

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	6
A.5	Attività tecnicamente connesse	7
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	8
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	11
A.8	Inquadramento territoriale	12
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	13

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A1 - Identificazione dell'impianto**

Denominazione dell'impianto CENTRALE TERMOELETTRICA TOR DI VALLE

Indirizzo dello stabilimento VIA DELL'EQUITAZIONE, 32 – 00144 ROMA

Sede legale Piazzale Ostiense, 2 – 00154 - ROMA

Recapiti telefonici 06/57993603 – FAX 06/57993533

e-mail giuseppe.piccini@aceaelectrabel.it

Gestore dell'impianto

Nome e cognome ACEAELECTRABEL PRODUZIONE S.P.A. – ING. MARCO PASSEGGERI
(DIRETTORE OPERAZIONI)

Indirizzo VIA DELL'AERONAUTICA, 7 – 00144 - ROMA

Recapiti telefonici 06/57993688 – fax 06/57994303

e-mail marco.passeggeri@aceaelectrabel.it

Referente IPPC

Nome e cognome MASSIMO ALBANESI

Indirizzo VIA DELL'EQUITAZIONE, 32 – 00144 - ROMA

Recapiti telefonici 06/57992218 – 06/57992238

e-mail massimo.albanesi@aceaelectrabel.it

Rappresentante legale

Nome e cognome ING. GIACINTO FILIPPELLI

Indirizzo VIA DELL'AERONAUTICA, 7 – 00144 - ROMA

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 02019870696

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 22/1/1983	Data di presunta cessazione																												
Attività Impianti di combustione con potenza termica di oltre 50 MW - Codice IPPC 1.1 Classificazione NACE PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - Codice 40.11 Classificazione NOSE-P Gas Turbines - Codice 101.04 Numero di addetti 26																														
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>EN. ELETTRICA [MWh]</td> <td>1.156.000 MWh</td> <td>666.570 MWh</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.156.000 MWh</td> <td>643.169 MWh</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.156.000 MWh</td> <td>638.265 MWh</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	EN. ELETTRICA [MWh]	1.156.000 MWh	666.570 MWh	2003		1.156.000 MWh	643.169 MWh	2004		1.156.000 MWh	638.265 MWh	2005												
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																											
EN. ELETTRICA [MWh]	1.156.000 MWh	666.570 MWh	2003																											
	1.156.000 MWh	643.169 MWh	2004																											
	1.156.000 MWh	638.265 MWh	2005																											
Commenti Il numero degli addetti é riferito all'intero impianto. La potenza termica al focolare della sezione con il ciclo combinato è pari a ca 260 MW La potenza termica al focolare della turbina del gruppo cogenerazione è pari a ca 100 MW La capacità di produzione é riferita all'intero impianto (sez. Cogenerazione + Sez. Ciclo Combinato). Le produzioni effettive indicate sono nette (a bocca di centrale).																														

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

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto ²																														
n°2	Data di inizio attività 22/1/1983	Data di presunta cessazione																												
Attività Impianti di combustione con potenza termica di oltre 50 MW - Codice IPPC 1.1 Classificazione NACE PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI CALORE - Codice 40.30 Classificazione NOSE-P Gas Turbines - Codice 101.04 Numero di addetti : vedi scheda A3 n°1																														
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN. TERMICA [MWht]</td> <td>154.000 MWt</td> <td>54.723 MWht</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td></td> <td>154.000 MWt</td> <td>63.128 MWht</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>154.000 MWt</td> <td>65.657 MWht</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	EN. TERMICA [MWht]	154.000 MWt	54.723 MWht	2003		154.000 MWt	63.128 MWht	2004		154.000 MWt	65.657 MWht	2005												
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																											
EN. TERMICA [MWht]	154.000 MWt	54.723 MWht	2003																											
	154.000 MWt	63.128 MWht	2004																											
	154.000 MWt	65.657 MWht	2005																											
Commenti La capacità di produzione é riferita alla sez. Cogenerazione, ovvero da: <ul style="list-style-type: none"> ▪ il gruppo turbina TG3 + caldaia a recupero (potenza termica al focolare pari a circa 100 MW) ▪ le caldaie ausiliarie (potenza termica al focolare complessiva pari a circa 50 MW) La capacità produttiva è calcolata a partire dalla potenza contrattuale servita in termini di: <ul style="list-style-type: none"> ▪ acqua sanitaria (3,6 MW, garantiti tutto l'anno); ▪ teleriscaldamento (52,5 MW, erogati contrattualmente nel periodo 1°nov-max 15 apr); Le produzioni effettive indicate sono nette (a bocca di centrale). Per ulteriori dettagli si veda la relazione in allegato B18.																														

² 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.25.1.1	Cabina Gas naturale	NO
A.25.1.2	Combustione in TG	SI
A.25.1.3	Generatore di vapore	NO
A.25.1.4	Turbina a vapore	NO
A.25.1.5	Condensatore	SI
A.25.2.1	Cabina Gas naturale	NO
A.25.2.2	Combustione in TG	SI
A.25.2.3	Caldaia a recupero	NO
A.25.2.4	Serbatoi ad accumulo	NO
A.25.2.5	Caldaie di riserva ed integrazione	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Filtrazione al quarzo e carboni attivi		A.25.1.6	Si veda relazione in allegato B18
Filtrazione con resine a scambio ionico		A.25.1.7	Si veda relazione in allegato B18
Addittivazione e stoccaggio		A.25.1.8	Si veda relazione in allegato B18
Filtrazione e additivazione		A.25.1.9	Si veda relazione in allegato B18
Disoleatura		A.25.1.10	Si veda relazione in allegato B18
Filtrazione con carboni attivi		A.25.1.11	Si veda relazione in allegato B18
Neutralizzazione		A.25.1.12	Si veda relazione in allegato B18
Filtrazione con resine a scambio ionico		A.25.2.6	Si veda relazione in allegato B18
Addittivazione e stoccaggio		A.25.2.7	Si veda relazione in allegato B18
Stoccaggio gasolio		A.25.2.8	Si veda relazione in allegato B18
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Contratto somministrazione acqua del 25.6.97.	Acea S.p.a. ATO2	-----	-----		Contratto di somministrazione acqua Centrale Tor di Valle. Settore: acqua
Allaccio scarico acque meteoriche Sez. Cogenerazione a collettore fognario "Basso di sinistra".	Comune di Roma	22-10-1982	-----	D.L.vo 152/99	Scarico acque meteoriche Sez. Cogenerazione. Settore: acqua
Determinazione Dirigenziale n.55/2004 del 6.2.2004.	Provincia di Roma	6-2-2004	6-2-2008	D.L.vo 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali, di raffreddamento e meteoriche in corpo idrico superficiale. Sez. Ciclo Combinato. Settore: acqua
Lettera ACEA prot. 27744 del 28-6-1989.	Ministero dell'Industria – Regione Lazio	-----	-----	DPR 203/88 – art.12	Comunicazione continuazione delle emissioni Sez. Cogenerazione. Settore: aria
Decreto Ministero dell'Ambiente DEC/VIA/1681 del 2-8-1993.	Ministero dell'Ambiente	2-8-1993	-----		Valutazione impatto ambientale nuova Sez. Ciclo Combinato. Settore: aria
Autorizzazione ai sensi art.17 DPR 203/88.	Ministero dell'Ambiente	19-10-1993	-----	DPR 203/88 – art.17	Autorizzazione ai sensi art.17 DPR 203/88 per la costruzione e l'esercizio della nuova sez. Ciclo Combinato. Settore: aria
Decreto MATT-MAP n.DEC/RAS/013/05 del 3-1-2005.	Ministero dell'Ambiente – Ministero Attività Produttive	3-1-2005	-----	D.L. 273/2004 e Direttiva 2003/87/CE	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra ai sensi del Decreto-Legge 12-11-2004 n.273. Settore:

					aria
Decreto concessione deposito oli minerali n.17265 del 24-9-2004.	Ministero Attività Produttive	24-9-2004	3-8-2023	R.D. 1741/33 convertito in L.367/34 e relativo Regolamento approvato con RD 1303/34.	Decreto di concessione per l'esercizio del deposito di oli minerali.
Certificato Prevenzione incendi 02166/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-1-2001	20-12-2006	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Macchine termiche Sez. Cogenerazione.
Certificato Prevenzione incendi 02167/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-8-2004	19-7-2010	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Turbine a gas Sez. Ciclo Combinato.
Certificato Prevenzione incendi 02167/A/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-8-2004	19-7-2010	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Stazione gas metano Sez. Cogenerazione e caldaie pre-riscaldamento gas.
Certificato Prevenzione incendi 02168/A/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-1-2001	18-12-2006	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Stazione gas metano Sez. Ciclo Combinato e caldaie pre-riscaldamento gas.
Certificato Prevenzione incendi 02772/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-7-2005	18-3-2011	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Deposito oli lubrificanti da 12 mc.
Certificato Prevenzione incendi 02169/EUR.	Ministero dell'Interno VV.F.	25-7-2005	18-3-2011	Art.4 L. 966/65, art.17 DPR 577/82 e DM 16.2.82.	Deposito gasolio da 4.000 mc declassato a 590 mc.
Certificato ISO 14001 n.9191.ACE5	CISQ	21-12-2000	-----	Norme UNI ISO 14001:2004	Certificazione ISO 14001:2004 impianto.
Concessione edilizia n.1701/C del 19-10-81	Comune di Roma	19-10-81	-----	Regolamento comunale, L. 1150/42, L. 765/67, L. 10/77.	Concessione edilizia per impianto originario (Sez. Cogenerazione).
Concessione edilizia n.604/C del 20-7-94	Comune di Roma	20-7-94	-----	Regolamento comunale, L. 1150/42, L. 765/67, L. 10/77.	Concessione edilizia per ampliamento centrale (Sez. Ciclo Combinato).

Concessione edilizia n.925/C del 12-11-94	Comune di Roma	12-11-94	-----	Regolamento comunale, L. 1150/42, L. 765/67, L. 10/77.	Variante concessione edilizia per ampliamento centrale (Sez. Ciclo Combinato).
---	----------------	----------	-------	--	--

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Sezione ciclo combinato, emissioni in atmosfera dalle turbine a gas						
CO (mg/Nm ³)	50					
Ossidi di zolfo (mg/Nm ³)	10					
Ossidi di azoto come NO ₂ (mg/Nm ³)	100					
Polveri (mg/Nm ³)	5					
Sezione cogenerazione, emissioni in atmosfera dalla turbina a gas						
CO (mg/Nm ³)	100					
Ossidi di azoto come NO ₂ (mg/Nm ³)	400					
Sezione cogenerazione, emissioni in atmosfera dalle caldaie ausiliarie						
Ossidi di azoto come NO ₂ (mg/Nm ³)	350					
Tutti gli scarichi						
Tutti gli inquinanti presenti	Tab. 3, Allegato 5, D. Lgs. 152/99					

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
ca. 60.450	ca. 6.200	ca. 44.250	ca. 10.000
<p>NOTA: la superficie scoperta non pavimentata consiste in zone adibite a giardino, sulle quali non vengono svolti stoccaggi, movimentazioni o qualsiasi altra attività.</p>			
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
	862 Comune di Roma	251-263-17	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Corso d'acqua artificiale	Canale scarico Depuratore Roma Sud	SF1	ACEA ATO2 S.p.a.	
SF2	Corso d'acqua artificiale	Canale scarico Depuratore Roma Sud	SF2	ACEA ATO2 S.p.a.	
SF3	Corso d'acqua artificiale	Canale scarico Depuratore Roma Sud	SF3	ACEA ATO2 S.p.a.	
SF4	Fognatura	Collettore fognario comunale "Basso di sinistra"	SF4	ACEA ATO2 S.p.a.	