

Allegato D11

Valutazione della Significatività degli Aspetti Ambientali



Edison Spa

**Business Unit Asset
Energia Elettrica**

Manuale di Operazione	Documento DSI GA 002 GA
Documenti Sistema Integrato	Revisione 2 Pagina 2 di 4

INDICE

1. SCOPO	3
2. RESPONSABILITA'	3
3. AZIONI	3
4. RIFERIMENTI	3
5. REGISTRAZIONI	3
6. ALLEGATI	4

Manuale di Operazione	Documento DSI GA 002 GA
Documenti Sistema Integrato	Revisione 2 Pagina 3 di 4

1. SCOPO

Il presente documento costituisce parte integrante dell'Analisi Ambientale di Organizzazione, **DSA-GA-001-GA**, in quanto riporta la valutazione della significatività degli aspetti ambientali, già evidenziati nei diversi capitoli dell'Analisi Ambientale.

2. RESPONSABILITA'

Direzione/RGA.

3. AZIONI

Nella tabella di sintesi in Allegato 1 si riportano l'individuazione e la valutazione degli aspetti ambientali per le aree omogenee processo/servizio/altri usi di una Centrale tipo e per i processi svolti dalla Direzione GET1.

L'individuazione di tutti gli aspetti ambientali diretti e indiretti, delle aree omogenee e dei processi svolti dalla Direzione è trattata in dettaglio nell'Analisi Ambientale di Organizzazione.

I criteri utilizzati per la valutazione di tutti gli aspetti ambientali è riportata nel documento **DSI-GT-002-GT** "Linee guida per la valutazione della significatività degli aspetti ambientali e dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori".

Per la valutazione della significatività dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori di ciascuna Centrale si fa riferimento al documento **AMB-XX-006-XX** Valutazione dei Rischi – Centrale XX.

4. RIFERIMENTI

Punto 4.3.1 della Norma UNI EN ISO 14001.

5. REGISTRAZIONI

- **DSA-GA-001-GA** "Analisi Ambientale – Organizzazione GET1".
- **DSI-GT-002-GT** "Linee guida per la valutazione della significativita' degli aspetti ambientali e dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori".



Edison Spa

**Business Unit Asset
Energia Elettrica**

Manuale di Operazione	Documento DSI GA 002 GA
Documenti Sistema Integrato	Revisione 2 Pagina 4 di 4

6. ALLEGATI

Allegato 1: Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali dell'Organizzazione GET1.

ALLEGATO 1: IDENTIFICAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI	AREE OMOGENEE DELLA CENTRALE DI MARGHERA LEVANTE															Situazione di funzionamento e livello di significatività			NOTE sulla condizioni NORMALI, ANOMALE E DI EMERGENZA				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Normale	Anomalo	Emergenza							
	DIRETTI								INDIRETTI							N	A	E					
01. EMISSIONI IN ATMOSFERA	X																X	X	12	12	18	ANOMALE = Avviamento/fermata impianto (A); EMERGENZA = Rottura tubazione vapore (fuori servizio vapore per abbattimento NOx), fuori servizio aria comburente (A); Rottura tubazione metano (D)	
02. SCARICHI IDRICI	X	X	X					X	X										6	6	12	ANOMALE = Blow down GVR (A) - Avviamento impianto (A); Manutenzione straordinaria (B); Svuotamento bacino per pulizia(C); EMERGENZA = Alta temperatura (A); Sversamento liquidi (B)	
03. RIFIUTI								X									X	X	4	4	4	ANOMALE = Manutenzione straordinaria, sostituzione dell'olio lubrificante della TV (A); ingresso acqua ad elevata torbidità (B); EMERGENZA = Manutenzione straordinaria, sostituzione dell'olio lubrificante della TV (A); ingresso acqua ad elevata torbidità (B)	
04. CONTAMINAZIONE DEL TERRENO E DELLE ACQUE								X									X	X	X	0	0	9	EMERGENZA = Non funzionamento trappole olio, rottura trasformatore con perdita olio (E); Sversamento liquidi (B)
05. UTILIZZO DI RISORSE (ACQUA, GAS NATURALE, ENERGIA ELETTRICA, COMBUSTIBILI LIQUIDI E ALTRE RISORSE)	X	X	X		X			X	X								X	X	8	8	12	ANOMALE = Avviamento (B); EMERGENZA = Condizioni varie di emergenza (Incendi, utilizzi di acqua per lavaggi, utilizzo gasolio per gruppo elettrogeno, ecc.) (H)	
06. STOCCAGGIO E UTILIZZO DI MATERIALI AUSILIARI								X											2	4	6	ANOMALE = Attività di cantiere o manutenzioni straordinarie, stoccaggio temporaneo per sostituzione serbatoi (le procedure aziendali prevedono il deposito solo su aree dotate di bacini di contenimento) (H).	
07. RUMORE								X									X		8	8	12	ANOMALE = Avviamento impianto (A-D); EMERGENZA = Rottura tubazione vapore/metano, blocco dell'impianto (A); scoppio tubazione gas - fughe di gas (D).	
08. ODORI								X										X	2	2	2	NORMALE = smaltimento rifiuti (O); ANOMALE = piccole fughe di metano (D), impianto di trattamento acque (B).	
09. POLVERI e AMIANTO/FIBRE CERAMICHE								X											4	6	6	NORMALE = presenza di materiali contenenti amianto e fibre ceramiche (H); ANOMALE = scavi/cantieri (H); manutenzioni su materiali contenenti amianto e fibre ceramiche (H); EMERGENZA = danneggiamenti accidentali dei materiali contenenti amianto e fibre ceramiche (H).	
10. VIBRAZIONI	X																		2	3	3	NORMALE = Vibrazioni legate al TG (A).	
11. IMPATTO VISIVO								X	X	X									4	4	4	NORMALE = Tralicci e linee AT di distribuzione (I).	
12. CAMPI ELETTROMAGNETICI	X				X			X	X										2	1	1	ANOMALE = Riduzione dei campi dovuti al minor passaggio di corrente (A)Avviamento/fermata in cui sono in funzione solo gli ausiliari, quindi minore energia (E).	
13. SOSTANZE LESIVE PER LO STRATO D'OZONO								X											3	0	6	EMERGENZA = Rottura impianti/tubazioni (G)	
14. ALTRI GAS AD EFFETTO SERRA				X	X			X											3	0	6	NORMALE = Sfiati in atmosfera per eliminazione impurità linea di trasporto, piccole fughe (D); EMERGENZA = Rottura tubazioni metano (D); Avaria della macchina con dispersione del gas contenuto (E)	
15. INFLUENZA SULL'AMBIENTE ANTROPICO (EFFETTI SOCIO-ECONOMICI SULLA POPOLAZIONE LOCALE)								X									X	X	4	6	6	ANOMALE = Aumento dei flussi di traffico che comportano maggiore rilevanza sulla popolazione locale (M).	
16. SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI DIPENDENTI E TERZI OPERANTI ALL'INTERNO DELLA CENTRALE								X									X		6	12	12	ANOMALE = Interventi durante la fase di avviamento (H)Interventi durante la fase di avviamento (N) ; EMERGENZA = Interventi in emergenza (H) Interventi in emergenza (N)	
17. RISCHI DI INCIDENTI AMBIENTALI IN SITUAZIONI DI EMERGENZA								X	X	X	X	X							0	0	12	EMERGENZA = Il personale delle imprese è formato e dotato di opportuni mezzi per fronteggiare le possibili emergenze (N)	

SITUAZIONI DI FUNZIONAMENTO

Normale: funzionamento a regime
 Anormale: avviamento/arresto o a carico parziale
 Emergenza: eventuali situazioni di emergenza

X: area della Centrale che genera un impatto relativo all'aspetto ambientale

X: area della Centrale che contribuisce in modo più rilevante all'impatto relativo all'aspetto ambientale

PARAMETRI E LIVELLO DI SIGNIFICATIVITA'

- Non Applicabile
- Significatività TRASCURABILE (1-7)
- Significatività BASSA (8-15)
- Significatività MEDIA (16-31)
- Significatività ALTA (32-64)

ALLEGATO 2: NOTE RELATIVE A TUTTE LE AREE SULLA SENSIBILITA' DELL'AMBIENTE

ASPETTI AMBIENTALI	INDICE DI SENSIBILITA'	NOTE SU SENSIBILITA' DELL'AMBIENTE
01. EMISSIONI IN ATMOSFERA	3	Le emissioni influenzano il territorio e sono oggetto di continui studi di miglioramento
02. SCARICHI IDRICI	3	Gli scarichi confluiscono in laguna e sono disciplinati da normative ambientali molto restrittive in continua evoluzione a causa della sensibilità del corpo idrico ricettore.
03. RIFIUTI	2	Tutti i rifiuti sono conferiti a discariche controllate e/o impianti di trattamento e di recupero. L'ambiente esterno è sensibile alla produzione di rifiuti derivante dalle attività di manutenzione e dalle situazioni di emergenza.
04. CONTAMINAZIONE DEL TERRENO E DELLE ACQUE	3	Il danno causato da contaminazione del terreno è sempre irreversibile in quanto occorre avviare un'operazione di bonifica con asportazione del terreno.
05. UTILIZZO DI RISORSE (ACQUA, GAS NATURALE, ENERGIA ELETTRICA, COMBUSTIBILI LIQUIDI E ALTRE RISORSE)	2	L'utilizzo di risorse non influenza il territorio circostante (prelievo da mare, canale, acquedotto)
06. STOCCAGGIO E UTILIZZO DI MATERIALI AUSILIARI	2	L'ambiente esterno è sensibile all'utilizzo di prodotti chimici, per quanto la Centrale tenga sotto controllo tutte le fasi di gestione dei chemicals nel rispetto della normativa vigente e del proprio SGI.
07. RUMORE	2	Il rumore prodotto dalla centrale influenza in maniera poco significativa l'ambiente esterno in quanto l'attività viene svolta all'interno di una zona industriale
08. ODORI	2	L'ambiente esterno, essendo prevalentemente area industriale, è poco sensibile.
09. POLVERI e AMIANTO/FIBRE CERAMICHE	2	L'ambiente esterno, essendo prevalentemente area industriale, è poco sensibile.

ALLEGATO 3, 4 e 5:

TABELLA CLASSIFICAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITA' DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI e INDIRETTI

	AREE OMOGENEE		ASPETTI AMBIENTALI		IR			IS			IE o IG			PS			NOTE		
					Intensità			Sensibilità			Adeguatezza Tecnologica o Controllo Operativo			Parametro Significatività					
					N	A	E	N/A/E	N	A	E	N	A	E	N	A	E	NORMALE	ANOMALO
65	DIRETTO	D. LINEA GAS NATURALE + STAZIONE DI DECOMPRESSIONE	14. ALTRI GAS AD EFFETTO SERRA	X	1		2	3	1		1	3	0	6	Sfiati in atmosfera per eliminazione impurità linea di trasporto, piccole fughe (D)		Rottura tubazione metano (D)		
82	DIRETTO	E. TRASFORMATORI + SOTTOSTAZIONE + LINEE ELETTRICHE	14. ALTRI GAS AD EFFETTO SERRA	X			1	3			1	0	0	3			Avaria della macchina con dispersione del gas contenuto (E)		
116	DIRETTO	G. EDIFICIO DI CENTRALE	14. ALTRI GAS AD EFFETTO SERRA	X			1	3			1	0	0	3					