ribadito che il TG risulta adeguato al DLgs 46 del 04/03/2014, mentre il GVA1 dovrà limitare il funzionamento a 17.500 ore operative dal 1° gennaio 2016 al 31 dicembre 2023.

In data 14/11/2019 prot. EDISON/0002535 è stata inoltrata istanza di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., art. 29-octies comma 3 e 5.

In data 28/04/2021 è stato pubblicato in gazzetta ufficiale il decreto di riesame AIA D.D. 3320 del 19/04/2021.



RIEPILOGO PRODUZIONE E CONSUMI DELLA CENTRALE DI TERNI

Gas naturale (1)	2022	2023	2024	
Gas naturale consumato in Centrale	10 ³ Sm ³	1.419	1.373	1.815

(1) Potere calorifico inferiore del gas naturale (PCI CH₄) pari a 8250 kcal/Sm³

Acqua	2022	2023	2024	
Prelievo acqua da pozzi	10 ³ m ³	156	81	56
Acqua potabile da acquedotto	m ³	322	527	1.157,0

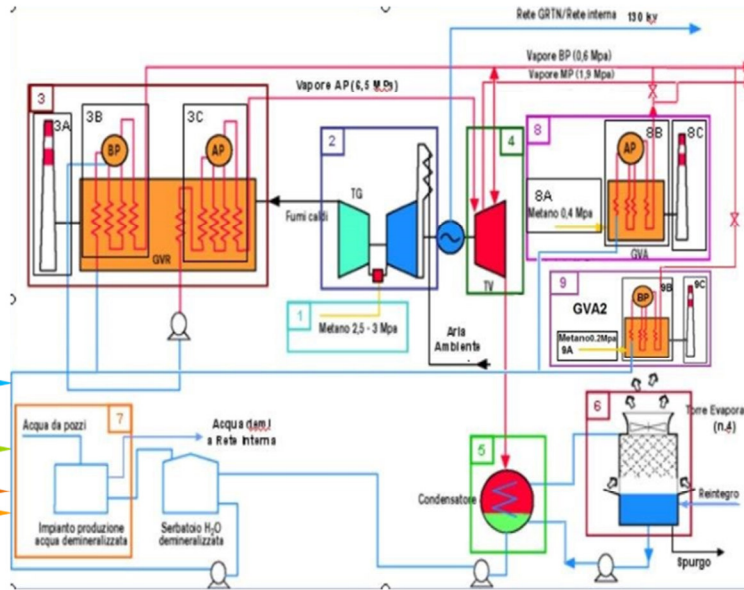
OCCUPAZIONE DEL SUOLO (2)	2022	2023	2024	
Area occupata	m ²	40.000	40.000	40.000
Superficie impermeabilizzata e coperta	m ²	33.600	33.600	33.600

(2) si riportano i dati relativi al consumo di suolo sebbene tale dato non risulti variabile

Utilizzo di prodotti chimici	2022	2023	2024	
Acido cloridrico	t	12	17	6
Iodossido di sodio	t	6	8	3
Acido solforico	t	3	1	2
Ipclorito di sodio	t	13,6	12,8	7,9
Totale prodotti chimici	t	69	69	68,9

Gli indicatori ambientali	2022	2023	2024	
Rendimento globale	%	43,07	43,12	45,91
Emissioni di NO _x riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	0,185	0,181	0,237
Emissioni di CO riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	1,384	1,942	0,904
Emissioni di CO ₂ riferite all'energia totale prodotta	g/kWh	483	479	522
Totale rifiuti riferiti all'energia totale prodotta	g/kWh	2,111	5,011	3,554
Totale rifiuti pericolosi riferiti all'energia totale prodotta	g/kWh	0,588	2,034	0,229
Consumo specifico di gas naturale riferito all'energia totale prodotta	Sm ³ /kWh	0,259	0,242	0,227
Consumo prodotti chimici riferito all'energia totale prodotta	g/kWh	7,25	8,26	2,98
Consumo idrico totale annuo riferito all'energia totale prodotta	m ³ /kWh	0,0284	0,0142	0,0070
Superficie impermeabilizzata e coperta riferita alla superficie occupata totale	%	84	84	84

Produzione energia elettrica	2022	2023	2024	
Ore di funzionamento impianto	h/anno	95	99	134
Energia elettrica lorda prodotta	MWh	5.485	5.680	7.994
Energia elettrica autoconsumata	MWh	2.130	2.153	2.046
Energia totale (elettrica + termica) prodotta	MWh	5.485	5.680	7.994



Produzione acqua demi	2022	2023	2024	
Acqua demi prodotta	m ³	21.910	13.483	12.299
Acqua demi fornita agli stabilimenti	m ³	0	0	0
Acqua demi utilizzata dalla Centrale	m ³	21.910	13.483	12.299

Produzione vapore	2022	2023	2024	
Vapore ceduto allo stabilimento	t	0	0	0
Vapore BP ceduto allo stabilimento	t	0	0	0
Vapore MP ceduto allo stabilimento	t	0	0	0

Produzione aria compressa	2022	2023	2024	
Aria compressa prodotta dalla CTE	Nm ³	0	0	0
Aria compressa per CTE	Nm ³	0	0	0
Aria compressa ceduta allo stabilimento	Nm ³	0	0	0

Evaporato	2022	2023	2024	
Totale evaporato	t	5.477	9.100	41.292

Emissioni	2022	2023	2024	
Emissioni di NO _x Turbogas	t	1,02	1,03	1,90
Emissioni di CO Turbogas	t	7,59	11,03	7,23
Emissioni di NO _x caldaia ausiliaria GVA	t	0,03	0,01	0,00
Emissioni di CO caldaia ausiliaria GVA	t	0,001	0,001	0,000
Emissioni di NO _x di Centrale	t	1,04	1,03	1,90
Emissioni di CO di Centrale	t	7,59	11,03	7,23
Emissioni di CO ₂ di Centrale (3)	10 ³ t	3	3	4

(3) Emissioni di CO₂ calcolate secondo il metodo di calcolo previsto dalla Direttiva Europea EU-ETS (Emission Trading).

Scarichi idrici	2022	2023	2024	
Acqua scaricata nel fiume Nera	m ³	84.199	81.978	27.554

Rifiuti	2022	2023	2024	
Rifiuti non pericolosi	t	8,35	16,91	26,58
Rifiuti non pericolosi a recupero	t	7,34	14,43	20,96
Rifiuti non pericolosi a smaltimento	t	1,02	2,48	5,62
Rifiuti pericolosi	t	3,23	11,55	1,83
Rifiuti pericolosi a recupero	t	1,47	1,90	1,24
Rifiuti pericolosi a smaltimento	t	1,76	9,65	0,60
Totale rifiuti a recupero	t	8,80	16,33	22,20
Totale rifiuti a smaltimento	t	2,78	12,13	6,22
Totale rifiuti	t	20,18	28,46	28,41

ASPETTI AMBIENTALI

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 Terni 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.

Commenti

Le concentrazioni medie di NO_x e CO emesse nel triennio sono rimaste sostanzialmente costanti e sempre inferiori ai limiti imposti.

Gli indicatori di emissione di tali sostanze non hanno subito variazioni di rilievo.

Emissioni in atmosfera: concentrazioni

	2022	2023	2024	Limiti
Concentrazioni di CO	4,9*	1,73	2,13	50
Concentrazioni di NO _x	23,4*	18,3	34,3	50
	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)

Nota: le concentrazioni di NO_x e CO dell'anno 2022 sono indicate come valore max del periodo in quanto le medie non sono calcolabili per numero di ore di marcia insufficienti.

Scarichi idrici

Vengono effettuati i seguenti monitoraggi relativi agli scarichi idrici:

Analisi in continuo: pH e temperatura.

Analisi giornaliere: pH, conducibilità, cloruri e cloro libero.

Analisi chimico-fisiche e microbiologiche annuali degli scarichi civili a valle dell'impianto di deossigenazione e analisi chimico-fisiche semestrali degli scarichi industriali effettuate da parte di laboratori esterni qualificati.

Commenti

I valori rilevati dalle analisi sugli scarichi effettuate sia da laboratorio esterno sia internamente per l'anno 2024 mostrano il costante rispetto dei limiti. Il volume di acqua scaricata risulta in diminuzione rispetto al precedente anno in linea con le ore di funzionamento dell'impianto.

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 periodicità anche superiore a un anno, di conseguenza il valore dell'indicatore di riferimento subisce fisiologiche oscillazioni.

Contaminazione del terreno e delle acque

Le vasche interrato per la raccolta dei reflui (acque reflue industriali, acque reflue impianto di demineralizzazione, acque lavaggio turbogas) sono sottoposte a prove di tenuta con cadenza annuale ed a periodiche verifiche visive dell'integrità. I serbatoi sono soggetti a periodiche verifiche visive dell'integrità.

Commenti

Durante l'anno 2024 non si sono verificati fenomeni di contaminazione del suolo.

Utilizzo di risorse

Acqua

I quantitativi di acqua prelevata sono monitorati mediante contatori.

Commenti

Nel triennio considerato si evidenziano oscillazioni dei prelievi in funzione della produzione energetica dell'impianto. L'indicatore relativo risulta sostanzialmente costante nel triennio considerato.

Gas naturale

Il consumo di gas naturale viene monitorato mediante misuratori fiscali volumetrici e un gascromatografo per l'analisi 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

I consumi di gasolio vengono stimati annualmente.

Commenti

Il gasolio viene utilizzato in modeste quantità per le prove di funzionamento della motopompa antincendio ed in caso di azionamento del gruppo elettrogeno di emergenza.

Energia elettrica

I consumi vengono monitorati mediante contatori e sono registrati su un rapportino giornaliero.

Commenti

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

Stoccaggio e utilizzo di materiali ausiliari

Per tutti i prodotti utilizzati all'interno della Centrale sono disponibili le schede di sicurezza e la gestione è regolamentata da specifiche procedure operative.

Commenti

L'utilizzo di prodotti ausiliari è direttamente correlato ai processi operativi, il rapporto tra i consumi di prodotti chimici e l'energia elettrica totale prodotta è in lieve aumento a causa della non diretta proporzionalità tra i fattori.

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

Rumore

Tale aspetto è monitorato con frequenza triennale.

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

Commenti

Ultimo monitoraggio in data 14 e 15 maggio 2024 rif. P2096 rev. A OTOSPRO

Impatto visivo

La Centrale termoelettrica non ha impatto visivo rilevante, tenuto conto anche della sua ubicazione all'interno di un'area industriale. L'impatto principale è costituito dai camini del Turbogas e del GVA alti rispettivamente 35 m e 30 m. Inoltre, in fase di realizzazione della Centrale, sono state installate torri evaporative con tecnologia Wet-Dry che consentono di ridurre il plume, tramite innalzamento della temperatura a bulbo umido, riducendo ulteriormente l'impatto visivo.



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 non sono stati aggiunti-recuperati fgas. Come prescritto le attività di manutenzione sugli fgas sono effettuati 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 sulle risposte 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 Terni 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 avviato 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.

IL PROGRAMMA AMBIENTALE

La Direzione Termoelettrica ha formulato il Programma Ambientale della Centrale di Terni 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 TERNI PER IL PERIODO 2024-2026

	TARGET/ATTIVITA' DI GESTIONE	INTERVENTO	PIANIFICAZIONE TEMPORALE	TEMPI	STATO	RESPONSABILITA'
EMISSIONI IN ATMOSFERA						
Riduzione emissioni	sostituzione bruciatori con tipo in acciaio inox.	durante la major TG è previsto la sostituzione dei bruciatori con tipo in acciaio inox.	Studio di fattibilità	30/01/2023	fatto	Direzione Capo Centrale
			Progettazione, ordini	28/02/2023	fatto	
			Realizzazione, prove	30/12/2024	fatto	
UTILIZZO DI TERRENO, ACQUA, COMBUSTIBILI, ENERGIA ED ALTRE RISORSE						
RIDUZIONE CONSUMI	riduzione consumi energia elettrica	Sostituzione motore elettrico pompa alimento bassa pressione con motori IEC3, ad alto rendimento.	Studio di fattibilità	30/01/2023	fatto	Capo Centrale
			Progettazione, ordini	30/05/2023	fatto	
			Realizzazione, prove	30/12/2025	fatto	
RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE, AUMENTO RENDIMENTO TURBINA A VAPORE	RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE TORRI DI RAFFREDDAMENTO -1° STEP DI 4.	-- Manutenzione ed UP GRADE pacchi, gocciolatoi e distributori acqua in torre. Primo Step, Vasca "A" 2024	Studio di fattibilità	30/08/2023	fatto	Capo Centrale
			Progettazione, ordini	30/12/2023	fatto	
			Realizzazione, prove	30/12/2024	fatto	
RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE, AUMENTO RENDIMENTO TURBINA A VAPORE	RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE TORRI DI RAFFREDDAMENTO -2° STEP DI 4.	-- Manutenzione ed UP GRADE pacchi, gocciolatoi e distributori acqua in torre. Primo Step, Vasca "B" 2025	Studio di fattibilità	30/08/2023	fatto	Capo Centrale
			Progettazione, ordini	01/01/2025		
			Realizzazione, prove	30/11/2025		
RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE, AUMENTO RENDIMENTO TURBINA A VAPORE	RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE TORRI DI RAFFREDDAMENTO -3° STEP DI 4.	-- Manutenzione ed UP GRADE pacchi, gocciolatoi e distributori acqua in torre. Primo Step, Vasca "C" 2026	Studio di fattibilità	30/08/2025		Capo Centrale
			Progettazione, ordini	01/01/2026		
			Realizzazione, prove	30/11/2026		
RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA ELETTRICA PER RISCALDAMENTO	Riscaldamento palazzina uffici e s.c. con pompa di calore	installazione imp di condizionamento a pompa di calore	Studio di fattibilità	01/01/2023	fatto	Direzione Capo Centrale
			Progettazione, ordini	20/07/2023	fatto	
			Realizzazione, prove	30/12/2024	fatto	
RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA ELETTRICA PER RISCALDAMENTO	Riscaldamento palazzina uff e sala controllo	Sostituzione ompe circolazione acqua condizionamento/riscald. Uffici e sala controllo, con pompe intelligenti a basso consumo elettrico.	Studio di fattibilità	30/02/2024	fatto	Capo Centrale
			Progettazione, ordini	30/04/2024	fatto	
			Realizzazione, prove	30/01/2025	fatto	
RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	RISCALDAMENTO ACQUA SANITARIA	STUDIO DI FATTIBILITA', ED INSTALLAZIONE DI TERMICO SOLARE PER ACQUA CALDA SANITARIA	Studio di fattibilità	30/07/2024		CAPO CENTRALE
			Progettazione, ordini	30/08/2024		
			Realizzazione, prove	30/01/2025		
RIDUZIONE CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE	Riduzione consumi acqua industriale, a seguito del nuovo impianto Demi ad Osmosi.	realizzazione nuovo impianto demi ad osmosi.	Studio di fattibilità	01/01/2023	fatto	Direzione Capo Centrale
			Progettazione, ordini	20/03/2023	fatto	
			Realizzazione, prove	30/08/2024	fatto	
AMBIENTE--RIDUZIONE USO PRODOTTI CHIMICI- RIDUZIONE PERICOLI INCIDENTI AMBIENTALI E PERSONALE.	impianto demi a scambio ionico, serbatoi acido e soda.	dismissione completa impianto, rimozione completa dell'impianto demi, incluso tubazioni, serbatoi acido esoda, quadri comando ed alimentazione motori,	Studio di fattibilità	28/02/2025		Capo Centrale
			Progettazione, ordini	30/04/2025		
			Realizzazione, prove	30/12/2025		
AMBIENTE--- DISMISSIONE VECCHIO GVA	GVA, generatore di vapore ausiliario, non utilizzato.	dismissione completa impianto di produzione vapore, ormai non più utilizzato. Con relativi tubazioni e impianto a piano zero.	Studio di fattibilità	28/02/2025		Capo Centrale
			Progettazione, ordini	30/04/2025		
			Realizzazione, prove	30/04/2026		
			Studio di fattibilità	28/03/2025		

