

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 NO	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	10
A.8	Inquadramento territoriale	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto [Centrale Termoelettrica di Monfalcone](#)

Indirizzo dello stabilimento [Via Timavo 45 – Monfalcone \(GO\)](#)

Sede legale [Via Mangili, 9 00197 Roma](#)

Recapiti telefonici [0481.7491 centralino Centrale](#)

e-mail CentraleMF@endesa.it

Gestore dell'impianto

Nome e cognome [Carlo Enas](#)

Indirizzo [\(ufficio\) Via Timavo 45 – Monfalcone \(GO\)](#)

Recapiti telefonici [0481-749215](#)

e-mail enas.carlo@endesa.it

Referente IPPC

Nome e cognome [Alessia Fiore](#)

Indirizzo [Via Mangili, 9 – 00197 Roma](#)

Recapiti telefonici [06 3289 8524 – 329 4987218](#)

e-mail fiore.alessia@endesa.it

Rappresentante legale

Nome e cognome [Joaquin Galindo Vèlez](#)

Indirizzo [Via Mangili, 9 - 00197 - Roma](#)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **Roma n. 1001492**

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 \(vedere relazione D 6\)](#)

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°__	Data di inizio attività 1974 (Gruppo 4)	Data di presunta cessazione																					
Attività PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA Codice IPPC 1.1																							
Classificazione NACE PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA Codice 40.11																							
Classificazione NOSE-P PC>300MW CICLI CONVENZIONALI Codice 101.01																							
Numero di addetti al 31/12/2005 166																							
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; margin-top: 10px;"> <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>Energia Elettrica</td> <td>2.455 MWt</td> <td>4.919 GWh</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>Energia Elettrica</td> <td>2.455 MWt</td> <td>3.622 GWh</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>Energia Elettrica</td> <td>2.455 MWt</td> <td>3.221 GWh</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	Energia Elettrica	2.455 MWt	4.919 GWh	2003	Energia Elettrica	2.455 MWt	3.622 GWh	2004	Energia Elettrica	2.455 MWt	3.221 GWh	2005				
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																				
Energia Elettrica	2.455 MWt	4.919 GWh	2003																				
Energia Elettrica	2.455 MWt	3.622 GWh	2004																				
Energia Elettrica	2.455 MWt	3.221 GWh	2005																				
Commenti:																							

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
CMP	Consumo Materie Prime	SI/NO
ASC	Approvvigionamento e Stoccaggio Combustibile	SI/NO
ASC1	Approvvigionamento e Stoccaggio Carbone	SI/NO
ASC2	Approvvigionamento e Stoccaggio Olio Combustibile	SI/NO
ASC3	Approvvigionamento e Stoccaggio Gasolio	SI/NO
ACV	Approvvigionamento Combustibile Verde	SI/NO
PW	Approvvigionamento Acqua	SI/NO
PW1	Prelievo Acqua da Acquedotto	SI/NO
PW2	Prelievo Acqua da Fiume	SI/NO
PW3	Prelievo Acqua da Pozzo	SI/NO
CA	Consumo Aria Comburente	SI/NO
ASRM	Approvvigionamento e Stoccaggio Reagenti e Materie Prime	SI/NO
PCO	Processo di Combustione	SI/NO
AGI	Attività Gestionali d'Impianto	SI/NO
CEE	Consumo Energia Elettrica	SI/NO
EEA	Energia Elettrica Assorbita	SI/NO
EEX	Autoconsumo Servizi Ausiliari	SI/NO
SCP	Sottoprodotti Ciclo di Produzione	SI/NO
PR	Produzione Rifiuti	SI/NO
PRE	Produzione Rifiuti da Attività di Esercizio	SI/NO
PRE1	Produzione di Ceneri da Carbone	SI/NO

Rif.	Fase	Rilevante
PRE2	Produzione Fanghi ITAR	SI/NO
PRE3	Produzione Gessi da Desolforatore (1)	SI/NO
PRE4	Produzione Residui da TSD (1)	SI/NO
PRG	Produzione Rifiuti da Attività Gestionali	SI/NO
SI	Scarichi Idrici	SI/NO
SI1	Acque di Condensazione e Raffreddamento	SI/NO
SI2	Acque Reflue da Impianto di Trattamento	SI/NO
SI3	Acque Reflue Domestiche	SI/NO
EA	Emissioni in Atmosfera	SI/NO
EA1	Emissioni Controllate in Atmosfera	SI/NO
EA2	Emissioni Incontrollate in Atmosfera	SI/NO
PEEL	Produzione Energia Elettrica Lorda	SI/NO
PEEN	Produzione Energia Elettrica Netta	SI/NO

Nota: (1) Tale fase sarà attivata quando entrerà in funzione il desolforatore (rif. allegato A25_02)

A.5 Attività tecnicamente connesse <u>NO</u>			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Certificato di Registrazione EMAS n. I-000068	Comitato Ecolabel - Ecoaudit	17/02/2005	16/02/2008	Regolamento EMAS	Certificato di conformità al Regolamento EMAS
Certificato ISO 14001:2004 n. IT-15579	IQNET e CISQ	16/12/2005	15/12/2008	ISO 14001:2004	Certificazione ISO 14001 (già dal 24/04/2001)
Certificato ISO 14001:2004 n. 3795	Certiquality	16/12/2005	15/02/2008	ISO 14001:2004	Certificazione ISO 14001 (già dal 24/04/2001)
Decreto 128/63 di autorizzazione alla costruzione sez 1	Ministeri Lavori Pubblici e Commercio e Artigianato	30/08/1963	30/06/1965	RD 1775/33 DPR 620/55 DPR 227/63	Autorizzazione alla costruzione
Decreto 165/70 di autorizzazione alla costruzione sez 2	Ministeri Lavori Pubblici e Commercio e Artigianato	16/03/1970	03/12/1970	RD 1775/33 DPR 620/55 DPR 227/63	Autorizzazione alla costruzione
Decreto di autorizzazione alla costruzione sez 3 e 4	Ministeri Industria , Commercio e Artigianato	20/06/1977	1981 sez.III 1982 sez.IV	L 1643/62 L 880/73 L 393/75 DM 128/63 ed altri	Autorizzazione alla costruzione
Nulla-osta per la costruzione della ciminiera	Comando I Regione Aerea	23/12/72			Prevenzione incidenti - Autorizzazione alla costruzione
Decreto n.28/00 di autorizzazione alla costruzione ed esercizio (voltura da ENEL ad ELETTRONEN)	Ministero Industria	17/05/2000	-	L 2359/65 L 1643/62 L 880/73 DPR 203/88 DI 12/07/90 L 333/92 DPR 53/98 DLgs 79/99	Autorizzazione alla costruzione ed esercizio
Decreto n.1/02 di autorizzazione alla costruzione ed esercizio (voltura da ELETTRONEN ad ENDESA s.r.l.)	Ministero Attività Produttive	04/02/2002	-	L 2359/65 L 1643/62 L 880/73 DPR 203/88 L 349/86 DLgs 165/01	Autorizzazione alla costruzione ed esercizio

Decreto n.9/04 di autorizzazione alla costruzione ed esercizio (voltura da ENDESA s.r.l. ad ENDESA S.p.A.)	Ministero Attività Produttive	18/03/2004	-	DM 1/02	Autorizzazione alla costruzione ed esercizio
Decreto 29/10/96 di autorizzazione alle emissioni	Ministero Industria	29/10/1996		DPR 203/88 DI 12/07/90 DM 21/12/95 DLgs 29/93	Emissioni in atmosfera
Autorizzazione alle emissioni gas ad effetto serra	Ministero Ambiente, Ministero Attività Produttive	28/12/2004		DL 273/04	Emissioni in atmosfera
Autorizzazione 18001/06 allo scarico delle acque nel Canale Lisert	Provincia di Gorizia	29/06/06	28/06/10	DLgs 152/06 LR 45/81 DPGR 384/82 LR 7/01 LR 13/02 ed altre	Autorizzazione allo scarico industriale
Autorizzazione 18002/06 e precedenti allo scarico delle acque nel Canale Valentinis	Provincia di Gorizia	29/06/06	28/06/10	DLgs 152/06 LR 45/81 DPGR 384/82 LR 7/01 LR 13/02 ed altre	Autorizzazione allo scarico industriale
Richiesta di rinnovo autorizzazione allo scarico nel Canale Valentinis	Provincia di Gorizia	04/02/2006	-	Dlgs 152/99 LR 2/2000	Autorizzazione allo scarico industriale
Concessione allo scarico delle acque domestiche di Centrale (pubblica fognatura)	Comune di Monfalcone	05/11/1997	rinnovo annuale	L 319/76	Autorizzazione allo scarico domestico
Concessione allo scarico delle acque domestiche dell'area ricreativa (pubblica fognatura)	Comune di Monfalcone	13/01/97	rinnovo annuale	L 319/76	Autorizzazione allo scarico domestico
Decreto 825 di concessione di derivazione acqua di falda da pozzi	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	07/10/02	01/12/2025	RD 1775/33 e succ. DR 228/94	Concessione di derivazione
Iscrizione al registro provinciale per il recupero energetico da co-combustione con biomasse animali	Provincia di Gorizia	09/07/2003	-	Dlgs 22/97	Co-combustione
Autorizzazione al deposito costiero oli minerali	Ministero dell'Industria e Commercio	03/05/95		L 61/81	Autorizzazione al deposito

Nulla osta all'istanza di riduzione della capacità di deposito costiero oli minerali	Ministero Attività Produttive	04/05/05		L 239/04	Riduzione capacità del deposito costiero
Decreto di autorizzazione alla riduzione di capacità del deposito costiero oli minerali	Regione Friuli Venezia Giulia	11/10/06	10/1009	DLgs 110/02 LR 30/02 DGR 1348/06 ed altre	Riduzione capacità del deposito costiero
Esclusione da VIA di impianto di desolforazione	Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio	19/08/2005	-	DPCM 10/08/88 DPCM 27/12/88	Parere di compatibilità ambientale
Decreto di autorizzazione alla realizzazione dell'impianto di desolforazione	Ministero Attività Produttive	02/02/2006	-	DLgs 165/01 L 241/90 DL 25/03 e succ. L 55/02	Autorizzazione alla costruzione
Autorizzazione n. 41/06 alle attività portuali	Capitaneria di porto di Monfalcone	29/05/06	rinnovo annuale	L 84/94 DM 585/95 DLgs 272/99 ed altri	Autorizzazione alle attività portuali

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2</u> (medie su 720 ore di funzionamento) con utilizzo di carbone						
SO ₂	1.700	1.700	1.700			
NO _x	650	650	650			
POLVERI	50	50	50			
CO	250	250	250			
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2</u> con utilizzo di carbone e con impianto di desolfurazione dal 01/01/2008						
SO ₂ Sez.1	700	700	700			
SO ₂ Sez.2	650	650	650			
NO _x	600	600	600			
POLVERI	50	50	50			
CO	250	250	250			
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 3 e 4</u> (medie su 720 ore di funzionamento) con utilizzo di olio combustibile						
SO ₂	400	400	400			
NO _x	200	200	200			
POLVERI	50	50	50			
CO	250	250	250			
CICLI CONVENZIONALI (mg/Nm³) <u>Gruppi 1 e 2 (*)</u> (medie su 24 ore di funzionamento) con carbone e combustibile verde						
SO ₂	1.532	1.532	1.532			
NO _x	650	650	650			
POLVERI	46	46	46			
CO	240	240	240			

(*) I limiti sono calcolati utilizzando una percentuale massima di combustibile verde del 10%

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
315.229	46.192	177.546	91.491
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Cat. D/1	10	543/12, 559/3, 560/3, 560/8, 561/7, 561/8, 561/14, 561/17, 561/23, , 561/26, 562/2, 562/3, 562/4, 564/23, 564/25, 4400, 5234, 5296, 5598	
	30	532/4, 535/2, 535/3, 535/4, 535/7, 535/8, 535/9, 539/7, 540/6, 541/2, 541/4, 541/5, 542/3, 542/5, 542/6, 543/11, 567/3, 567/6, 567/11, 567/12, 567/13, 567/14, 567/15, 934/15, 934/16, 4979	
	32	555/6, 596/43, 596/53, 1508, 5312, 5314, 5315	
T	A/10	543/1, 543/3, 543/7, 545/4, 545/5, 545/6, 546/2, 547, 548/2, 549/4, 550/4, 550/5, 560/1, 546/1, 560/7, 558/11, 558/13, 564/7, 564/24, 561/24, 561/25, 561/18, 561/28	
	A/30	535/6, 535/5, 542/4, 541/3, 540/3, 543/8, 543/10	

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 Valentinis	1	Demanio	
SF2	Corso d'acqua artificiale	Canale Valentinis	2	Demanio	
SF3	Corso d'acqua artificiale	Canale Valentinis	3	Demanio	
SF4	Corso d'acqua artificiale	Canale Valentinis	4	Demanio	
SF5	Corso d'acqua artificiale	Canale Valentinis	5	Demanio	
SF6	Fognatura	Collettore fognario comunale	6	Comune di Monfalcone	
SF13	Corso d'acqua artificiale	Canale Lisert	13	Consorzio di Bonifica Pianura Isontina	

Note:

Nella Centrale di Monfalcone ci sono 6 punti di scarico + l'allacciamento al collettore fognario; di questi 5 (denominati SF1, SF2, SF3, SF4, SF5) si immettono nel Canale Valentinis e uno del Canale Lisert (SF13). In particolare:

SF1, SF3. Acque meteoriche non inquinate, acque raffreddamento compressori, condizionatori e ausiliari

SF2: Acque reflue industriali provenienti dal sistema ITAR che si immettono nel Canale Valentinis e da esso al mare

SF4: Acque meteoriche non inquinate

SF5: Acque provenienti da impianto API

SF6: Scarico acque nere al collettore fognario comunale

SF13: Acqua di raffreddamento condensatori

Con l'entrata in funzione del desolfatore (2008) verranno eliminati lo scarico SF2 (le cui acque provenienti dall'impianto di trattamento confluiranno nel punto SF5) e lo scarico SF4 (i cui relativi apporti saranno deviati al punto SF3).

