

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	10
A.8	Inquadramento territoriale	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto **SET S.p.A.**

Indirizzo dello stabilimento **Strada Statale Appia 7 bis, km 15,400 - 81030 Teverola (CE)**

Sede legale **Via Giulio Uberti, 37 – 20129, Milano**

Recapiti telefonici **081-9799510**

e-mail **giovanni.volo@repower.com**

Gestore dell'impianto

Nome e cognome **Giovanni Volo**

Indirizzo **Strada Statale Appia 7 bis, km 15,400, 81030 – Teverola (CE)**

Recapiti telefonici **081-9799510**

e-mail **giovanni.volo@repower.com**

Referente IPPC

Nome e cognome **Rossella Di Nardo**

Indirizzo **Strada Statale Appia 7 bis, km 15,400, 81030 – Teverola (CE)**

Recapiti telefonici **081-9799512**

e-mail **rossella.dinardo@repower.com**

Rappresentante legale

Nome e cognome **Fabio Bocchiola**

Indirizzo **Via Giulio Uberti, 37 - 20129 Milano**

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 13212400157

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

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, *specificare* _____

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

n°_1_

Data di inizio attività 8 Novembre 2006

Data di presunta cessazione: 2036

 Attività **Produzione di Energia Elettrica**

Codice IPPC 1.1

 Classificazione NACE **Produzione di Energia Elettrica**

Codice 35.11.00

 Classificazione NOSE-P **Combustione nelle turbine a gas (intero gruppo)**

Codice 101.04

Numero di addetti 28

 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	399,721 kW	2.283.221,4 MWh	2007

Commenti

La capacità di produzione riportata è la potenza lorda corretta risultante dalle prove di collaudo effettuate dal costruttore (FWI).

Il dato di produzione effettiva riportato è la somma dell'energia prodotta da Turbina a gas e Turbina a vapore.

Si precisa che la data di inizio attività riportata è la data del primo parallelo dell'impianto in assetto completo.

La Centrale è entrata in esercizio commerciale il 15 maggio 2007.

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	
Fase 1	Turbina a gas General Electric	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Fase 2	Generatore di vapore a recupero	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Fase 3	Turbina a vapore	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Fase 4	Condensatore ad aria	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Fase 5	Sistema elettrico e gruppo elettrogeno	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Fase 6	Sistema Gas naturale	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Fase 7	Sistema acqua di pozzo	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Fase 8	Sistema Acqua servizi	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Fase 9	Sistema acqua demineralizzata	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO

A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Edifici	A-1	A-1	372.20 mq
Magazzino e officina	A-2	A-2	631.20 mq
Laboratorio di analisi	A-3	A-3	(1)
Sistema antincendio	A-4	A-4	Portata: 350 m3/h
Caldaia Ausiliaria	A-5	A-5	(1)
Sistema di potabilizzazione	A-6	A-6	(1)
Sistema raffreddamento macchine	A-7	A-7	(1)
Sistema Aria compressa	A-8	A-8	(1)
Sistema Trattamento Acque reflue	A-9	A-9	(1)

Nota (1): per i dettagli si rimanda alla relazione tecnica.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
N° 006/2003	Ministero delle Attività Produttive	15 maggio 2003	15 maggio 2008	d.lgs 16 marzo 1999 n.79 D.P.R. 24 maggio 1988 n.203 Decreto 12 luglio 1990 D.P.C.M. 10 agosto 1988 n.377	Autorizzazione alla costruzione ed esercizio
N° 08/2006 MD	Ministero dello Sviluppo Economico	8 novembre 2006	15 maggio 2008	d.lgs 16 marzo 1999 n.79	Autorizzazioni ad adottare le migliorie ed ottimizzazioni progettuali
DEC/VIA/50	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	14 febbraio 2003			Giudizio di compatibilità ambientale
DSA-2006-0027125	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	23 ottobre 2006		DPCM 10.08.1988 n. 377 DPCM 27.12.1988	Verifica applicabilità della procedura di VIA
Prat. 20538	Provincia di Caserta	13 luglio 2007		D.lgs 152/2006	Utilizzo acqua da pozzo
Prot. n. 13543	Provincia di Caserta	12 dicembre 2002		T.U. del 11.12.93 Legge regionale n.16 del 20/3/82 Legge n.36 del 05/01/1994	Autorizzazione alla ricerca di acque sotterranee
Prot. 12499	Provincia di Caserta	20 dicembre 2005	20 dicembre 2009	d.lgs n.267 del 18 agosto 2000	Autorizzazione allo scarico delle acque reflue

					d.lgs 152 del 18 maggio 1999	
DEC/RAS/420/06	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	11 maggio 2006			Decreto legge 12 novembre 2004, n.273 Legge 30 novembre 2004, n. 316	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra
Deliberazione n. 001/2008	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	23/01/2008	23/01/2012		d.lgs 4 aprile 2006 n. 216	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra per il periodo 2008-2012
Pratica n. 23412	Comando Provinciale Vigili del Fuoco - Caserta	07/11/2006	07/11/2009		D.P.R. n. 37/98 D.M. 16 febbraio 1982	Certificato di prevenzione incendi
Prot. 7005	Comune Teverola di	23/07/2008			DPR 380/2001	Certificato di agibilità di
.Pratica edilizia n.257/2002 Concessione N° 47/03	Comune Teverola di	21/07/03			Legge n.1150 del 17/08/1942 Legge n.10 del 28/01/1977 Legge n.47 del 28/02/1985 e s.m.i. Legge n.13 del 09/01/1989	Concessione edilizia
Pratica Edilizia N. 05 Anno 2007. Permesso costruire N.73 di	Comune Teverola di	07/03/2007			Legge n.1150 del 17/08/1942 Legge n.10 del 28/01/1977 Legge n.47 del 28/02/1985 e s.m.i. Legge n.13 del 09/01/1989	Permesso di costruire di

DEC/DDS/04/00083	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	31/03/2004		D.l. n. 449/1988	Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di elettrodotto in cavo interrato e stazione elettrica di consegna.
				Legge 21/12/2001 n.443 e s.m.i.	
				d.lgs 20/08/2002 n.190	
				d.lgs 17/08/2005 n. 189	
Prot. n. 2006A1564	Agenzia delle Dogane – Ufficio delle Dogane di Caserta	06/10/2006		d.lgs 504/95	Officina di produzione di energia elettrica.

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Emissioni in atmosfera da Turbina a gas						
NOx (espressi come NO ₂)	50 mg/Nm ³ (Nota 1)	d.lgs 152/06- parte V				
CO	30 mg/Nm ³ (Nota 1)	d.lgs 152/06- parte V				
Emissioni in atmosfera da Caldaia Ausiliaria						
NOx (espressi come NO ₂)	150 mg/Nm ³ (Nota 2)					
CO	100 mg/Nm ³ (Nota 2)					
Emissioni gas a effetto serra						
CO ₂	Nota 3					
Emissioni in acqua (scarico SF1)						
pH	5.5-9.5	5.5-9.5				
temperatura	-	-				
colore	n.p.	n.p.				
odore	n.m.	n.m.				
Materiali grossolani	assenti	assenti				
Solidi sospesi totali	200 mg/l	200 mg/l				
BOD ₅	250 mg/l	250 mg/l				
COD	500 mg/l	500 mg/l				
alluminio	2,0 mg/l Al	2,0 mg/l Al				
arsenico	0.5 mg/l As	0.5 mg/l As				
bario	-	-				
boro	4 mg/l B	4 mg/l B				

cadmio	0.02 mg/l Cd	0.02 mg/l Cd				
cromo totale	4 mg/l Cr	4 mg/l Cr				
cromo VI	0.20 mg/l Cr	0.20 mg/l Cr				
ferro	4 mg/l Fe	4 mg/l Fe				
manganese	4 mg/l	4 mg/l				
mercurio	0.005 mg/l	0.005 mg/l				
nichel	4 mg/l	4 mg/l				
piombo	0.03 mg/l	0.03 mg/l				
rame	0.4 mg/l	0.4 mg/l				
selenio	0.03 mg/l	0.03 mg/l				
stagno	-	-				
zinco	1 mg/l	1 mg/l				
Cianuri totali	1 mg/l	1 mg/l				
Cloro libero attivo	0.03 mg/l	0.3 mg/l				
solfori	2 mg/l	2 mg/l				
solfiti	2 mg/l	2 mg/l				
Solfati	1000 mg/l	1000 mg/l				
cloruri	1200 mg/l	1200 mg/l				
fluoruri	12 mg/l	12 mg/l				
Fosforo totale	10 mg/l	10 mg/l				
Azoto ammoniacale	30 mg/l	30 mg/l				
Azoto nitroso	0.6 mg/l	0.6 mg/l				
Azoto nitrico	30 mg/l	30 mg/l				
Grassi e oli animali e vegetali	40 mg/l	40 mg/l				
Idrocarburi totali	10 mg/l	10 mg/l				
fenoli	1 mg/l	1 mg/l				
aldeidi	2 mg/l	2 mg/l				

Solventi organici aromatici	0.4 mg/l	0.4 mg/l				
Solventi organici azotati	0.2 mg/l	0.2 mg/l				
Tensioattivi totali	4 mg/l	4 mg/l				
Pesticidi fosforati	0.1 mg/l	0.1 mg/l				
Pesticidi totali	0.05 mg/l	0.05 mg/l				
aldrin	0.01 mg/l	0.01 mg/l				
dieldrin	0.01 mg/l	0.01 mg/l				
endrin	0.002 mg/l	0.002 mg/l				
isodrin	0.002 mg/l	0.002 mg/l				
Solventi clorurati	2 mg/l	2 mg/l				
Escherichia coli	5000 UFC/100ml	5000 UFC/100ml				
Saggio di tossicità acuta a 24 h	<=80%	<=80%				

Nota 1:

Il decreto di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio, rilasciato dal Ministero delle Attività Produttive (n. 006/2003), prevede il limite di 50 mg/Nm³ per gli NO_x e 30mg/Nm³ per il CO. Tali limiti, riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno libero nei fumi anidri pari al 15%, devono essere rispettati come media oraria per ogni condizione di esercizio, escluse le fasi di avviamento ed arresto. L'autorizzazione prevede una riduzione del limite degli NO_x a 30 mg/Nm³, limite riferito alla media giornaliera, a decorrere dal quinto anno di esercizio della Centrale.

Nota 2:

I limiti riportati sono da rispettare in caso di utilizzo della caldaia ausiliaria in circostanze diverse dall'avviamento-spegnimento-raffreddamento-messa in sicurezza delle sezioni termoelettriche, da condizioni di emergenza nonché dalle prove periodiche di affidabilità. I limiti sono intesi come media oraria e riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno libero nei fumi anidri pari al 3%.

La caldaia ausiliaria non deve essere utilizzata per la produzione di vapore da inviare alla sezione TV, al di fuori delle operazioni di avviamento-spegnimento-raffreddamento-messa in sicurezza.

Nota 3:

le quote assegnate alla Centrale SET sono quelle riportate nella "Decisione di assegnazione 2008-2012.

A.8 Inquadramento territoriale**Superficie dell'impianto [m²]**

Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
31750	8434,15	10654	7800

NB: la superficie riportata è solo quella relativa all'impianto oggetto di rinnovo dell'AIA.

Non è inclusa l'area del Transition point (punto di interfaccia con la rete elettrica nazionale) esterna rispetto al perimetro della Centrale.

Dati catastali

Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
Area A.S.I. (Agglomerato Industriale di Aversa Nord)	4 del Comune di Teverola	5736

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Rete fognaria	Collettore consortile	SF1	Collettore consortile ASI	Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola