

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	9
A.8	Inquadramento territoriale	14
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	15

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: Centrale Termoelettrica Napoli Levante

Indirizzo dello stabilimento: Stradone Vigliena, 9 – 80146 Napoli

Sede legale: Via Barberini, 47 – 00187 Roma

Recapiti telefonici: 081.3455899

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: Massimo Rubino

Indirizzo: Stradone Vigliena, 9 – 80146 Napoli

Recapiti telefonici: 081.3455899

e-mail: massimo.rubino@tirrenopower.com

Referente IPPC

Nome e cognome: Antonio Russo

Indirizzo: Stradone Vigliena, 9 – 80146 Napoli

Recapiti telefonici: 081.3455877

e-mail: antonio.russo@tirrenopower.com

Rappresentante legale

Nome e cognome: Massimo Rubino

Indirizzo: Stradone Vigliena, 9 – 80146 Napoli

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Roma n. 07242841000

Sistema di gestione ambientale

<input type="checkbox"/>	<u>no</u>
<input type="checkbox"/>	<u>EMAS</u>
<input type="checkbox"/>	<u>ISO 14001</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>SGA documentato ma non certificato ⁽¹⁾</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Altro</u>

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99: **No**

Effetti transfrontalieri: **No**

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda: **Si, Allegato A.26_1**

Note:

1 – La *Centrale* sta implementando un Sistema di Gestione Ambientale che verrà certificato ISO 14001 e registrato EMAS. Pertanto i relativi attestati verranno trasmessi appena in nostro possesso.

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

n° 1

Data di inizio attività: 18/04/2009^(1 e 4)Data di presunta cessazione⁽²⁾Attività: **Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW** Codice IPPC:1.1Classificazione NACE **Produzione di energia elettrica** Codice **35.11**Classificazione NOSE-P: **Processi di combustione > 300 MW (Intero gruppo)** Codice **101.04**

Numero di addetti: 89

Periodicità dell'attività: **continua**

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	3.208.000 MWh (C) ⁽³⁾	n.p. ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁴⁾

Note:

.1 – Con l'ultimazione della fase di messa a regime, avviata il 6 aprile 2009, l'impianto ha dato attuazione a quanto previsto nell'AIA n°55/2005 a far data dal 18 aprile 2009.

2 – Ad oggi non è possibile indicare una data prevista per la dismissione dell'impianto;

3 – Valore Lordo, riferito ad un funzionamento della Centrale pari a 8.000 ore/anno;

4 – La Centrale ha iniziato la propria attività il 18 aprile 2009, non è quindi disponibile un anno solare storico di riferimento che sia rappresentativo del reale funzionamento dell'impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Approvvigionamento e pretrattamento del gas naturale	No
2	Combustione e produzione di energia elettrica (attività IPPC)	Si
3	Raffreddamento a Circuito Aperto con Acqua di Mare	Si
4	Approvvigionamento acqua di pozzo	No
5	Produzione di acqua demineralizzata	No
6	Sistema di Trattamento e Scarico Acque Reflue	No
7	Trasporto energia elettrica prodotta in Centrale	No
8	Stoccaggio Sostanze Chimiche e Rifiuti	No

A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali (produzione annua massima)
Non sono presenti attività tecnicamente connesse.			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Approvvigionamento idrico					
Determinazione n°2494 del 27 febbraio 2008	Provincia di Napoli	27/02/2008	26/02/2016	R.D. 1775/33; R.D 1285/20; D.Lgs. 275/93; D.Lgs. 96/99; D.P.R. 238/99; D.Lgs. 267/2000; D.Lgs 152/06	Concessione di emungimento di acqua da un campo di n°6 pozzi ad uso industriale
Disciplinare n°387 del 11 marzo 2008	Provincia di Napoli	11/02/2008	26/02/2016	n.p.	Disciplinare contenente gli obblighi cui dovrà essere vincolata la concessione dei pozzi
Scarichi Idrici					
Decreto MAP 55/01/2005	Ministero delle Attività Produttive	18/05/2005	17/05/2010	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88; Legge 349/86	Decreto MAP che autorizza l'esercizio della Centrale di Napoli Levante, anche per quanto concerne l'autorizzazione integrata ambientale.
Emissioni in Atmosfera					
Decreto MAP 55/01/2005	Ministero delle Attività Produttive	18/05/2005	17/05/2010	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88; Legge 349/86	Decreto MAP che autorizza l'esercizio della Centrale di Napoli Levante, anche per quanto concerne l'autorizzazione integrata ambientale.
Certificato di Prevenzione Incendi⁽¹⁾					
Concessioni edilizie					
Decreto MAP 55/01/2005	Ministero delle Attività Produttive	18/05/2005	17/05/2010	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88; Legge 349/86	Decreto MAP che autorizza alla trasformazione a ciclo combinato della Centrale di Napoli Levante.

Licenza di Concessione demaniale marittima n. 35/2007 (rep. 5051)	Autorità Portuale di Napoli	03/06/2007	31/12/2010 ⁽²⁾	D.P.R. N. 767/2005 art. 36 Codice Navale L. n. 84/94 L. 494/93	Concessione demaniale marittima di 3.000 m ² i
Licenza di Concessione demaniale marittima n. 32/2007 (rep. 5048)	Autorità Portuale di Napoli	03/06/2007	31/12/2010 ⁽²⁾	D.P.R. N. 767/2005 art. 36 Codice Navale L. n. 84/94 L. 494/93	Concessione demaniale marittima di 60.157 m ²
Licenza di Concessione demaniale marittima n. 189/2006 (rep. 4785)	Autorità Portuale di Napoli	05/11/2007	31/05/2009	D.P.R. N. 767/2005 art. 36 Codice Navale L. n. 84/94 L. 494/93	Concessione demaniale marittima di 9.500 m ² esterna al perimetro della Centrale, utilizzata per l'installazione provvisoria di infrastrutture logistiche relative alla trasformazione a ciclo combinato
Licenza di Concessione demaniale marittima n. 60/2007 (rep. 5120)	Autorità Portuale di Napoli	05/11/2007	31/12/2010 ⁽²⁾	D.P.R. N. 767/2005 art. 36 Codice Navale L. n. 84/94 L. 494/93	Concessione demaniale marittima di 251 m ²

Pareri di Compatibilità Ambientale (VIA)

DECVIA 9150	MATT	12/04/2005	n.p.	D.P.C.M. 377/88, D.P.C.M. 27/12/88	Esclusione dalla Procedura di VIA
Decreto MAP 55/01/2005	Ministero delle Attività Produttive	18/05/2005	n.p.	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88; Legge 349/86	Decreto MAP che autorizza all'esercizio della Centrale di Napoli Levante, anche per quanto concerne l'autorizzazione integrata ambientale.

Note:

1 – La procedura per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi è in corso, nell'Allegato A.22 sono riportati la richiesta di sopraluogo e la dichiarazione di inizio attività;

2 – Ai sensi dell'art. 38 della Legge 340/2000 le concessioni demaniali marittime sono prorogate ex legge sino al 31/12/2020. Con Protocollo d'intesa n°9308, stipulato in data 19/12/2003 tra l'Autorità Portuale e Tirreno Power e riportato in allegato A.11, l'Autorità Portuale si impegna ad addivenire al rilascio di un atto unico concessivo di durata almeno trentennale in sostituzione dei precedenti atti.

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Emissioni in atmosfera							
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
4	NO _x	40 mg/Nm ³ (1)	50 mg/Nm ³ (3)	n.p.	n.p.	NO ₂ : 200 µg/m ³ (5)	n.p.
						NO ₂ :40 µg/m ³ (6)	
						NO _x : 30 µg/m ³ (7)	
	NO _x	30 mg/Nm ³ (2)	n.p.	n.p.	n.p.	NO ₂ : 200 µg/m ³ (5)	n.p.
						NO ₂ :40 µg/m ³ (6)	
						NO _x : 30 µg/m ³ (7)	
CO	30 mg/Nm ³ (1)	250 mg/Nm ³ (4)	n.p.	n.p.	10 mg/m ³ (8)	n.p.	

Note

- 1) Riferimento Decreto MAP 55/01/2005, al 15% O₂, come media oraria;
- 2) Riferimento Decreto MAP 55/01/2005, al 15% O₂, come media giornaliera da applicare in condizioni di funzionamento stabile per potenze di esercizio superiori al 70% della potenza nominale;
- 3) Limite fissato dal D.Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione 4, al 15%O₂;
- 4) Limite fissato dal D.Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione 7, al 3%O₂;
- 5) Valore limite della media oraria per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile da raggiungere entro 1° gennaio 2010;
- 6) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile da raggiungere entro 1° gennaio 2010;
- 7) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: anno civile; da raggiungere entro 1° gennaio 2010;
- 8) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore da raggiungere entro 1° gennaio 2010.

Emissioni in Acque Superficiali						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽¹⁾	Regionale	UE	Nazionale ⁽²⁾	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	80 mg/l	80 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O ₂)	40 mg/l	40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O ₂)	160 mg/l	160 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Bario	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Cromo totale	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	50 µg/l	n.p.
Cromo VI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Nichel	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	20 µg/l	n.p.
Piombo	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Rame	0,1 mg/l	0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo libero	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri (come H ₂ S)	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO ₃)	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO ₄)	1000 mg/l	1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	1200 mg/l ⁽³⁾	1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	6 mg/l	6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale (come P)	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	15 mg/l	15 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico (come N)	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Grassi e olii animali/vegetali	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	5 mg/l	5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

aromatici						
Solventi organici azotati	0,1 mg/l	0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tra cui:						
-aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
Solventi clorurati	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:

1) – D. Lgs. n. 152/2006, tabella 3, Allegato 5 alla Parte III.

Emissioni in Pubblica Fognatura						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato⁽¹⁾	Nazionale⁽¹⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	200 mg/l	200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O ₂)	250 mg/l	250 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O ₂)	500 mg/l	500 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	2,0 mg/l	2,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Bario	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo totale	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo VI	0,20 mg/l	0,20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nichel	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Piombo	0,3 mg/l	0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rame	0,4 mg/l	0,4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	1,0 mg/l	1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	1,0 mg/l	1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo libero	0,3 mg/l	0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri (come H ₂ S)	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO ₃)	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO ₄)	1000 mg/l	1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	1200 mg/l	1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	12 mg/l	12 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale (come P)	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	30 mg/l	30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico (come N)	30 mg/l	30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Grassi e olii animali/vegetali	40 mg/l	40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	10	10	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	1	1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	2	2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici aromatici	0,4	0,4	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici azotati	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

tra cui:			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi clorurati	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:

1) – D. Lgs. n. 152/2006, tabella 3, Allegato 5 alla Parte III.

Emissioni sonore		
Classi di Destinazioni d'Uso ⁽¹⁾	Tempi di Riferimento	
	Diurno (06:00-22:00)	Notturmo (22:00-6:00)
I – Aree particolarmente protette	45	35
II- Aree prevalentemente industriali	50	40
III- Aree di tipo misto	55	45
IV – Aree di intensa attività umana	60	50
V – Aree prevalentemente industriali	65	55
VI – Aree esclusivamente industriali	65	65

Note
1): Piano di Zonizzazione acustica del comune di Napoli approvato definitivamente con *DPGR Campania n. 323 del 11/06/2004.*

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
48.000	10.817	n. p.	n. p.
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
<i>Centrale</i>	167	263	
<i>Centrale</i>	167	264	
<i>Centrale</i>	167	507	
<i>Centrale</i>	167	509	
<i>Centrale</i>	167	279	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Acque superficiali (mare)	Mar Tirreno	SF1	n.p.	n.p. ⁽¹⁾
SF2	Fognatura	Rete fognaria comunale	SF2	Comune di Napoli	n.p. ⁽¹⁾

Note:
 1) – Il Recettore non è classificato sensibile, o zona vulnerabile da nitrati di origine agricola, o zona vulnerabile da prodotti fitosanitari e zona vulnerabile alla desertificazione da D.Lgs 152/06