



SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO	2
A.2	ALTRE INFORMAZIONI	3
A.3	INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ IPPC E NON IPPC DELL'IMPIANTO	4
A.4	FASI DELL'ATTIVITÀ ED INDIVIDUAZIONE DELLE FASI RILEVANTI	5
A.5	ATTIVITÀ TECNICAMENTE CONNESSE .	6
A.6	AUTORIZZAZIONI ESISTENTI PER IMPIANTO *	7
A.7	QUADRO NORMATIVO ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE EMISSIONI	8
A.8	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	9
A.9	INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI	10
	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	14

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: **Centrale Termoelettrica di Presenzano (CE)**

Indirizzo dello stabilimento: Località Frasseto - Presenzano (CE)

Sede legale: Foro Buonaparte 31 20121 Milano

Recapiti telefonici: 02/62.22.1

E-mail:

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: Carlo Banfi

Indirizzo: Viale Italia, 590 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Recapiti telefonici: Tel. 02-62228130 – FAX 02-62227003

e-mail: carlo.banfi@edison.it

Referente IPPC

Nome e cognome: Mauro Dozio

Indirizzo: Viale Italia, 590 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Recapiti telefonici: Tel. 02-62228130 – FAX 02-62227003

e-mail: Mauro.dozio@edison.it

Rappresentante legale

Nome e cognome: Umberto Quadrino

Indirizzo: Foro Buonaparte 31 20121 Milano

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 06722600019

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS (verrà implementato dopo la messa a regime)
- ISO 14001 (verrà implementato dopo la messa a regime)
- SGA documentato ma non certificato
- Altro Verrà implementato sistema sicurezza (OHSAS 18001)

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n°_1_	<i>Data di inizio attività</i> Dato non disponibile ¹⁾	<i>Data di presunta cessazione</i> Dato non disponibile
-------	--	--

Attività *Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione > 50 MW* Codice IPPC *1.1*
 Classificazione NACE *Produzione di energia elettrica (fonte IPPC)* Codice *11.40*
 Classificazione NOSE-P *Combustione nelle turbine a gas* Codice *101.04*
 Numero di addetti: 22

Periodicità dell'attività: continua
 stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	1.545 MW _{th} ⁽¹⁾	6.899 GWh _e ⁽²⁾	⁽³⁾
			-

Commenti

- (1) Input termico CTE alla capacità produttiva. Il dato è riferito alle condizioni di massima post combustione a 15 °C
- (2) La produzione riportata si riferisce all'energia elettrica lorda annua (ai morsetti del generatore)
- (3) I dati riportati sono riferiti alla capacità produttiva

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
F1	Approvvigionamento e trattamento gas naturale (rete interna)	NO
F2	Processo di combustione e produzione energia elettrica (TG 1 e 2, GVR 1 e 2, TV) e di condensazione del vapore (Condensatore aria)	SI
F3	Sistema di raffreddamento (Air Coolers)	NO
F4	Sistema di gestione acque di processo	NO
F5	Stoccaggio chemicals e rifiuti	NO
F6	Trasporto energia elettrica (fino a sottostazione elettrica)	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse ².			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Approvvigionamento gas naturale (metanodotto)	A1	A1	<p>Gas naturale: Il collegamento alla Rete dei Gasdotti di Snam Rete Gas verrà realizzato tramite un nuovo tratto di metanodotto di prima specie DN 400 con pressione di progetto pari a 75 bar lungo circa 2,4 km, interamente nel Comune di Presenzano, che si allaccerà al metanodotto Mediterraneo Italia (appartenente alla rete nazionale dei metanodotti di trasporto di Snam Rete Gas). Il tracciato del metanodotto di alimentazione della Centrale si svilupperà integralmente all'interno del Comune di Presenzano.</p> <p>Il combustibile è prelevato con un potere calorifico inferiore assunto preliminarmente pari a 8250 kcl/Sm³. La portata di combustibile in postcombustione è pari a 161,084 Sm³/h. Il consumo annuo stimato è pari a 1.273.029 kSm³</p>
Trasporto energia elettrica (elettoodotto)	A2	A2	<p>La connessione alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN) sarà realizzato in antenna con linea di utente a 380 kV costituita da un elettrodotto in cavo interrato (2,3 Km) tra la sottostazione elettrica della nuova CTE e l'esistente stazione elettrica a 380 kV di Presenzano di proprietà della società Terna.</p>
Approvvigionamento acqua	A3	A3	<p>Il fabbisogno d'acqua della Centrale è estremamente limitato ed è legato essenzialmente al consumo per usi civili (acque sanitarie) e a quello per i reintegri del ciclo delle acque e per la produzione di acqua demi.</p> <p>Il fabbisogno di acqua industriale della Centrale è variabile con le condizioni di funzionamento tra 8 mc/h e 25 mc/h. Il fabbisogno di acqua potabile è di circa 0.5 mc/h.</p> <p>L'acqua potabile sarà approvvigionata dall'acquedotto comunale e quella industriale da due pozzi caratterizzati entrambi da una capacità produttiva pari al pieno fabbisogno della centrale.</p>

² Per ogni approfondimento si rimanda allo Studio di Impatto Ambientale presentato per la procedura di VIA della Centrale

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO _x	n.a.	50 mg/Nm ³ (D.Lgs.152/06 Allegato II alla Parte V)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tutti i parametri di emissione in atmosfera	n.a.	Rif. D.Lgs.152/06 Parte II Allegato II alla Parte V	n.a.	n.a.	Rif. DM 60/2002	n.a.
Tutti i parametri di emissione allo scarico idrico in corso idrico superficiale	n.a.	Rif. D.Lgs.152/06, Allegato V alla Parte III, Tab.3,	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Emissioni acustiche	n.a.	Rif. L.447/95 DPCM 01/03/1991 DPCM 14/11/97	n.a.	n.a.	Rif. L.447/95 DPCM 01/03/1991 DPCM 14/11/97	n.a.

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
66.500	7350	55750	3400
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Agricola censito in Catasto Terreni alla partita n.1961 (già 1105)	11	38 superficie complessiva di ettari 10	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
S1 Scarico acque meteoriche	Corso d'acqua naturale	Rio del Cattivo Tempo	S1	n.a.	n.a.

Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura (Tab.3 Allegato V alla Parte 3 del D.Lgs. 152/06)

Numero parametro	PARAMETRI	unità di misura	Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria (*)
1	pH		5,5-9,5	5,5-9,5
2	Temperatura	°C	(1)	(1)
3	colore		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
4	odore		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
5	materiali grossolani		assenti	assenti
6	Solidi speciali totali (2)	mg/L	≤ 80	≤ 200
7	BOD5 (come O2) (2)	mg/L	≤ 40	≤ 250
8	COD (come O2) (2)	mg/L	≤ 160	≤ 500
9	Alluminio	mg/L	≤ 1	≤ 2,0
10	Arsenico	mg/L	≤ 0,5	≤ 0,5
11	Bario	mg/L	≤ 20	-
12	Boro	mg/L	≤ 2	≤ 4
13	Cadmio	mg/L	≤ 0,02	≤ 0,02
14	Cromo totale	mg/L	≤ 2	≤ 4
15	Cromo VI	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,20
16	Ferro	mg/L	≤ 2	≤ 4
17	Manganese	mg/L	≤ 2	≤ 4
18	Mercurio	mg/L	≤ 0,005	≤ 0,005
19	Nichel	mg/L	≤ 2	≤ 4
20	Piombo	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,3
21	Rame	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,4
22	Selenio	mg/L	≤ 0,03	≤ 0,03
23	Stagno	mg/L	≤ 10	
24	Zinco	mg/L	≤ 0,5	≤ 1,0

25	Cianuri totali (come CN)	mg/L	$\leq 0,5$	$\leq 1,0$
26	Cloro attivo libero	mg/L	$\leq 0,2$	$\leq 0,3$
27	Solfuri (come H ₂ S)	mg/L	≤ 1	≤ 2
28	Solfiti (come SO ₃)	mg/L	≤ 1	≤ 2
29	Solfati (come SO ₄) (3)	mg/L	≤ 1000	≤ 1000
30	Cloruri (3)	mg/L	≤ 1200	≤ 1200
31	Fluoruri	mg/L	≤ 6	≤ 12
32	Fosforo totale (come P) (2)	mg/L	≤ 10	≤ 10
33	Azoto ammoniacale (come NH ₄) (2)	mg/L	≤ 15	≤ 30
34	Azoto nitroso (come N) (2)	mg/L	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$
35	Azoto nitrico (come N) (2)	mg/L	≤ 20	≤ 30
36	Grassi e olii animali/vegetali	mg/L	≤ 20	≤ 40
37	Idrocarburi totali	mg/L	≤ 5	≤ 10
38	Fenoli	mg/L	$\leq 0,5$	≤ 1
39	Aldeidi	mg/L	≤ 1	≤ 2
40	Solventi organici aromatici	mg/L	$\leq 0,2$	$\leq 0,4$
41	Solventi organici azotati (4)	mg/L	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$
42	Tensioattivi totali	mg/L	≤ 2	≤ 4

43	Pesticidi fosforati	mg/L	≤ 0,10	≤ 0,10
44	Pesticidi totali (esclusi i fosforati) (5)	mg/L	≤ 0,05	≤ 0,05
	tra cui:			
45	- aldrin	mg/L	≤ 0,01	≤ 0,01
46	- dieldrin	mg/L	≤ 0,01	≤ 0,01
47	- endrin	mg/L	≤ 0,002	≤ 0,002
48	- isodrin	mg/L	≤ 0,002	≤ 0,002
49	Solventi clorurati (5)	mg/L	≤ 1	≤ 2
50	Escherichia coli (4)	UFC/100mL	nota	
51	Saggio di tossicità acuta (5)		il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale

(*) I limiti per lo scarico in rete fognaria sono obbligatori in assenza di limiti stabiliti dall'autorità competente o in mancanza di un impianto finale di trattamento in grado di rispettare i limiti di emissione dello scarico finale. Limiti diversi devono essere resi conformi a quanto indicato alla nota 2 della tabella 5 relativa a sostanze pericolose.

Allegati alla scheda A

A13: Estratto Topografico (Scala 1 : 25.000)

A14: Mappa Catastale

A15: Stralcio del PRG

A16: Zonizzazione Acustica Comunale

A24: Relazione su Vincoli Territoriali, Urbanistici ed Ambientali

A25: Schema a Blocchi