

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	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto Impianto Termoelettrico di Santa Barbara

Indirizzo dello stabilimento Via delle Miniere 5 - 52020 Cavriglia (AR)

Sede legale Viale Regina Margherita 125 - 00198 Roma (RM)

Recapiti telefonici 055-9347011

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Marco Raco

Indirizzo per la carica Via delle Miniere 5 - 52020 Cavriglia (AR)

Recapiti telefonici 055-9347010

e-mail marco.raco@enel.com

Referente IPPC

Nome e cognome Giuliano Guizzunti

Indirizzo Via delle Miniere 5 - 52020 Cavriglia (AR)

Recapiti telefonici 055-9347046

e-mail giuliano.guizzunti@enel.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Dott. Giovanni Mancini

Indirizzo Viale Regina Margherita 125 - 00198 Roma (RM)

A.2 Altre Informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 05617841001

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 07/01/1958

Data di presunta cessazione non definita

Attività Impianto di combustione con potenza termica di combustione > 50 MWt Codice IPPC 1.1Classificazione NACE Produzione di energia elettrica Codice 35.11Classificazione NOSE-P Combustione nelle turbine a gas Codice 101.04Numero di addetti 58

Periodicità dell'attività: X 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	720 MWt	709,984 GWh	2005
Energia elettrica	1400 MWt	519,384 GWh	2006
Energia elettrica	1040 MWt	1978,859 GWh	2007
Energia elettrica	680 MWt	1593,016 GWh	2008

Commenti**Anno 2005:** in servizio le due sezioni a olio combustibile denso (SB1, SB2) da 360 MWt ciascuna**Anno 2006:** sezioni ad olio combustibile denso (SB1, SB2) disponibili per l'esercizio. Sezione SB2 disattivata dal 31/12/2006. Si precisa che nel 2006 la sezione SB2 non ha mai funzionato.

Data inizio attività nuova sezione SB3 (a ciclo combinato) alimentata a gas naturale 24/07/2006.

Anno 2007: Sezione SB1 alimentata ad olio combustibile denso, disponibile per l'esercizio fino al 30 aprile 2007, data della sua disattivazione. Si precisa che nel 2007 la sezione SB1, pur essendo disponibile, non ha mai funzionato.**Anno 2008:** in servizio solo la nuova sezione a ciclo combinato.**Principali effetti ambientali:** azzeramento emissioni di SO₂ e polveri, riduzione emissioni NO_x, aumento del rendimento, minor consumo di risorse naturali a parità di energia prodotta.¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Caldaia per produzione vapore in emergenza	AC1	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Gruppo elettrogeno di emergenza	AC2	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Impianto trattamento acque reflue	AC3	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Filtrazione, misura fiscale, trasporto con gasdotto, decompressione e distribuzione in Centrale del gas	AC4	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Trattamento acque per usi di processo e reintegro circuito chiuso torri raffreddamento	AC5	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Servizi e attività di manutenzione	AC6	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
Impianto antincendio	AC7	Schema a blocchi allegato A.25	Nota 1
<p>Commenti</p> <p>Per la definizione di attività tecnicamente connessa si fa riferimento alla circolare MATT 13 luglio 2004 G.U. 167 del 19.07.04: a) attività svolta dallo stesso gestore; b) svolta nello stesso sito dell'attività principale o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell'attività principale per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell'attività principale; c) le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività principale.</p> <p>Nota 1 - La descrizione ed i dati relativi a ciascuna delle attività connesse (attività ausiliarie dell'impianto) sono contenute nella relazione tecnica di cui alla scheda B.18.</p>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto n. 44/1955	Ministero Industria e Commercio	12/12/1955	---	R. D. n. 1775 del 11/12/1933.	Autorizzaz. costruzione e esercizio Centrale Termoelettrica 250 MW
Decreto n. 50/1956		16/03/1956			Autorizzaz. costruzione e esercizio Centrale Termoelettrica 250 MW (modifica precedente decreto n°44 con localizzazione della Centrale in Santa Barbara invece che in San Giovanni V.no) (relativamente a strutture non interessate a demolizione ed attualmente utilizzate)
Decreto DEC/VIA/2990	Ministero Ambiente	18/03/1998	---	DPCM 27/12/1988	Parere di compatibilità ambientale Ciclo Comb.
Decreto DSA/2004/15970	Ministero Ambiente	07/07/2004	---	DPCM 27/12/1988	Esclusione procedura VIA Ciclo Combinato
Decreto n. 55/11/2004	Ministero Attività Produttive	10/11/2004	---	Legge n. 55 del 9/4/2002	Autorizzaz. costruzione e esercizio Ciclo Combinato 390 MW e Gasdotto
Licenza Esercizio IT00ARY00397S	U.T.F. Arezzo	23/02/2009	---	D.Lgs n. 504 del 26/10/1995	Nuova Licenza esercizio deposito oli minerali non commerciale
Licenza Esercizio ARE00095O	U.T.F. Arezzo	26/01/2000	---	D.Lgs n. 504 del 26/10/1995	Licenza esercizio produzione energia elettrica
Determinazione Dirigenziale n. 622/DS	Provincia Arezzo	03/11/2005	24/05/2027	R.D. 1775/33 L. 36/94	Concessione derivazione acqua dal fiume Arno e dal bacino di S. Cipriano (accorpa le due concessioni precedenti n°4399 e 4841)
Certifi. Prevenz. Incendi prot. 884/10998	V.V.F. Arezzo	23/07/2008	23/07/2011	L. 966/65 D.P.R. 577/82 D.M. 16/02/82	Prevenzione Incendi Ciclo Combinato
Certifi. Prevenz. Incendi prot. 1014/34482	V.V.F. Arezzo	09/01/2007	Una tantum	D.P.R. 37/98 D.M. 04/05/98	Prevenzione Incendi Metanodotto Prov. AR

Certifi. Prevenz. Incendi prot. 35451/22005	V.V.F. Firenze	25/07/2006	Una tantum		Prevenzione Incendi Metanodotto Prov. FI
Comunicazione Enel n°1493	ATO Medio Valdarno	11/06/2002	Una Tantum	DLgs. 152/99 L.R. Toscana 64/01	Scarico acque reflue domestiche in pubblica fognatura
Determinazione dirigenziale n°550/DS	Provincia di Arezzo	12/10/2006	Una Tantum	TU n°523/1 904	Autorizzazione idraulica per la realizzazione di due stazioni di misura delle temperature dell' acqua del borro Sinciano.
Certificazione ISO 14001 EMS 2079/S	RINA	20/12/2007	Nov. 2010	ISO 14001:2004	Certificazione ISO 14001
Autorizzazione n° 630 (DEC/RAS/2179)	Ministero Ambiente	28/12/2004		D.L. 12/11/2004 n°273	Autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			U E	Standard di qualità	
	Autorizzato	Nazionale	Regionale		Nazionale	Regionale
EMISSIONI IN ACQUA						
Tutti i parametri	Tab. 3 (rif. acque superficiali) Allegato 5 parte III D.Lgs. 152/06	Tab. 3 (rif. acque superficiali) Allegato 5 parte III D.Lgs. 152/06			Nota 1	-Delib. Consiglio Reg. n° 6 del 25/01/2005 Approvazione del piano di tutela delle acque - Articolo 44 del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152 -Legge Regionale n° 20 del 31/05/2006 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.
EMISSIONI IN ARIA						
NOx (mg/Nmc di NO2)	50 **	Parte III punto (4) allegato I alla parte V del D.Lgs 152/06			Emissioni vedi Nota 2	-Piano Regionale di Azione Ambientale 2007 - 2010 Delibera 14/03/2007 n° 32
CO (mg/Nmc)	30 **				Immissioni: DM 60 del 02/04/2002 ; Dlgs. 183 21/05/2004 ; Dlgs. 152 del 03/08/2007	-Piano regionale di risanamento e mantenimento della qualità dell'aria (PRRM) 2008 - 2010 -Presenza d'atto della valutazione della qualità dell'aria ambiente ed adozione della classificazione del territorio regionale. Delib. Giunta Reg. n° 1325 del 15/12/2003

Nota 1) La normativa nazionale non prevede SdQ relativi alle emissioni in acqua; gli SdQ indicati alla tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D. Lgs. 152 del 3.4.2006 sono riferiti alla qualità delle acque superficiali e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in acqua.

Nota 2) La normativa nazionale non prevede SdQ relativi alle emissioni in atmosfera; i valori limite per la protezione della salute umana e degli ecosistemi riportati nel decreto n. 60 del 2.4.2002 sono riferiti all'aria ambiente e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in atmosfera.

***) Limiti orari previsti dal decreto di autorizzazione n° 55/11/2004 alla costruzione del ciclo combinato, prescrizione limitazione alle emissioni in atmosfera".

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²] <small>Nota</small>			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
125945	19201	70319	36425
<p>Nota: la superficie comprende anche i piazzali fuori dal perimetro dell' impianto accessibili al pubblico (piazzale antistante la portineria, piazzale area ex pesa).</p>			
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Ente urbano (fabbricati)	10	32	
Ente urbano (terreni)	10	32	
Ente urbano (terreni)	10	462	
Ente urbano (terreni)	10	100	
Ente urbano (fabbricati)	10	99	
Ente urbano (terreni)	10	99	
Ente urbano (terreni)	10	30 (porzione) <small>Nota</small>	

Nota: dall' individuazione sulla planimetria catastale della recinzione di impianto (come integrazione richiesta della scheda A.14), risulta che una piccola porzione della particella n. 30 (comunque di proprietà Enel) ricade entro il perimetro dell' impianto. Si provvede quindi ad aggiornare la scheda A8. Si precisa che in termini di superficie tale porzione è trascurabile e quindi non si modificano le superfici di impianto.

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Corso d'acqua naturale	Borro Sinciano	B1	-----	
SF2	Corso d'acqua naturale	Borro Sinciano	M4	-----	
SF3	Corso d'acqua naturale	Borro Sinciano	M5	-----	
SF4	Fognatura	Collettore comunale	D1	PUBLIACQUA	

Nota 1: SF2 e SF3 sono scarichi di acque meteoriche.