

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

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: CENTRALE TERMOELETTRICA A CICLO COMBINATO DI TURANO
LODIGIANO e BERTONICO – SORGENIA POWER SPA

Indirizzo dello stabilimento AREA INDUSTRIALE EX-SARNI GULF COMUNI DI TURANO LODIGIANO
e BERTONICO

Sede legale VIA VINCENZO VIVIANI 12, 20124 MILANO

Recapiti telefonici +39 02 67194.1

e-mail simone.gardinali@sorgenia.it

Gestore dell'impianto

Nome e cognome SORGENIA POWER S.P.A

Indirizzo VIA VINCENZO VIVIANI 12, 20124 MILANO (MI)

Recapiti telefonici +39.02.67194.1

e-mail simone.gardinali@sorgenia.it

Referente IPPC

Nome e cognome SIMONE GARDINALI

Indirizzo VIA VIVIANI 12, 20124 MILANO

Recapiti telefonici +39.02.67194.1

e-mail simone.gardinali@sorgenia.it

Rappresentante legale

Nome e cognome ALBERTO BIGI

Indirizzo VIA VIVIANI 12, 20124 MILANO

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di MILANO n. 03925650966

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'impianto ¹											
n° 1	Data di inizio attività 2010	Data di presunta cessazione 2040									
Attività: IMPIANTI DI COMBUSTIONE CON POTENZA TERMICA DI COMBUSTIONE DI OLTRE 50 MW											
Codice IPPC: 1.1											
Classificazione NACE: PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA		Codice 35.11									
Classificazione NOSE-P: IMPIANTI DI COMBUSTIONE CON UNA POTENZA CALORIFICA DI COMBUSTIONE DI OLTRE 20 MW		Codice 101.04									
Numero di addetti 25 (previsti)											
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua											
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic											
Capacità produttiva											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prodotto</th> <th>Capacità di produzione</th> <th>Produzione effettiva</th> <th>anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENERGIA ELETTRICA</td> <td>805,4 MWe netti</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	ENERGIA ELETTRICA	805,4 MWe netti		
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento								
ENERGIA ELETTRICA	805,4 MWe netti										
<p>Commenti</p> <p><u>L'IMPIANTO ATTUALMENTE NON E' ULTIMATO.</u></p> <p><u>E' IN ATTO UN SISTEMA DI TOTALE RECUPERO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI TRATTATE DURANTE IL PROCESSO PRODUTTIVO DELL'IMPIANTO, SECONDO LA TECNOLOGIA "ZERO LIQUID DISCHARGE" (ZLD)</u></p>											

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
A	Riduzione e contabilizzazione gas	SI
B	Alimentazione e combustione gas (ciclo termico turbina gas e scarico fumi)	SI
C	Recupero termico	SI
D	Ciclo termico turbina vapore	SI
E	Sistema di raffreddamento	SI
F	Caldaia ausiliaria e scarico fumi	SI
G	Sistema di raffreddamento ausiliario con torri evaporative	SI
H	Sistema di condizionamento delle acque per uso industriale	SI
I	Sistema di monitoraggio	NO
L	Sistema di prelievo, raccolta, recupero e trattamento acque	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
ALLACCIAMENTO RETE GAS	ARG	ATC 1	Lunghezza 6.5 km DN 500 mm PN 75 bar Portata 155000 Nm³/h
SISTEMA ANTINCENDIO	SAN	ATC 2	
SISTEMI AUSILIARI	SAU	ATC 3	
GESTIONE DEI RIFIUTI	GDR	ATC 4	
Commenti			
<u>Non sono qui indicate attività connesse relative a:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>Stazione elettrica di 380 KV (adiacente alla centrale): di proprietà GSE</u> ◆ <u>Elettrodotto 380 KV di raccordo alla RTN: di proprietà TERNA S.p.A.</u> 			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Numero di iscrizione 03925650966	Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Milano	28/05/2009	31.12.2050		Iscrizione Registro delle Imprese nella Sezione Ordinaria (Vedi Allegato A10)
Rep.96357	Atto Notarile	07/09/2009			Conferimento da Sorgenia Spa a Sorgenia Power Spa (Vedi Allegato A11_01)
Rep.77891	Atto Notarile	21/05/2003			Contratto di Opzione su quote della società Racoon SRL (Vedi Allegato A11_02)
Decreto VIA N.396 del 21/04/2005	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Ministero per i Beni e le Attività Culturali	21/04/2004		D.P.C.M. 27/12/1988	Parere favorevole di Compatibilità Ambientale (Vedi Allegato A23_01)
Decreto MAP N.55/02/2005	Ministro dell'ambiente e della Tutela del territorio	05/08/2005	7 anni decorrenti dalla data di rilascio ovvero modifiche all'impianto che aumentino di almeno 50 MW la potenza installata	D.Lgs. 18 Febbraio 2005/59	Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto a ciclo combinato per la produzione di energia elettrica della potenza elettrica di circa 750 MW (Vedi Allegato A23_02)
Decreto MAP N. 55/17/2006 VL	Ministero dello Sviluppo Economico	13/05/2005			Voltura dell'Autorizzazione Unica da Energia Spa a Sorgenia Spa (Vedi Allegato A23_03)
Decreto MSE 55/05/2009 VI	Ministero dello sviluppo economico	30/09/2009			Voltura della titolarità dell'Autorizzazione da Sorgenia Spa a Sorgenia Power Spa (Vedi Allegato A23_04)

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NOx da camini turbogas	30 mg/Nm ³ (espresso come NO ₂ ; rif. Fumi secchi 15% O ₂)(1)	DM 152/06 (ex DM 12/07/90)	30 mg/Nm ³ @15%O ₂ DGR 17989/2004	52.7mg/Nm ³ @15%O ₂ 80/2001/CE		
CO da camini turbogas	30 mg/Nm ³ @15%O ₂	DM 152/06 (ex DM 12/07/90)	40mg/Nm ³ @15%O ₂ DGR 17989/2004			
Ossidi di Zolfo ed altri composti dello zolfo	0,5 mg/Nm ³					
Composti organici volatili	<1 mg/Nm ³					
Polveri	<1 mg/Nm ³					
Tutte le altre emissioni	DM 152/06 (ex DM 12/07/90)	DM 152/06 (ex DM 12/07/90)				

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
77.794 m ²	19.831 m ²	31.235 m ²	26.728 m ²
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Seminativo irriguo	Comune di Turano L.no Foglio 19	54,65,66	
Seminativo irriguo	Comune di Turano L.no Foglio 20	59,81,82	
Seminativo irriguo	Comune di Bertonico Foglio 22	52,54	
Rel. Acq. es.	Comune di Bertonico Foglio 22	50	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	<i>Fognatura</i>	<i>Fognatura (acque nere) a servizio del comparto ex-Sarni</i>	SF1	<i>Depuratore consortile (Comune di Bertonico)</i>	<i>Zona vulnerabile da nitrati di provenienza agrozootecnica</i>
SF2	<i>Fognatura</i>	<i>Fognatura (acque bianche) a servizio del comparto ex-Sarni</i>	SF2	<i>Depuratore consortile (Comune di Bertonico)</i>	<i>Zona vulnerabile da nitrati di provenienza agrozootecnica</i>
SF3	<i>Corpo idrico superficiale</i>	<i>Colatore Valguercia</i>	-	-	<i>Zona vulnerabile da nitrati di provenienza agrozootecnica</i>

Elenco allegati alla scheda A

Nome	Descrizione	Note
Allegato A10	Certificato Camera di Commercio *	Allegato
Allegato A11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito *	Allegato
Allegato A12	Certificato del Sistemi di Gestione Ambientale *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	Allegato
Allegato A14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	Allegato
Allegato A15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	Allegato
Allegato A16	Zonizzazione acustica comunale	Allegato (Zonizzazione del Comune di Turano Lodigiano)
Allegato A17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A18	Concessioni per derivazione acqua *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A19	Autorizzazione allo scarico delle acque *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera*	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A22	Certificato Prevenzione Incendi *	Non allegato in quanto nuovo impianto
Allegato A23	Parere di compatibilità ambientale	Allegato
Allegato A24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	Allegata
Allegato A25	Schemi a blocchi	Allegato Schema a blocchi generale Schema a blocchi del Water treatment system