



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali



Enel-PRO-28/06/2011-0028371

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA – Centrale Franco Rasetti

06066 Pietrafitta (Pg), S.S. 220 Pievaiola Km 24
Tel. 075 9557611 Fax 075 9557571

Pietrafitta (PG),
PRO/AdB-GEN/PCC/UB-PF
Centrale Turbogas Giugliano

Enel DVA - 2011 - 0016278 del 06/07/2011

Raccomandata
Spett.le

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale - Divisione VI – RIS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma (RM)
Fax 06 / 57225068

Raccomandata
Spett.le

ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma (RM)
Fax: 06 50072450

Raccomandata
Spett.le

Regione Campania

Via Santa Lucia, 81
80132 Napoli (NA)
Fax 081 7962320

Raccomandata
Spett.le

Provincia di Napoli

Piazza Matteotti, 1
80133 Napoli (NA)
Fax 081 7949944

Raccomandata
Spett.le

Comune di Giugliano in Campania

C.so Campano, 200
80014 – Giugliano (NA)
Fax 081 8956347

Raccomandata
Spett.le

A.R.P.A.C. CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Napoli
Via Don Bosco, 4/F
80141 Napoli (NA)
Fax 081 2545956





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Franco Rasetti

Pagina 2

Raccomandata
Spett.le
**ASL Napoli 2 Distretto n° 37 Giugliano in
Campania**
C.so Campano, 316
80014 Giugliano in Campania (NA)

**OGGETTO: Trasmissione Rapporto annuale, anno 2010, per l'esercizio della
Centrale Turbogas di Giugliano (NA) - AIA DVA-DEC-2010-0000996 del
28/12/2010 (Pubblicato sulla G.U. n. 32 del 09/02/2011).**

In ottemperanza a quanto prescritto nel PMC, di cui al Decreto in oggetto, al § 7.6
"Obbligo di comunicazione annuale", Vi inoltriamo il rapporto annuale (primo anno di
trasmissione), che descrive e contiene i dati di esercizio e gli esiti dei controlli ambientali
relativi all'impianto turbogas di Giugliano in Campania (NA) per l'anno 2010

Tutti i dati del rapporto sopra citato, sono contenuti negli allegati unitamente alla
presente comunicazione in forma cartacea ed in formato digitale su un CD-Rom, contenente
i documenti e le tabelle sotto descritti.

Ad ISPRA, tutta la documentazione relativa al rapporto annuale di cui sopra, viene
trasmessa, informatizzata, con le modalità comunicate, dalla stessa, con Fax Prot. N° 0018712
del 01/06/2011 al punto D "Gestione informatizzata di tutta la documentazione inerente
l'AIA (aggiornamento)".

Distinti saluti.

Romolo Bravetti
UN PROCURATORE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele
dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a
richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è
effettuata da Enel Servizi.

Giugliano 28/06/2011

Allegati: GI - 2010 - Comunicazione Annuale PMC - Anno 2010 parziale (primo anno di trasmissione);
GI - 2010 - DATI GENERALI - Avviamenti e Ore di Funzionamento;
GI - 2010 - DATI GENERALI - Energia Generata;
GI - 2010 - DATI GENERALI - Potenza Elettrica Media Erogata;



Id. 8460089



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Franco Rasetti

Pagina 3

GI - 2010 - CONSUMI - Tabella 1.1.1;
GI - 2010 - CONSUMI - Tabella 1.2.1;
GI - 2010 - CONSUMI - Tabella 1.3.1;
GI - 2010 - CONSUMI - Tabella 1.4.1;
GI - 2010 - ARIA - Tabella 2.1.1 - Gruppo 1;
GI - 2010 - ARIA - Tabella 2.1.1 - Gruppo 2;
GI - 2010 - ARIA - Tabella 2.1.1 - Gruppo 3;
GI - 2010 - ARIA - Tabella 2.1.1 - Gruppo 4;
GI - 2010 - ACQUA - Tabella 3.1;
ITG Giugliano - Certificato Analisi 3452 del 10-06-2010;
ITG Giugliano - Certificato Analisi 6607 del 16-11-2010;
GI - 2010 - RIFIUTI - Tabella 5.1;
GI - 2010 - RIFIUTI - Tabella 5.2;
GI - 2010 - RIFIUTI - Produzione Specifica di Rifiuti.

Copia:

PRO/AdB-GEN/PCC/UB-PF - Pietrafitta
PRO/AdB-GEN/PCC/UB-PF/STF/EAS - Ambiente
PRO/AdB-GEN/PCC/UB-PF/GIU - Impianto TG Giugliano
PRO/AdB-GEN/PCC/Produzione Ciclo Combinato e Turbogas
PRO/SAM/AMB - Ambiente



Centrale Turbogas ENEL di Giugliano
Autorizzazione Integrata Ambientale:
Rif DEC-2010-0000996 del 28/12/2010
pubblicato su (G.U. n° 32 del 09/02/2011)

Piano di Monitoraggio e di Controllo
Comunicazione dei risultati del PMC – Dati anno 2010
(primo anno di trasmissione del Report)

INDICE

RIFERIMENTI	3
1. NOME DELL'IMPIANTO PER CUI SI TRASMETTE IL RAPPORTO	5
2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AIA	6
3. EVENTUALI PROBLEMI GESTIONE DEL PIANO	7
4. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO (OGNUNO DEI CAMINI): ARIA	8
5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: ACQUA	9
6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RIFIUTI	11
7. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RUMORE	12
8. CONSUMI DI RISORSE, COMBUSTIBILI E PRORODUZIONE E CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA	13
9. EFFETTI AMBIENTALI PER MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI	14

Riferimenti

L'art.29 – decies del D.Lgs. 152/06, richiede la trasmissione dei "risultati del controllo delle emissioni, richiesti dalle condizioni dell'AIA".¹

Il **Decreto AIA** prevede altresì al comma 7 dell'art. 4 "Monitoraggio vigilanza e controllo" che il Gestore "In aggiunta agli obblighi recati dall'articolo 29 – decies, comma 2, del D.Lgs. 152/06 .. trasmetta gli esiti dei monitoraggi e controlli eseguiti in attuazione del presente provvedimento anche all'ISPRA, alla ASL territorialmente competente".

Il **Parere Istruttorio**, allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale della centrale di Giugliano in Campania (AIA), al paragrafo 17 "Piano di Monitoraggio e Controllo", richiede la "trasmissione delle relazioni periodiche di cui al PMC ad ISPRA ed ARPA, alla Regione, alla Provincia ed al Comune interessati", con le modalità che "sono contenute nel PMC allegato al presente parere".

In relazione a tale obbligo, il **Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)** al paragrafo 7.6 "Obbligo di comunicazione annuale" specifica: "Entro il 30 giugno di ogni anno, il Gestore è tenuto alla trasmissione all'Autorità Competente (Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare), all'Ente di controllo (ISPRA), alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato, all'ARPA territorialmente competente di un rapporto annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente...", secondo e con i contenuti minimi previsti a seguire (da pag 19 a pag 21 del PMC)

La presente relazione viene redatta con i dati relativi all'esercizio d'impianto per l'anno 2010 per quanto applicabili e disponibili, essendo il Decreto AIA per l'impianto di Giugliano in Campania vigente dal 09/02/2011.

I risultati delle azioni di monitoraggio e controllo, attestanti il rispetto dei limiti prescritti dalle previgenti autorizzazioni e attualmente delle condizioni stabilite dall'AIA, sono conservati in impianto per un periodo di almeno dieci anni su supporto cartaceo o idoneo supporto informatico (Rapporti di prova emessi, risultati completi dei controlli analitici, registrazione delle misure eseguite in continuo), comprensivi di tutti i documenti attinenti e rilevanti per la generazione dei dati stessi, a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

Quanto riportato nella presente relazione deriva dall'elaborazione dei dati e dei risultati acquisiti con le azioni di monitoraggio anzidette.

In ogni caso è precisata, come richiesto, la modalità di definizione e mediazione dei dati elementari.

¹ A far data dal ricevimento della comunicazione di cui al comma 1, il gestore trasmette all'Autorità competente e ai Comuni interessati i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, secondo modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa. L'autorità competente provvede a mettere tali dati a disposizione del pubblico tramite gli uffici individuati ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 3.

Con riferimento alla pubblicazione dei dati riferiti con la presente relazione, disposta dal citato art. 29 – decies, comma 2 del D.Lgs. 152/06, laddove si tratti di dati sensibili ed attinenti il mercato elettrico, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi (L.241/90 e s.m.i), è specificato:

“Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi”

In virtù delle indicazioni sopra dette, i destinatari della presente relazione, sono:

- Ministero dell'Ambiente – Direzione Generale Valutazioni Ambientali (ex divisione VI RIS)
- ISPRA – Servizio Interdipartimentale per indirizzo coordinamento e controllo delle attività ispettive - Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma (RM)
- Regione Campania - Via Santa Lucia, 81 - 80132 Napoli (NA)
- Provincia di Napoli – Piazza Matteotti, 1 - 80133 Napoli (NA)
- Comune di Giugliano in Campania - C.so Campano, 200 - 80014 – Giugliano (NA);
- ARPA Campania - Via Don Bosco, 4/F – 80141 Napoli (NA);
- ASL Distretto 37 Giugliano in Campania Napoli 2 - C.so Campano, 316 – 80014 Giugliano in Campania (NA);

La presente relazione è inviata in copia cartacea, firmata e siglata dal Gestore, e in CD (supporto informatico compatibile con lo standard "Open Office Word Processor" per le parti testo e "Open Office - Foglio di Calcolo" per le tabelle collegate).

• **Procedure ambientali**

Le procedure ambientali in uso c/o l'impianto turbogas di Giugliano, sono state revisionate in sintonia a quanto contenuto nel Decreto AIA, in particolare per l'attuazione del PMC.

Le stesse sono conservate, presso l'impianto e sono a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

1. Nome dell'impianto per cui si trasmette il rapporto

- *Nome del gestore e della società che controlla l'impianto*

ENEL Produzione S.p.A. – UB di Pietrafitta Centrale Turbogas di Giugliano, nella persona del delegato ing. Romolo BRAVETTI

- *N° di Avviamento e ore di effettivo funzionamento dei gruppi (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

Il numero di ore di funzionamento è contabilizzato dal parallelo del gruppo alla rete elettrica.

→ Vedi file GI - 2010 – DATI GENERALI / Avviamenti Ore di Funzionamento

- *Energia generata in MWh, su base temporale settimanale e mensile, per ogni gruppo (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

○ Vedi file GI - 2010 – DATI GENERALI / Energia Generata

- *Potenza elettrica media erogata nell'anno, su base temporale mensile e annuale, per ogni gruppo (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

○ Vedi file GI - 2010 – DATI GENERALI / Potenza Elettrica Media Erogata

2. Dichiarazione di conformità all'AIA

Il decreto AIA è stato pubblicato in G.U. in data 09/02/2011, il gestore dichiara che da tale data l'impianto è esercito nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'AIA, fatto salvo quanto verrà stabilito relativamente al piano di monitoraggio e controllo con ISPRA e ARPA Campania, in ottemperanza all'Art. 4 comma 1 del medesimo decreto.

- *Eventi incidentali di cui si è data comunicazione all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo / elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascun evento.*

Nessun evento incidentale rilevato nel periodo di riferimento.

3. Eventuali problemi gestione del piano

- *Indicare le problematiche che afferiscono al periodo di comunicazione*

Laddove non è disponibile l'informazione, in quanto le modalità normalmente adottate, nell'anno 2010 prima dell'emanazione dell'AIA, non ne prevedevano misura e/o registrazione, è indicato:

"Informazioni non disponibili per l'anno 2010"

4. Emissioni per l'intero impianto (ognuno dei camini): ARIA

- *Concentrazioni emesse per ciascun trimestre dai gruppi turbogas per SO₂, NO_x, CO, polveri, O₂ e portata fumi.*

I valori di concentrazione di emissioni inquinanti in atmosfera, riportati nella tabella di seguito richiamata, sono quelli riscontrati in occasione di una campagna di misure effettuata sul gruppo 4 in data 14/11/2009 (il relativo rapporto di prova è stato consegnato al Gruppo Istruttore AIA con le integrazioni documentali del febbraio 2010 – lettera di trasmissione Enel-PRO-18/02/2010-0006550).

→ Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1a – Gruppo 4

Per i seguenti Gruppi 1, 2 e 3, ***Informazioni non disponibili per l'anno 2010***"

→ Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1a – Gruppo 1

→ Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1a – Gruppo 2

→ Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1a – Gruppo 3

- *Tonnellate emesse per anno e per ciascun trimestre dai gruppi turbogas per SO₂, NO_x, CO, polveri, O₂ e portata fumi.*

I flussi massici di emissioni inquinanti rilasciati nell'intero anno 2010 sono calcolati considerando le concentrazioni medie rilevate nella campagna di misura sopra citata effettuata sul Gruppo 4 in data 14/11/2009, la portata nominale (di targa) dei gas di combustione della turbina a gas e le ore di funzionamento prestate nel corso del 2010 da ogni singolo gruppo turbogas.

→ Gruppo 1 Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1b – Gruppo 1

→ Gruppo 2 Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1b – Gruppo 2

→ Gruppo 3 Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1b – Gruppo 3

→ Gruppo 4 Vedi file GI - 2010 – ARIA / Tabella 2.1.1b – Gruppo 4

- Concentrazioni emesse per anno dai gruppi turbogas per Be, Cd+Hg+Tl, As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile), Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) e Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V.

Per quanto riguarda le concentrazioni di Be, Cd+Hg+Tl, As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile), Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) e Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V,

Informazioni non disponibili per l'anno 2010"

- Gruppo 1 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1c - Gruppo 1
- Gruppo 2 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1c - Gruppo 2
- Gruppo 3 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1c - Gruppo 3
- Gruppo 4 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1c - Gruppo 4

- Chilogrammi emessi per anno dai gruppi turbogas per Be, Cd+Hg+Tl, As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile), Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) e Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V.

Per quanto riguarda i flussi massici di emissioni inquinanti rilasciati nell'intero anno 2010 di Be, Cd+Hg+Tl, As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile), Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) e Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+Cu+Rh+Sn+V,

" Informazioni non disponibili per l'anno 2010"

- Gruppo 1 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1d - Gruppo 1
- Gruppo 2 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1d - Gruppo 2
- Gruppo 3 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1d - Gruppo 3
- Gruppo 4 Vedi file GI - 2010 - ARIA / Tabella 2.1.1d - Gruppo 4

- Tonnellate emesse per anno dai motori diesel di lancio, di emergenza e dalle motopompe antincendio per SO₂, NO_x, CO, polveri

" Informazioni non disponibili per l'anno 2010"

5. Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Viene trasmessa la tabella riportante i flussi massici delle emissioni inquinanti in acqua.

- *Chilogrammi emessi per anno di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (kg)*

Il valore di ciascun inquinante è calcolato sulla base delle concentrazioni misurate, come sotto riferito, e della portata acqua allo scarico (calcolata mediante la registrazione del tempo di funzionamento delle pompe di sollevamento della vasca di disoleazione, per la portata delle stesse) **nell'anno 2010.**

I valori di concentrazione di ciascun inquinante, assunti per il calcolo dei flussi massici di emissioni in acqua, sono pari al valore medio risultante dalle determinazioni dei n. 2 bollettini di analisi effettuate nel corso dell'anno 2010.

Si forniscono di seguito le seguenti precisazioni:

- **georeferenziazione punto di campionamento SF1** (40° 55' 24,14" N - 14° 06' 01,81" E)
- **n° misure eseguite nell'anno 2010 = 2**
- **data esecuzione misure = 10/06/2010; 16/11/2010.**
- **ref. rapporti di misura di laboratori esterni certificati: 3452; 6607**, di cui si allegano le copie.

→ **Vedi file GI - 2010 – ACQUA / Tabella 3.1**

Nella stessa tabella vengono inoltre riportate:

- *Portata di acqua su base annuale inviata dall'ITAR*

→ **Vedi file GI - 2010 – ACQUA / Tabella 3.1**

Risultanze: **valori di emissioni in acqua conformi ai limiti vigenti**

6. Emissioni per l'intero impianto: RIFIUTI

Vengono trasmesse le tabelle riportanti gli esiti del monitoraggio sulle aree di deposito temporaneo dei rifiuti e sulle attività di gestione dei rifiuti

- *Codici, descrizione, fase di provenienza, quantità di rifiuti prodotti non pericolosi, loro destino*
- *Codici, descrizione, fase di provenienza, quantità di rifiuti pericolosi prodotti, loro destino*

→ Vedi file GI - RIFIUTI / Tabella 5.2

- *Risultanze dei monitoraggi delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti per l'anno (2010)*

→ Vedi file GI - RIFIUTI / Tabella 5.1

- *Risultanze delle produzioni specifiche dei rifiuti speciali tutti ed in dettaglio per quelli rispettivamente PERICOLOSI e NON PERICOLOSI, riferite al consumo di combustibile, alla produzione di energia elettrica ed ai quantitativi dei rifiuti inviati a recupero per l'anno (2010)*

→ Vedi file GI - RIFIUTI / Produzione Specifica di Rifiuti

- *Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso (2011)*

Il criterio di gestione attualmente adottato è quello quantitativo (art. 183 comma 1 lett. bb) del D.Lgs 152/06 e s.m.i.).

7. Emissioni per l'intero impianto: RUMORE

- Risultanze delle campagne di misura al perimetro suddivise in misure diurne e misure notturne.

"Informazioni non disponibili per l'anno 2010"

8. Consumi di risorse, di combustibili, produzione e consumi di energia elettrica

Vengono trasmesse le tabelle riportanti i consumi delle principali materie ausiliarie, i consumi di combustibili, i consumi di risorse idriche, la produzione ed il consumo di elettrica, relativi all'anno 2010.

- Oli lubrificanti (ton), freon (Kg.) e anidride carbonica (ton) consumo di Principali materie prime anno 2010.

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

→ Vedi file GI - CONSUMI / Tabella 1.1.1

- Gasolio (Kg), consumo di Gasolio anno 2010.

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

→ Vedi file GI - CONSUMI / Tabella 1.2.1

- Acqua (m3), consumo di acqua industriale ed acqua potabile anno 2010.

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

→ Vedi file GI - CONSUMI / Tabella 1.3.1

- Consumo e Produzione di energia elettrica (Kwh), consumo e produzione di energia elettrica anno 2010.

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

→ Vedi file GI - CONSUMI / Tabella 1.4.1

9. Effetti ambientali per manutenzione e malfunzionamenti

Nel corso dell'anno 2010 non si sono verificati eventi accidentali ed attività di manutenzione che abbiano comportato criticità ed effetti di rilevanza ambientale da segnalare.

Firma

Il Gestore
ENEL Produzione S.p.A.
Unità di Business Raffinate
Roberto Bravetti
Il Responsabile

Dati generali

Avviamenti ed Ore di effettivo funzionamento (ore dal parallelo alla rete elettrica - espresse in ore/minuti)

Anno 2010	GRI		GR2		GR3		GR4	
	Ore di Funzionamento (hh.mm)	Avviamenti (n°)	Ore di Funzionamento (hh.mm)	Avviamenti (n°)	Ore di Funzionamento (hh.mm)	Avviamenti (n°)	Ore di Funzionamento (hh.mm)	Avviamenti (n°)
Gennaio	1.39	1	0.00	0	0.00	0	0.59	1
Febbraio	1.24	1	0.00	0	0.00	0	1.12	1
Marzo	1.36	1	0.00	0	0.00	0	1.15	1
Aprile	0.00	0	1.25	2	0.00	0	0.00	0
Maggio	1.36	2	1.35	1	0.00	0	1.06	1
Giugno	8.13	2	7.29	2	0.00	0	8.06	2
Luglio	26.53	6	18.45	7	0.00	0	13.23	4
Agosto	2.13	1	1.14	1	0.00	0	3.59	2
Settembre	1.41	1	1.35	1	0.00	0	1.23	1
Ottobre	0.45	1	1.13	1	0.00	0	1.04	1
Novembre	1.32	1	1.27	1	0.00	0	0.00	0
Dicembre	1.15	1	0.50	1	0.00	0	0.00	0
Totale	48.47	18	35.33	17	0.00	0	32.27	14

Dati generali

Energia elettrica generata su base temporale mensile (MWh)

Anno 2010	GR1	GR2	GR3	GR4
Gennaio	76,50	0,00	0,00	39,00
Febbraio	70,50	0,00	0,00	48,00
Marzo	79,50	0,00	0,00	48,00
Aprile	0,00	88,50	0,00	0,00
Maggio	73,50	69,00	0,00	37,50
Giugno	535,50	469,50	0,00	345,00
Luglio	1780,50	1207,50	0,00	528,00
Agosto	124,50	75,00	0,00	148,50
Settembre	81,00	81,00	0,00	45,00
Ottobre	30,00	58,50	0,00	36,00
Novembre	70,50	72,00	0,00	0,00
Dicembre	66,00	40,50	0,00	0,00
Totale	2.988,00	2.161,50	0,00	1.275,00

Energia elettrica generata su base temporale settimanale (MWh)

Anno 2010	GR1	GR2	GR3	GR4
Sett. 00 dal 01/01/2010 al 03/01/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 01 dal 04/01/2010 al 10/01/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 02 dal 11/01/2010 al 17/01/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 03 dal 18/01/2010 al 24/01/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 04 dal 25/01/2010 al 31/01/2010	76,50	0,00	0,00	39,00
Sett. 05 dal 01/02/2010 al 07/02/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 06 dal 08/02/2010 al 14/02/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 07 dal 15/02/2010 al 21/02/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 08 dal 22/02/2010 al 28/02/2010	70,50	0,00	0,00	48,00
Sett. 09 dal 01/03/2010 al 07/03/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 10 dal 08/03/2010 al 14/03/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 11 dal 15/03/2010 al 21/03/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 12 dal 22/03/2010 al 28/03/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 13 dal 29/03/2010 al 04/04/2010	79,50	0,00	0,00	48,00
Sett. 14 dal 05/04/2010 al 11/04/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 15 dal 12/04/2010 al 18/04/2010	0,00	0,00	0,00	0,00

Energia elettrica generata su base temporale settimanale (MWh)

Anno 2010	GR1	GR2	GR3	GR4
Sett. 16 dal 19/04/2010 al 25/04/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 17 dal 26/04/2010 al 02/05/2010	0,00	88,50	0,00	0,00
Sett. 18 dal 03/05/2010 al 09/05/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 19 dal 10/05/2010 al 16/05/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 20 dal 17/05/2010 al 23/05/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 21 dal 24/05/2010 al 30/05/2010	73,50	0,00	0,00	37,50
Sett. 22 dal 31/05/2010 al 06/06/2010	0,00	69,00	0,00	0,00
Sett. 23 dal 07/06/2010 al 13/06/2010	432,00	370,50	0,00	282,00
Sett. 24 dal 14/06/2010 al 20/06/2010	103,50	99,00	0,00	63,00
Sett. 25 dal 21/06/2010 al 27/06/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 26 dal 28/06/2010 al 04/07/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 27 dal 05/07/2010 al 11/07/2010	795,00	294,00	0,00	0,00
Sett. 28 dal 12/07/2010 al 18/07/2010	790,50	729,00	0,00	402,00
Sett. 29 dal 19/07/2010 al 25/07/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 30 dal 26/07/2010 al 01/08/2010	195,00	184,50	0,00	126,00
Sett. 31 dal 02/08/2010 al 08/08/2010	124,50	0,00	0,00	76,50
Sett. 32 dal 09/08/2010 al 15/08/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 33 dal 16/08/2010 al 22/08/2010	0,00	75,00	0,00	72,00
Sett. 34 dal 23/08/2010 al 29/08/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 35 dal 30/08/2010 al 05/09/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 36 dal 06/09/2010 al 12/09/2010	81,00	81,00	0,00	45,00
Sett. 37 dal 13/09/2010 al 19/09/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 38 dal 20/09/2010 al 26/09/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 39 dal 27/09/2010 al 03/10/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 40 dal 04/10/2010 al 10/10/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 41 dal 11/10/2010 al 17/10/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 42 dal 18/10/2010 al 24/10/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 43 dal 25/10/2010 al 31/10/2010	30,00	58,50	0,00	36,00
Sett. 44 dal 01/11/2010 al 07/11/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 45 dal 08/11/2010 al 14/11/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 46 dal 15/11/2010 al 21/11/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 47 dal 22/11/2010 al 28/11/2010	70,50	72,00	0,00	0,00
Sett. 48 dal 29/11/2010 al 05/12/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 49 dal 06/12/2010 al 12/12/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 50 dal 13/12/2010 al 19/12/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 51 dal 20/12/2010 al 26/12/2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Sett. 52 dal 27/12/2010 al 31/12/2010	66,00	40,50	0,00	0,00
Totale	2.988,00	2.161,50	0,00	1.275,00



ENEL PRODUZIONE S.p.A.
 DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Dati generali

Potenza elettrica media erogata nell'anno su base temporale mensile (MWe)

Anno 2010	GR1	GR2	GR3	GR4
Gennaio	46,36	0,00	0,00	39,39
Febbraio	50,36	0,00	0,00	40,00
Marzo	49,69	0,00	0,00	38,40
Aprile	0,00	62,77	0,00	0,00
Maggio	45,94	43,40	0,00	34,40
Giugno	65,23	62,85	0,00	42,65
Luglio	66,21	64,37	0,00	39,46
Agosto	56,33	60,98	0,00	37,31
Settembre	47,93	50,94	0,00	32,37
Ottobre	40,00	47,95	0,00	34,29
Novembre	45,78	49,66	0,00	0,00
Dicembre	52,80	48,21	0,00	0,00
Media Annuale	51,51	49,11	0,00	37,59



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Consumo di Materie Prime

Tabella 1.1.1 - Principali materie ausiliarie

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Principali materiali di Consumo	Oggetto della misura (Quantità consuma)	Unità di Misura	Frequenza dell'autocontrollo	Modalità di registrazione	Note
Olio lubrificante	1,050	ton	annuale	cartacea e informatizzata	Registrato su apposito registro di "Carico e Scarico Olio" e informativamente su file Excel.
Freon	0,00	Kg.	annuale	DDT	
Anidride carbonica	0,00	ton	annuale	DDT	



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT

UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Consumo di Combustibile: Gasolio

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
01/01/2010	0	0	0	0	0	0	Cartacea e informatizzata	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
02/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/01/2010	0	0	0	0	0	36	C.S.	
17/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
23/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
24/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/01/2010	641	380	0	0	0	0	C.S.	
26/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/01/2010	0	4.439	0	0	0	0	C.S.	
29/01/2010	31.236	0	0	18.678	0	32	C.S.	
30/01/2010	0	0	0	0	143	0	C.S.	
31/01/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/02/2010	0	9.284	0	0	73	0	C.S.	
11/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/02/2010	0	0	0	0	0	46	C.S.	
15/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
21/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
22/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/02/2010	28.617	742	0	22.147	0	0	C.S.	
27/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/02/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/03/2010	0	0	0	0	0	34	C.S.	
02/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/03/2010	0	0	0	0	0	40	C.S.	
17/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
22/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
23/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/03/2010	31.827	0	0	23.041	0	36	C.S.	
31/03/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/04/2010	833	1.079	0	0	0	0	C.S.	
13/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/04/2010	0	0	0	0	0	32	C.S.	
16/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
20/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
21/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/04/2010	0	35.411	0	2.024	0	0	C.S.	
29/04/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/04/2010	1.388	0	0	0	0	0	C.S.	
01/05/2010	0	529	0	0	0	36	C.S.	
02/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/05/2010	0	0	0	0	0	42	C.S.	
18/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
							C.S.	
							C.S.	
							C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
19/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
20/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/05/2010	32.185	0	0	20.999	0	0	C.S.	
29/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/05/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
31/05/2010	0	28.341	0	0	0	0	C.S.	
01/06/2010	0	0	0	0	0	40	C.S.	
02/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/06/2010	142.864	124.347	0	108.319	0	0	C.S.	
11/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/06/2010	39.908	39.215	0	31.353	0	0	C.S.	
16/06/2010	0	0	0	0	0	36	C.S.	
						0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
17/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
18/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/06/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/06/2010	0	0	0	0	0	38	C.S.	
01/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/07/2010	236.239	71.833	0	0	0	0	C.S.	
06/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/07/2010	29.532	30.874	0	0	0	0	C.S.	
11/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/07/2010	105.635	92.190	0	42.217	0	0	C.S.	
13/07/2010	144.045	130.508	0	103.787	0	0	C.S.	
14/07/2010	0	0	0	0	224	0	C.S.	
15/07/2010	19.049	18.506	0	14.500	0	40	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del FMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
16/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
17/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/07/2010	67.955	64.102	0	48.994	0	0	C.S.	
30/07/2010	0	0	0	0	0	38	C.S.	
31/07/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/08/2010	47.618	0	0	35.853	0	0	C.S.	
06/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/08/2010	0	0	0	0	0	42	C.S.	
						0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
14/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
15/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/08/2010	421	27.725	0	29.456	0	0	C.S.	
23/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/08/2010	0	0	0	0	0	28	C.S.	
31/08/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/09/2010	33.667	30.865	0	22.005	0	0	C.S.	
08/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
12/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
13/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/09/2010	0	0	0	0	0	36	C.S.	
15/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/09/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
01/10/2010	0	0	0	0	0	44	C.S.	
02/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
09/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
11/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
12/10/2010	425	0	0	0	51	0	C.S.	
13/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/10/2010	0	0	0	0	0	38	C.S.	
17/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/10/2010	14.818	0	0	0	0	0	C.S.	
26/10/2010	0	25.564	0	20.364	0	0	C.S.	
27/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/10/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
31/10/2010	0	0	0	0	0	38	C.S.	
01/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
08/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
09/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
10/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
16/11/2010	0	0	0	0	0	36	C.S.	
17/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/11/2010	30.412	0	0	0	0	0	C.S.	
23/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/11/2010	0	29.131	0	0	0	0	C.S.	
25/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
29/11/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
30/11/2010	0	0	0	0	0	40	C.S.	
01/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
02/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
03/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
04/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
05/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
06/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
07/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	

Tabella 1.2.2 - Gasolio

(Pagina 5 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo Turbogas 1 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 2 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 3 (Kg/giorno)	Gruppo Turbogas 4 (Kg/giorno)	AC2 Diesel di Emergenza (Kg/giorno)	AC3 Motopompe Antincendio (Kg/giorno)	Modalità di registrazione	Note
08/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo di "Carico e Scarico" ed inseriti su piattaforma informatica GEODE, ESIM
09/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
10/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
11/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
12/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
13/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
14/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
15/12/2010	0	0	0	0	0	36	C.S.	
16/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
17/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
18/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
19/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
20/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
21/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
22/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
23/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
24/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
25/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
26/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
27/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
28/12/2010	28.427	0	0	0	0	0	C.S.	
29/12/2010	0	22.355	0	0	0	0	C.S.	
30/12/2010	0	0	0	0	0	32	C.S.	
31/12/2010	0	0	0	0	0	0	C.S.	
Totale Anno	1.067.742	787.420	0	543.737	491	896		



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
 DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Consumi Idrici

Tabella 1.3.1 - Consumi Idrici

(Pagina 6 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Anno 2010 Mese	Contatore Volumetrico (da Acquedotto Comunale) Matricola 431239			Contatore Volumetrico da Pozzo 034-IA-058-0247 Matricola 165864			Modalità di registrazione
	Lettura Iniziale	Lettura Finale	Totale m3	Lettura Iniziale	Lettura Finale	Totale m3	
Gennaio	13048	13122	74	46653	47033	380	I dati della presente tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo ed inseriti su file Excel C.S. C.S. C.S. C.S. C.S. C.S. C.S. C.S.
Febbraio	13122	13187	65	47033	47393	360	
Marzo	13187	13267	80	47393	47751	358	
Aprile	13267	13337	70	47751	48129	378	
Maggio	13337	13397	60	48129	48479	350	
Giugno	13397	13492	95	48479	48911	432	
Luglio	13492	13596	104	48911	49012	101	
Agosto	13596	13671	75	49012	49100	88	
Settembre	13671	13739	68	49100	49172	72	
Ottobre	13739	13811	72	49172	49262	90	
Novembre	13811	13901	90	49262	49345	83	
Dicembre	13901	14001	100	49345	49430	85	
Totale			953			2.777	



ENERGIA CHE TRANSFORMA
 DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giuligliano

Consumi e produzione di energia

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh.mm/egg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh.mm/egg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh.mm/egg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh.mm/egg)	Gruppo Eletrogeno Energia Prodotta (KWh/egg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/egg)	Modalità di registrazione	Note
01/01/2010	0	2.410	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	2.060	0,00	0	1.700	Cartacea e informatizzata	
02/01/2010	0	2.410	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	2.060	0,00	0	1.700		
03/01/2010	0	2.380	0,00	0	2.260	0,00	0	0	0,00	0	2.080	0,00	0	1.780		
04/01/2010	0	3.040	0,00	0	2.500	0,00	0	0	0,00	0	2.060	0,00	0	1.860		
05/01/2010	0	2.550	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	1.820	0,00	0	1.620		
06/01/2010	0	2.650	0,00	0	2.220	0,00	0	0	0,00	0	1.880	0,00	0	1.640		
07/01/2010	0	2.490	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	1.740		
08/01/2010	0	3.110	0,00	0	2.440	0,00	0	0	0,00	0	2.160	0,00	0	1.860		
09/01/2010	0	3.110	0,00	0	2.540	0,00	0	0	0,00	0	2.160	0,00	0	1.860		
10/01/2010	0	3.160	0,00	0	2.350	0,00	0	0	0,00	0	2.260	0,00	0	1.880		
11/01/2010	0	2.650	0,00	0	2.270	0,00	0	0	0,00	0	2.060	0,00	0	1.940		
12/01/2010	0	2.920	0,00	0	2.280	0,00	0	0	0,00	0	2.160	0,00	0	2.040		
13/01/2010	0	3.010	0,00	0	2.390	0,00	0	0	0,00	0	1.960	0,00	0	1.980		
14/01/2010	0	2.830	0,00	0	2.260	0,00	0	0	0,00	0	1.900	0,00	0	1.920		
15/01/2010	0	2.880	0,00	0	2.390	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	2.060		
16/01/2010	0	2.840	0,00	0	2.390	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	2.060		
17/01/2010	0	2.890	0,00	0	2.420	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	2.060		
18/01/2010	0	2.760	0,00	0	2.360	0,00	0	0	0,00	0	2.700	0,00	0	2.120		
19/01/2010	0	2.670	0,00	0	2.180	0,00	0	0	0,00	0	2.700	0,00	0	2.240		
20/01/2010	0	2.790	0,00	0	2.220	0,00	0	0	0,00	0	1.440	0,00	0	1.920		
21/01/2010	0	3.020	0,00	0	2.680	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	1.860		
22/01/2010	0	2.810	0,00	0	1.850	0,00	0	0	0,00	0	1.780	0,00	0	2.420		
23/01/2010	0	2.810	0,00	0	2.450	0,00	0	0	0,00	0	2.180	0,00	0	2.320		
24/01/2010	0	2.820	0,00	0	2.170	0,00	0	0	0,00	0	2.180	0,00	0	2.320		
25/01/2010	0	2.560	0,00	0	2.120	0,00	0	0	0,00	0	2.200	0,00	0	2.340		
26/01/2010	0	2.980	0,00	0	2.640	0,00	0	0	0,00	0	1.940	0,00	0	2.400		
27/01/2010	0	2.980	0,00	0	3.170	0,00	0	0	0,00	0	2.120	0,00	0	2.180		
28/01/2010	0	2.460	0,00	0	350	0,00	0	0	0,00	0	1.940	0,00	0	2.200		
29/01/2010	76.500	3.030	1.39	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.420	0,59	0	4.560		
30/01/2010	0	3.030	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.420	0,00	96	3.940		
31/01/2010	0	3.050	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.520	0,00	0	3.980		

CONSUMI - Giuligliano Anno 2010 - Tabella 1.4.1

Tabella I.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del FMC - DVA - DEC-2010-000099% del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/fgg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/fgg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (h.mm/fgg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/fgg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/fgg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (h.mm/fgg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/fgg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/fgg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (h.mm/fgg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/fgg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/fgg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (h.mm/fgg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/fgg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/fgg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (h.mm/fgg)	Gruppo Elettrogeno Energia Prodotta (KWh/fgg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/fgg)	Modalità di registrazione	Note
01/02/2010	0	3.060	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.160	0,00	0	4.320	0	c.s.		I dati in tabella vengono registrati su apposito registro cartaceo "Contatori Elettrici" dell'AdD ed inseriti su piattaforma informatica ESIM	
02/02/2010	0	3.070	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.120	0,00	0	4.160	0	c.s.			
03/02/2010	0	2.780	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.640	0,00	0	4.440	0	c.s.			
04/02/2010	0	2.540	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	780	0,00	0	3.700	0	c.s.			
05/02/2010	0	2.670	0,00	0	1.450	0,00	0	0	0,00	0	2.480	0,00	0	2.320	0	c.s.			
06/02/2010	0	2.670	0,00	0	1.600	0,00	0	0	0,00	0	2.060	0,00	0	2.320	0	c.s.			
07/02/2010	0	2.700	0,00	0	1.810	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.360	0	c.s.			
08/02/2010	0	2.640	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	2.480	0,00	0	2.220	0	c.s.			
09/02/2010	0	2.310	0,00	0	2.100	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.220	0	c.s.			
10/02/2010	0	3.480	0,00	0	3.300	0,00	0	0	0,00	0	2.480	0,00	0	2.720	0	c.s.			
11/02/2010	0	2.730	0,00	0	2.410	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.720	0	c.s.			
12/02/2010	0	3.010	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	2.120	0,00	444	2.260	0	c.s.			
13/02/2010	0	3.010	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	1.580	0	c.s.			
14/02/2010	0	3.050	0,00	0	2.250	0,00	0	0	0,00	0	2.140	0,00	0	2.080	0	c.s.			
15/02/2010	0	2.700	0,00	0	1.880	0,00	0	0	0,00	0	2.220	0,00	0	2.080	0	c.s.			
16/02/2010	0	2.980	0,00	0	2.560	0,00	0	0	0,00	0	1.960	0,00	0	2.180	0	c.s.			
17/02/2010	0	2.480	0,00	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	2.220	0,00	0	2.180	0	c.s.			
18/02/2010	0	2.350	0,00	0	2.070	0,00	0	0	0,00	0	1.880	0,00	0	2.200	0	c.s.			
19/02/2010	0	2.580	0,00	0	2.270	0,00	0	0	0,00	0	1.960	0,00	0	2.240	0	c.s.			
20/02/2010	0	2.580	0,00	0	2.270	0,00	0	0	0,00	0	1.800	0,00	0	2.000	0	c.s.			
21/02/2010	0	2.640	0,00	0	2.320	0,00	0	0	0,00	0	2.020	0,00	0	1.980	0	c.s.			
22/02/2010	0	2.620	0,00	0	2.220	0,00	0	0	0,00	0	2.080	0,00	0	1.980	0	c.s.			
23/02/2010	0	2.310	0,00	0	2.140	0,00	0	0	0,00	0	2.000	0,00	0	2.080	0	c.s.			
24/02/2010	0	2.270	0,00	0	1.880	0,00	0	0	0,00	0	1.800	0,00	0	2.060	0	c.s.			
25/02/2010	0	2.170	0,00	0	2.370	0,00	0	0	0,00	0	1.900	0,00	0	1.980	0	c.s.			
26/02/2010	70.500	2.480	1.24	0	2.210	0,00	0	0	0,00	0	1.620	0,00	0	2.140	0	c.s.			
27/02/2010	0	2.480	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	1.940	0,00	0	1.880	0	c.s.			
28/02/2010	0	2.500	0,00	0	2.200	0,00	0	0	0,00	48.000	1.940	1.12	0	1.880	0	c.s.			
01/03/2010	0	2.260	0,00	0	1.840	0,00	0	0	0,00	0	2.660	0,00	0	1.880	0	c.s.			
02/03/2010	0	2.130	0,00	0	1.180	0,00	0	0	0,00	0	1.300	0,00	0	1.880	0	c.s.			
03/03/2010	0	2.330	0,00	0	1.760	0,00	0	0	0,00	0	1.900	0,00	0	1.960	0	c.s.			
04/03/2010	0	2.460	0,00	0	2.210	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	2.160	0	c.s.			
05/03/2010	0	2.900	0,00	0	2.490	0,00	0	0	0,00	0	1.800	0,00	0	1.600	0	c.s.			
06/03/2010	0	2.900	0,00	0	2.490	0,00	0	0	0,00	0	2.020	0,00	0	1.800	0	c.s.			
07/03/2010	0	2.950	0,00	0	2.490	0,00	0	0	0,00	0	2.120	0,00	0	1.840	0	c.s.			
08/03/2010	0	3.170	0,00	0	2.520	0,00	0	0	0,00	0	2.120	0,00	0	1.960	0	c.s.			
09/03/2010	0	2.790	0,00	0	2.660	0,00	0	0	0,00	0	2.360	0,00	0	1.960	0	c.s.			
10/03/2010	0	2.960	0,00	0	2.540	0,00	0	0	0,00	0	2.340	0,00	0	1.960	0	c.s.			
11/03/2010	0	2.770	0,00	0	2.580	0,00	0	0	0,00	0	2.220	0,00	0	2.100	0	c.s.			
CONSUMI - Giugliano Anno 2010 - Tabella I.4.1																			

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0009996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (h:mm/egg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (h:mm/egg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (h:mm/egg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (h:mm/egg)	Gruppo Elettrogeno Energia Prodotta (KWh/egg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/egg)	Modalità di registrazione	Note
12/03/2010	0	2.690	0,00	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	1.940	0,00	0	1.220	c.s.	
13/03/2010	0	2.690	0,00	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	1.940	0,00	0	1.220	c.s.	
14/03/2010	0	2.740	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.520	c.s.	
15/03/2010	0	2.660	0,00	0	2.260	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.640	c.s.	
16/03/2010	0	2.090	0,00	0	1.706	0,00	0	0	0,00	0	1.660	0,00	0	1.620	c.s.	
17/03/2010	0	1.890	0,00	0	1.740	0,00	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.640	c.s.	
18/03/2010	0	2.690	0,00	0	2.280	0,00	0	0	0,00	0	1.960	0,00	0	1.840	c.s.	
19/03/2010	0	2.100	0,00	0	2.000	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	1.940	c.s.	
20/03/2010	0	2.100	0,00	0	2.000	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	2.040	c.s.	
21/03/2010	0	2.120	0,00	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	1.760	0,00	0	2.120	c.s.	
22/03/2010	0	2.170	0,00	0	2.060	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.680	c.s.	
23/03/2010	0	2.170	0,00	0	2.060	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.680	c.s.	
24/03/2010	0	2.210	0,00	0	2.080	0,00	0	0	0,00	0	1.660	0,00	0	1.680	c.s.	
25/03/2010	0	2.030	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.760	c.s.	
26/03/2010	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	2.040	c.s.	
27/03/2010	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.980	c.s.	
28/03/2010	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.980	c.s.	
29/03/2010	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	2.020	c.s.	
30/03/2010	79.500	2.760	1,36	0	0	0,00	0	0	0,00	48.000	2.580	1,15	0	2.140	c.s.	
31/03/2010	0	2.130	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.800	0,00	0	2.080	c.s.	
01/04/2010	0	2.180	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	2.160	c.s.	
02/04/2010	0	2.150	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	2.580	c.s.	
03/04/2010	0	2.150	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	2.540	c.s.	
04/04/2010	0	2.150	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	2.540	c.s.	
05/04/2010	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	2.540	c.s.	
06/04/2010	0	2.220	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.820	0,00	0	2.700	c.s.	
07/04/2010	0	1.900	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	3.540	c.s.	
08/04/2010	0	2.300	0,00	0	3.970	0,00	0	0	0,00	0	2.020	0,00	0	2.540	c.s.	
09/04/2010	0	2.100	0,00	0	1.730	0,00	0	0	0,00	0	1.600	0,00	0	1.380	c.s.	
10/04/2010	0	2.110	0,00	0	2.230	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.640	c.s.	
11/04/2010	0	2.100	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.660	c.s.	
12/04/2010	0	1.990	0,00	0	2.490	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.680	c.s.	
13/04/2010	0	2.090	0,00	0	1.390	0,00	0	0	0,00	0	1.580	0,00	0	1.740	c.s.	
14/04/2010	0	1.650	0,00	0	2.300	0,00	0	0	0,00	0	1.100	0,00	0	1.660	c.s.	
15/04/2010	0	2.310	0,00	0	2.660	0,00	0	0	0,00	0	2.040	0,00	0	1.440	c.s.	
16/04/2010	0	2.150	0,00	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	1.980	0,00	0	2.060	c.s.	
17/04/2010	0	2.050	0,00	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.580	c.s.	
18/04/2010	0	1.970	0,00	0	2.210	0,00	0	0	0,00	0	1.640	0,00	0	1.580	c.s.	
19/04/2010	0	2.030	0,00	0	2.190	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.600	c.s.	
											1.840	0,00	0	1.900	c.s.	

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo Elettropompa Energia Prodotta (KWh/egg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/egg)	Modalità di registrazione	Note
20/04/2010	0	1.810	0.00	0	2.020	0.00	0	0	0.00	0	1.580	0.00	0	1.340	c.s.	
21/04/2010	0	1.950	0.00	0	2.130	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.660	c.s.	
22/04/2010	0	1.960	0.00	0	1.940	0.00	0	0	0.00	0	1.660	0.00	0	1.660	c.s.	
23/04/2010	0	1.970	0.00	0	1.960	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.680	c.s.	
24/04/2010	0	1.970	0.00	0	1.960	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.680	c.s.	
25/04/2010	0	2.030	0.00	0	1.970	0.00	0	0	0.00	0	1.700	0.00	0	1.740	c.s.	
26/04/2010	0	2.050	0.00	0	2.060	0.00	0	0	0.00	0	1.820	0.00	0	1.700	c.s.	
27/04/2010	0	1.140	0.00	88.500	3.080	1.25	0	0	0.00	0	2.080	0.00	0	1.420	c.s.	
28/04/2010	0	1.940	0.00	0	1.880	0.00	0	0	0.00	0	1.920	0.00	0	1.680	c.s.	
29/04/2010	0	1.960	0.00	0	1.900	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.560	c.s.	
30/04/2010	0	2.040	0.00	0	2.030	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.580	c.s.	
01/05/2010	0	2.040	0.00	0	2.030	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.580	c.s.	
02/05/2010	0	2.040	0.00	0	2.030	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.580	c.s.	
03/05/2010	0	1.890	0.00	0	2.300	0.00	0	0	0.00	0	1.740	0.00	0	1.660	c.s.	
04/05/2010	0	1.930	0.00	0	1.790	0.00	0	0	0.00	0	2.180	0.00	0	1.580	c.s.	
05/05/2010	0	1.750	0.00	0	2.210	0.00	0	0	0.00	0	1.180	0.00	0	1.660	c.s.	
06/05/2010	0	2.060	0.00	0	2.370	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.620	c.s.	
07/05/2010	0	2.320	0.00	0	2.150	0.00	0	0	0.00	0	1.580	0.00	0	1.600	c.s.	
08/05/2010	0	2.320	0.00	0	2.150	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.640	c.s.	
09/05/2010	0	2.350	0.00	0	2.160	0.00	0	0	0.00	0	1.800	0.00	0	1.560	c.s.	
10/05/2010	0	2.050	0.00	0	1.890	0.00	0	0	0.00	0	1.800	0.00	0	1.840	c.s.	
11/05/2010	0	1.870	0.00	0	1.750	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.840	c.s.	
12/05/2010	0	1.330	0.00	0	1.840	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.380	c.s.	
13/05/2010	0	1.740	0.00	0	1.840	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.580	c.s.	
14/05/2010	0	2.040	0.00	0	2.170	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.640	c.s.	
15/05/2010	0	1.970	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.640	c.s.	
16/05/2010	0	2.100	0.00	0	2.210	0.00	0	0	0.00	0	1.860	0.00	0	1.660	c.s.	
17/05/2010	0	2.080	0.00	0	2.040	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.620	c.s.	
18/05/2010	0	1.930	0.00	0	1.910	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.640	c.s.	
19/05/2010	0	2.100	0.00	0	2.160	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.660	c.s.	
20/05/2010	0	2.010	0.00	0	2.330	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.660	c.s.	
21/05/2010	0	1.990	0.00	0	2.030	0.00	0	0	0.00	0	1.580	0.00	0	1.640	c.s.	
22/05/2010	0	1.990	0.00	0	2.040	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.580	c.s.	
23/05/2010	0	2.000	0.00	0	2.050	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.620	c.s.	
24/05/2010	0	1.950	0.00	0	1.840	0.00	0	0	0.00	0	1.660	0.00	0	1.640	c.s.	
25/05/2010	0	1.940	0.00	0	1.820	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.640	c.s.	
26/05/2010	0	1.890	0.00	0	1.790	0.00	0	0	0.00	0	1.580	0.00	0	1.680	c.s.	
27/05/2010	0	1.980	0.00	0	1.820	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.380	c.s.	
28/05/2010	73.500	2.130	1.36	0	1.840	0.00	0	0	0.00	37.500	1.820	1.06	0	1.540	c.s.	
28/05/2010														1.520	c.s.	

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/egg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/egg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh:mm/egg)	Gruppo Eletrogeno Energia Prodotta (KWh/egg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/egg)	Modalità di registrazione	Note
07/07/2010	0	0	0,00	0	1.870	0,00	0	0	0,00	0	1.440	0,00	0	2.840	c.s.	
08/07/2010	0	1.480	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.860	c.s.	
09/07/2010	0	1.480	0,00	0	2.240	0,00	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.860	c.s.	
10/07/2010	76.500	1.480	1,26	79.500	2.240	1,31	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.860	c.s.	
11/07/2010	0	1.530	0,00	0	2.310	0,00	0	0	0,00	0	1.580	0,00	0	1.880	c.s.	
12/07/2010	313.500	3.690	4,46	274.500	4.040	4,21	0	0	0,00	105.000	2.760	2,26	0	1.440	c.s.	
13/07/2010	433.500	4.400	6,21	409.500	3.290	5,41	0	0	0,00	273.000	4.380	7,20	0	2.320	c.s.	
14/07/2010	0	2.220	0,00	0	280	0,00	0	0	0,00	0	1.800	0,00	576	3.160	c.s.	
15/07/2010	43.500	2.370	0,56	45.000	2.580	0,55	0	0	0,00	24.000	2.360	0,54	0	1.520	c.s.	
16/07/2010	0	1.980	0,00	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	1.380	c.s.	
17/07/2010	0	1.980	0,00	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	1.380	c.s.	
18/07/2010	0	2.020	0,00	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	1.780	0,00	0	1.440	c.s.	
19/07/2010	0	2.080	0,00	0	2.160	0,00	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.800	c.s.	
20/07/2010	0	2.070	0,00	0	1.770	0,00	0	0	0,00	0	1.420	0,00	0	1.180	c.s.	
21/07/2010	0	1.840	0,00	0	2.080	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.520	c.s.	
22/07/2010	0	1.760	0,00	0	1.960	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.360	c.s.	
23/07/2010	0	1.980	0,00	0	1.970	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	1.400	c.s.	
24/07/2010	0	1.800	0,00	0	1.970	0,00	0	0	0,00	0	1.680	0,00	0	1.400	c.s.	
25/07/2010	0	1.620	0,00	0	1.950	0,00	0	0	0,00	0	1.420	0,00	0	1.340	c.s.	
26/07/2010	0	1.800	0,00	0	1.890	0,00	0	0	0,00	0	1.660	0,00	0	1.280	c.s.	
27/07/2010	0	1.740	0,00	0	1.870	0,00	0	0	0,00	0	1.660	0,00	0	1.360	c.s.	
28/07/2010	0	1.780	0,00	0	2.010	0,00	0	0	0,00	0	1.560	0,00	0	1.380	c.s.	
29/07/2010	195.000	3.100	2,56	184.500	3.410	2,53	0	0	0,00	126.000	3.040	2,43	0	1.460	c.s.	
30/07/2010	0	1.950	0,00	0	1.920	0,00	0	0	0,00	0	1.540	0,00	0	1.440	c.s.	
31/07/2010	0	1.950	0,00	0	1.940	0,00	0	0	0,00	0	1.560	0,00	0	1.500	c.s.	
01/08/2010	0	1.960	0,00	0	1.950	0,00	0	0	0,00	0	1.560	0,00	0	1.460	c.s.	
02/08/2010	0	1.900	0,00	0	2.060	0,00	0	0	0,00	0	1.620	0,00	0	1.460	c.s.	
03/08/2010	0	1.860	0,00	0	2.100	0,00	0	0	0,00	0	1.660	0,00	0	1.420	c.s.	
04/08/2010	0	1.940	0,00	0	2.020	0,00	0	0	0,00	0	1.480	0,00	0	1.380	c.s.	
05/08/2010	124.500	2.860	2,13	0	2.040	0,00	0	0	0,00	76.500	3.020	2,19	0	1.600	c.s.	
06/08/2010	0	2.030	0,00	0	1.920	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.500	c.s.	
07/08/2010	0	2.030	0,00	0	1.920	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.520	c.s.	
08/08/2010	0	2.050	0,00	0	1.950	0,00	0	0	0,00	0	1.740	0,00	0	1.520	c.s.	
09/08/2010	0	2.020	0,00	0	2.090	0,00	0	0	0,00	0	940	0,00	0	1.500	c.s.	
10/08/2010	0	1.990	0,00	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	1.620	0,00	0	1.500	c.s.	
11/08/2010	0	1.960	0,00	0	2.050	0,00	0	0	0,00	0	1.620	0,00	0	1.940	c.s.	
12/08/2010	0	1.970	0,00	0	2.010	0,00	0	0	0,00	0	1.720	0,00	0	1.120	c.s.	
13/08/2010	0	1.970	0,00	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.460	c.s.	
14/08/2010	0	1.970	0,00	0	2.040	0,00	0	0	0,00	0	1.700	0,00	0	1.460	c.s.	

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autorivolo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/agg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/agg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh.mm/agg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/agg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/agg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh.mm/agg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/agg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/agg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh.mm/agg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/agg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/agg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh.mm/agg)	Gruppo Eletrogeno Energia Prodotta (KWh/agg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/agg)	Modalità di registrazione	Note
15/08/2010	0	2.020	0.00	0	2.070	0.00	0	0	0.00	0	1.320	0.00	0	1.560	c.s.	
16/08/2010	0	1.970	0.00	0	2.070	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.580	c.s.	
17/08/2010	0	2.060	0.00	0	2.040	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.440	c.s.	
18/08/2010	0	1.990	0.00	0	2.060	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.520	c.s.	
19/08/2010	0	1.940	0.00	0	2.060	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.540	c.s.	
20/08/2010	0	2.020	0.00	0	2.320	0.00	0	0	0.00	0	2.000	0.00	0	1.440	c.s.	
21/08/2010	0	2.020	0.00	0	2.320	0.00	0	0	0.00	0	2.000	0.00	0	1.440	c.s.	
22/08/2010	0	2.050	0.00	75.000	2.320	1.14	0	0	0.00	72.000	1.860	1.40	0	1.520	c.s.	
23/08/2010	0	1.890	0.00	0	2.120	0.00	0	0	0.00	0	2.040	0.00	0	1.580	c.s.	
24/08/2010	0	1.930	0.00	0	1.970	0.00	0	0	0.00	0	1.980	0.00	0	1.480	c.s.	
25/08/2010	0	1.890	0.00	0	2.130	0.00	0	0	0.00	0	2.340	0.00	0	1.440	c.s.	
26/08/2010	0	1.970	0.00	0	2.090	0.00	0	0	0.00	0	1.260	0.00	0	1.560	c.s.	
27/08/2010	0	1.950	0.00	0	2.060	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.520	c.s.	
28/08/2010	0	1.950	0.00	0	2.060	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.520	c.s.	
29/08/2010	0	1.990	0.00	0	2.090	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.600	c.s.	
30/08/2010	0	1.930	0.00	0	1.860	0.00	0	0	0.00	0	1.760	0.00	0	1.720	c.s.	
31/08/2010	0	1.540	0.00	0	1.870	0.00	0	0	0.00	0	1.360	0.00	0	1.060	c.s.	
01/09/2010	0	1.700	0.00	0	1.940	0.00	0	0	0.00	0	980	0.00	0	2.180	c.s.	
02/09/2010	0	2.110	0.00	0	2.210	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	3.440	c.s.	
03/09/2010	0	1.740	0.00	0	2.070	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.580	c.s.	
04/09/2010	0	1.740	0.00	0	2.070	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.580	c.s.	
05/09/2010	0	1.760	0.00	0	2.110	0.00	0	0	0.00	0	1.540	0.00	0	1.640	c.s.	
06/09/2010	0	1.700	0.00	0	1.940	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.680	c.s.	
07/09/2010	81.000	2.490	1.41	81.000	3.060	1.35	0	0	0.00	45.000	2.620	1.23	0	1.460	c.s.	
08/09/2010	0	1.740	0.00	0	1.940	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.680	c.s.	
09/09/2010	0	1.790	0.00	0	2.260	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.760	c.s.	
10/09/2010	0	1.840	0.00	0	1.930	0.00	0	0	0.00	0	1.540	0.00	0	1.500	c.s.	
11/09/2010	0	1.760	0.00	0	1.930	0.00	0	0	0.00	0	1.540	0.00	0	1.500	c.s.	
12/09/2010	0	1.960	0.00	0	1.950	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.540	c.s.	
13/09/2010	0	1.890	0.00	0	2.190	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.620	c.s.	
14/09/2010	0	1.860	0.00	0	2.230	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.600	c.s.	
15/09/2010	0	1.870	0.00	0	2.040	0.00	0	0	0.00	0	1.560	0.00	0	1.560	c.s.	
16/09/2010	0	1.790	0.00	0	2.120	0.00	0	0	0.00	0	1.440	0.00	0	1.520	c.s.	
17/09/2010	0	1.850	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	1.540	0.00	0	1.520	c.s.	
18/09/2010	0	1.850	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	1.560	0.00	0	1.520	c.s.	
19/09/2010	0	1.880	0.00	0	2.220	0.00	0	0	0.00	0	1.580	0.00	0	1.600	c.s.	
20/09/2010	0	1.860	0.00	0	1.430	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.540	c.s.	
21/09/2010	0	1.900	0.00	0	2.300	0.00	0	0	0.00	0	1.720	0.00	0	1.600	c.s.	
22/09/2010	0	1.780	0.00	0	1.400	0.00	0	0	0.00	0	1.540	0.00	0	1.500	c.s.	

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0009996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo Elettronegativo Energia Prodotta (KWh/ogg)	Servizi Generali Energia Assorbita (KWh/ogg)	Modalità di registrazione	Note
01/11/2010	0	2.280	0.00	0	2.340	0.00	0	0	0.00	0	1.740	0.00	0	1.560	C.S.	
02/11/2010	0	2.090	0.00	0	2.160	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.560	C.S.	
03/11/2010	0	2.120	0.00	0	1.960	0.00	0	0	0.00	0	1.600	0.00	0	1.480	C.S.	
04/11/2010	0	2.060	0.00	0	2.470	0.00	0	0	0.00	0	1.720	0.00	0	1.580	C.S.	
05/11/2010	0	1.960	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	1.560	0.00	0	1.380	C.S.	
06/11/2010	0	1.960	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	1.520	0.00	0	1.380	C.S.	
07/11/2010	0	1.970	0.00	0	2.210	0.00	0	0	0.00	0	1.660	0.00	0	1.420	C.S.	
08/11/2010	0	2.520	0.00	0	2.530	0.00	0	0	0.00	0	1.860	0.00	0	1.700	C.S.	
09/11/2010	0	2.580	0.00	0	2.650	0.00	0	0	0.00	0	1.680	0.00	0	1.380	C.S.	
10/11/2010	0	2.360	0.00	0	2.240	0.00	0	0	0.00	0	1.760	0.00	0	1.580	C.S.	
11/11/2010	0	2.390	0.00	0	2.320	0.00	0	0	0.00	0	1.660	0.00	0	1.480	C.S.	
12/11/2010	0	2.000	0.00	0	2.460	0.00	0	0	0.00	0	1.640	0.00	0	1.460	C.S.	
13/11/2010	0	2.000	0.00	0	2.450	0.00	0	0	0.00	0	1.500	0.00	0	1.460	C.S.	
14/11/2010	0	2.020	0.00	0	2.470	0.00	0	0	0.00	0	1.700	0.00	0	1.500	C.S.	
15/11/2010	0	2.050	0.00	0	2.260	0.00	0	0	0.00	0	1.620	0.00	0	1.460	C.S.	
16/11/2010	0	2.330	0.00	0	2.540	0.00	0	0	0.00	0	1.900	0.00	0	1.640	C.S.	
17/11/2010	0	2.490	0.00	0	2.590	0.00	0	0	0.00	0	1.740	0.00	0	1.500	C.S.	
18/11/2010	0	2.380	0.00	0	2.490	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.580	C.S.	
19/11/2010	0	2.270	0.00	0	2.360	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.520	C.S.	
20/11/2010	0	2.270	0.00	0	2.380	0.00	0	0	0.00	0	1.820	0.00	0	1.560	C.S.	
21/11/2010	0	2.290	0.00	0	2.390	0.00	0	0	0.00	0	1.800	0.00	0	1.540	C.S.	
22/11/2010	70.500	3.250	1.32	0	2.500	0.00	0	0	0.00	0	2.300	0.00	0	1.640	C.S.	
23/11/2010	0	2.700	0.00	0	2.930	0.00	0	0	0.00	0	2.380	0.00	0	1.800	C.S.	
24/11/2010	0	2.460	0.00	72.000	3.250	1.27	0	0	0.00	0	1.900	0.00	0	1.860	C.S.	
25/11/2010	0	2.740	0.00	0	2.580	0.00	0	0	0.00	0	1.920	0.00	0	1.940	C.S.	
26/11/2010	0	2.490	0.00	0	2.490	0.00	0	0	0.00	0	1.800	0.00	0	1.720	C.S.	
27/11/2010	0	4.200	0.00	0	2.490	0.00	0	0	0.00	0	2.000	0.00	0	1.720	C.S.	
28/11/2010	0	830	0.00	0	2.510	0.00	0	0	0.00	0	1.980	0.00	0	1.760	C.S.	
29/11/2010	0	2.640	0.00	0	2.590	0.00	0	0	0.00	0	1.860	0.00	0	1.820	C.S.	
30/11/2010	0	2.340	0.00	0	2.360	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.740	C.S.	
01/12/2010	0	2.470	0.00	0	2.320	0.00	0	0	0.00	0	1.780	0.00	0	1.700	C.S.	
02/12/2010	0	2.480	0.00	0	640	0.00	0	0	0.00	0	500	0.00	0	4.640	C.S.	
03/12/2010	0	2.640	0.00	0	2.140	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	5.500	C.S.	
04/12/2010	0	2.640	0.00	0	2.190	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	3.500	C.S.	
05/12/2010	0	2.660	0.00	0	2.180	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	3.480	C.S.	
06/12/2010	0	2.450	0.00	0	2.450	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	1.580	C.S.	
07/12/2010	0	2.100	0.00	0	2.470	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	1.380	C.S.	
08/12/2010	0	2.040	0.00	0	2.490	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	1.400	C.S.	
09/12/2010	0	2.430	0.00	0	2.510	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	2.140	C.S.	

Tabella 1.4.1 - Consumi e produzione di energia

(Pagina 6 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Frequenza dell'autocontrollo (Giornaliera)	Gruppo 1 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 1 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 1 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 2 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 2 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 2 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 3 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 3 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 3 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Gruppo 4 Ore di Funzionamento (hh:mm/ogg)	Gruppo 4 Energia Prodotta (KWh/ogg)	Gruppo 4 Energia Assorbita (KWh/ogg)	Modalità di registrazione	Note
10/12/2010	0	2.910	0,00	0	2.560	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.360	c.s.	
11/12/2010	0	2.020	0,00	0	2.570	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.360	c.s.	
12/12/2010	0	3.840	0,00	0	2.570	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.360	c.s.	
13/12/2010	0	2.390	0,00	0	2.990	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.180	c.s.	
14/12/2010	0	3.620	0,00	0	2.580	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.780	c.s.	
15/12/2010	0	3.250	0,00	0	3.300	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.600	c.s.	
16/12/2010	0	3.220	0,00	0	2.900	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.560	c.s.	
17/12/2010	0	2.900	0,00	0	2.660	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.320	c.s.	
18/12/2010	0	2.880	0,00	0	2.670	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.320	c.s.	
19/12/2010	0	2.950	0,00	0	2.670	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.360	c.s.	
20/12/2010	0	2.950	0,00	0	2.980	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.880	c.s.	
21/12/2010	0	1.440	0,00	0	2.080	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.580	c.s.	
22/12/2010	0	2.290	0,00	0	2.430	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.100	c.s.	
23/12/2010	0	2.140	0,00	0	2.560	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.700	c.s.	
24/12/2010	0	3.030	0,00	0	2.570	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.960	c.s.	
25/12/2010	0	3.030	0,00	0	2.570	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	1.960	c.s.	
26/12/2010	0	3.050	0,00	0	2.580	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.000	c.s.	
27/12/2010	0	3.040	0,00	0	2.530	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.060	c.s.	
28/12/2010	66.000	3.570	1,15	0	2.780	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	3.000	c.s.	
29/12/2010	0	3.110	0,00	40.500	3.490	0,50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.440	c.s.	
30/12/2010	0	2.570	0,00	0	2.470	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.340	c.s.	
31/12/2010	0	2.510	0,00	0	2.380	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	2.180	c.s.	
Totale Anno	2.988.000	826.940	48,47	2.161.500	757.100	35,33	0	0	0,00	1.275.000	599.320	32,27	1.116	670.800		

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1a - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)							
Anno 2010	Concentrazione NOx (mg/Nm ³)	Concentrazione CO (mg/Nm ³)	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³)	Concentrazione Polveri (mg/Nm ³)	Concentrazione O ₂ (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
3° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
4° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Anno 2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1b - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)							
Anno 2010	Emissioni calcolate NOx (Ton)	Emissioni calcolate CO (Ton)	Emissioni calcolate SO ₂ (Ton)	Emissioni calcolate Polveri (Ton)	Eccesso di O ₂ di riferimento (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	1,340	0,130	0,06	0,009	15,00	813.000	
2° - Trimestre	2,827	0,274	0,13	0,019	15,00	813.000	
3° - Trimestre	8,874	0,861	0,41	0,060	15,00	813.000	
4° - Trimestre	1,020	0,099	0,05	0,007	15,00	813.000	
Totale Anno	14,062	1,365	0,643	0,096	15,00	813.000	

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria nominale di macchina dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove eseguite sul gruppo 4, antecedenti all'attuazione del piano di monitoraggio di cui al decreto in oggetto, già fornite in fase di istruttoria AIA.

ARIA - Giugliano Anno 2010 - Tabella 2.1.1 - Gruppo 1



L'ENERGIA CHE TI ASSEGNA
DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1c - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)						
Anno	Concentrazione Be (mg/Nm ³)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (mg/Nm ³)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (mg/Nm ³)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (mg/Nm ³)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (%)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 1 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 1 (Camino E1)						
Anno	Concentrazione Be (Kg)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (Kg)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (Kg)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (Kg)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (Kg)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.



Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1a - Gruppo 2 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Anno 2010	Gruppo 2 (Camino E2)						Portata (Nm ³ /h)	Note
	Concentrazione NOx (mg/Nm ³)	Concentrazione CO (mg/Nm ³)	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³)	Concentrazione Polveri (mg/Nm ³)	Concentrazione O ₂ (%)	Concentrazione		
1° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
3° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
4° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Anno 2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1b - Gruppo 2 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Anno 2010	Gruppo 2 (Camino E2)						Portata (Nm ³ /h)	Note
	Emissioni calcolate NOx (Ton)	Emissioni calcolate CO (Ton)	Emissioni calcolate SO ₂ (Ton)	Emissioni calcolate Polveri (Ton)	Eccesso di O ₂ riferimento (%)	di		
1° - Trimestre	0,000	0,000	0,00	0,000	15,00		813.000	
2° - Trimestre	3,018	0,293	0,14	0,021	15,00		813.000	
3° - Trimestre	6,220	0,604	0,28	0,042	15,00		813.000	
4° - Trimestre	1,012	0,098	0,05	0,007	15,00		813.000	
Totale Anno	10,249	0,995	0,468	0,070	15,00		813.000	

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria nominale di macchina dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove eseguite sul gruppo 4, antecedenti all'attuazione del piano di monitoraggio di cui al decreto in oggetto, già fornite in fase di istruttoria AIA.

ARIA - Giugliano Anno 2010 - Tabella 2.1.1 - Gruppo 2



Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1c - Gruppo 2 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 2 (Camino E2)						
Anno	Concentrazione Be (mg/Nm ³)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (mg/Nm ³)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (mg/Nm ³)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (mg/Nm ³)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (%)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 2 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 2 (Camino E2)						
Anno	Concentrazione Be (Kg)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (Kg)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (Kg)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (Kg)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (Kg)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1a - Gruppo 3 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 3 (Camino E3)							
Anno 2010	Concentrazione NOx (mg/Nm ³)	Concentrazione CO (mg/Nm ³)	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³)	Concentrazione Polveri (mg/Nm ³)	Concentrazione O ₂ (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
3° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
4° - Trimestre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Anno 2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1b - Gruppo 3 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 3 (Camino E3)							
Anno 2010	Emissioni calcolate NOx (Ton)	Emissioni calcolate CO (Ton)	Emissioni calcolate SO ₂ (Ton)	Emissioni calcolate Polveri (Ton)	Eccesso di O ₂ riferimento (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	0,000	0,000	0,00	0,000	15,00	813.000	
2° - Trimestre	0,000	0,000	0,00	0,000	15,00	813.000	
3° - Trimestre	0,000	0,000	0,00	0,000	15,00	813.000	
4° - Trimestre	0,000	0,000	0,00	0,000	15,00	813.000	
Totale Anno	0,000	0,000	0,000	0,000	15,00	813.000	

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria nominale di macchina dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove eseguite sul gruppo 4, antecedenti all'attuazione del piano di monitoraggio di cui al decreto in oggetto, già fornite in fase di istruttoria AIA.

Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1c - Gruppo 3 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Anno	Gruppo 3 (Camino E3)				Note
	Concentrazione Be (mg/Nm ³)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (mg/Nm ³)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (mg/Nm ³)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (mg/Nm ³)	
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 3 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Anno	Gruppo 3 (Camino E3)				Note
	Concentrazione Be (Kg)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (Kg)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (Kg)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (Kg)	
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.



Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1a - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 4 (Camino E4)							
Anno 2010	Concentrazione NOx (mg/Nm ³)	Concentrazione CO (mg/Nm ³)	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³)	Concentrazione Polveri (mg/Nm ³)	Concentrazione O ₂ (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	
2° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	
3° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	
4° - Trimestre	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	
Anno 2010	354,50	34,40	16,20	2,41	17,10	690.322	

N.B. i parametri di cui sopra, si riferiscono alla campagna di prove effettuata il 14/11/2009 Rapporto di prova ASP09EMIRP057-00, consegnato con integrazione AIA a febbraio 2010, si precisa inoltre che nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1b - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 4 (Camino E4)							
Anno 2010	Emissioni calcolate NOx (Ton)	Emissioni calcolate CO (Ton)	Emissioni calcolate SO ₂ (Ton)	Emissioni calcolate Polveri (Ton)	Eccesso di O ₂ di riferimento (%)	Portata (Nm ³ /h)	Note
1° - Trimestre	0,991	0,096	0,05	0,007	15,00	813.000	
2° - Trimestre	2,646	0,257	0,12	0,018	15,00	813.000	
3° - Trimestre	5,404	0,524	0,25	0,037	15,00	813.000	
4° - Trimestre	0,303	0,029	0,01	0,002	15,00	813.000	
Totale Anno	9,344	0,907	0,427	0,064	15,00	813.000	

N.B. le emissioni di cui sopra, sono state calcolate, come prodotto della portata oraria nominale di macchina dei gas di combustione x le ore di funzionamento x la concentrazione media oraria misurata nel corso delle ultime prove effettuate il 14/11/2009, antecedenti all'attuazione del piano di monitoraggio di cui al decreto in oggetto, già fornite in fase di istruttoria AIA.



Emissioni per l'intero impianto: ARIA

Tabella 2.1.1c - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Risultati analisi di controllo

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 4 (Camino E4)						
Anno	Concentrazione Be (mg/Nm ³)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (mg/Nm ³)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (mg/Nm ³)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (mg/Nm ³)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (%)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Tabella 2.1.1d - Gruppo 4 - Emissioni convogliate - Quantità emessa nell'anno

(Pagina 7 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Gruppo 4 (Camino E4)						
Anno	Concentrazione Be (Kg)	Concentrazione Cd+Hg+Tl (Kg)	Concentrazione As+CrVI+Co+Ni (frazione respirabile) (Kg)	Concentrazione Se+Te+Ni (sotto forma di polvere) (Kg)	Concentrazione Sb+CrIII+Mn+Pd+P b+Pt+Cu+Rh+Sn+V (Kg)	Note
2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

N.B. Dati non disponibili, in quanto nel periodo in esame, anno 2010, non sono state effettuate campagne di misura.

Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Tabella 3.1 - Scarico SF1 (Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E)

Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante

Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2010 : 18710 m3

Parametri	Bollettino Analisi n° 3452 del 10/06/2010 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 6607 del 16/11/2010 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	7,500	7,040	7,270	=
Colore	=	=	=	=
Odore	=	=	=	=
Materiali grossolani	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	20,000	19,000	19,500	364,845
BOD5 come O2	=	=	=	=
COD come O2	136,000	31,000	83,500	1562,285
Alluminio come Al	0,010	0,010	0,010	0,187
Arsenico (As)	0,010	0,010	0,010	0,187
Bario come Ba	0,010	0,010	0,010	0,187
Boro come B	0,010	0,010	0,010	0,187
Cadmio come Cd	0,010	0,010	0,010	0,187
Cromo totale come Cr	0,100	0,010	0,055	1,029
Cromo VI	=	=	=	=
Ferro come Fe	0,300	0,100	0,200	3,742
Manganese come Mn	0,010	0,010	0,010	0,187
Mercurio come Hg	0,001	0,010	0,006	0,103
Nichel come Ni	0,010	0,010	0,010	0,187
Piombo come Pb	0,010	0,010	0,010	0,187
Rame come Cu	0,080	0,010	0,045	0,842
Selenio come Se	0,010	0,010	0,010	0,187
Stagno come Sn	0,010	0,010	0,010	0,187
Zinco come Zn	0,010	0,010	0,010	0,187
Cianuri totali come CN	=	=	=	=
Solfuri come H2S	=	=	=	=
Solfiti come SO3	=	=	=	=

Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Tabella 3.1 - Scarico SF1 (Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E)

Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante

Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2010 : **18710 m3**

Parametri	Bollettino Analisi n° 3452 del 10/06/2010	Bollettino Analisi n° 6607 del 16/11/2010	Concentrazione Medie Inquinanti	Scarico Totale SF1
Solfati come SO4	10,000	11,500	10,750	201,133
Cloruri	22,000	11,600	16,800	314,328
Fluoruri	=	=	=	=
Fosforo totale come P	1,400	0,100	0,750	14,033
Azoto ammoniacale come NH4	1,200	0,100	0,650	12,162
Azoto nitroso come N	0,100	0,100	0,100	1,871
Azoto nitrico come N	0,400	0,200	0,300	5,613
Grassi e olii animali/vegetali	16,000	13,000	14,500	271,295
Idrocarburi totali	0,000	0,000	0,000	0,000
Tensioattivi totali	1,600	1,200	1,400	26,194
Escherichia coli	=	=	=	=

N.B. le concentrazioni mancanti (=) si riferiscono a inquinanti non monitorati nel 2010.

ERMETE S.r.l.

pag. 1/2

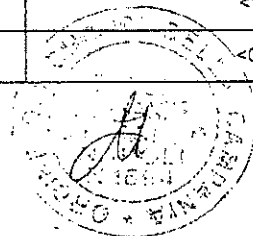
Certificato n°	3452	Del	10/06/2010
----------------	------	-----	------------

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Committente:	ENEL Produzione S.p.A. - Unità di Business Pietrafitta - Centrale F. Rasetti - 06060 Pietrafitta (PG)
Produttore:	ENEL S.p.A. - Centrale Turbogas di Giugliano - Circumvallazione Esterna - Loc. Ponte Riccio - 80014 Giugliano (NA)
Denominazione campione:	Acque di scarico da impianto disoleazione
Punto di campionamento:	Punto di misura ufficiale della Centrale Turbogas di Giugliano
Prelievo effettuato da:	Campione esibito alla Ermete srl in data 08 Giugno 2010. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 155. Campionamento effettuato da Enel SpA in data 08/06/2010
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito da Enel SpA
Confezionamento	Bottiglie in PET

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo Analitico	Limite di rilevabilità	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza
pH	7.5		IRSA Quad. 100	0.1 unità di pH	5.5 - 9.5
Conducibilità	181.4	µs/cm		0.1 microS	
Solidi sospesi totali	20	mg/l	APAT IRSA 2090	0.1 mg/l	<80
COD (come O2)	136	mg/l	APAT IRSA 5130	5	<160
Alluminio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3050	0.01	<1
Arsenico	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3080	0.01	<0.5
Bario	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3090	0.01	<20
Boro	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3110	0.01	<2
Cadmio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3120	0.01	<0.02
Cromo totale	0.1	mg/l	APAT IRSA 3150	0.01	<2
Ferro	0.3	mg/kg	APAT IRSA 3160	0.01	<2
Manganese	<0.01	mg/kg	APAT IRSA 3190	0.01	<2
Mercurio	<0.01	mg/kg	APAT IRSA 3200	0.01	<0.005
Nichel	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3220	0.01	<2
Piombo	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3230	0.01	<0.2
Rame	0.08	mg/l	APAT IRSA 3250	0.01	<0.1
Selenio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3260	0.01	<0.03
Stagno	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3280	0.01	<10
Zinco	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3320	0.01	<0.5

M. L. L. L.



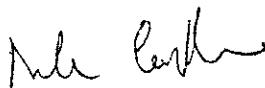
Via Madonnelle n°40 - 80056 Ercolano (NA)
 Tel 081 7769225 Fax 081 7887570
 Mail info@ermetesrl
 P.IVA CF 06060501217

Certificato n°	3452	Del	10/06/2010
----------------	------	-----	------------

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo Analitico	Limite di rilevabilità	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza
Cloruri	22	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<1200
Solfati (come SO4)	10	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<1000
Azoto ammoniacale (come NH4)	1.2	mg/l	APAT IRSA 4030	0.1	<15
Azoto nitrico	0.4	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<20
Azoto nitroso	0.1	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<0.6
Fosforo totale	1.4	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<10
Oli minerali	4	mg/l	ISO TR 11046 FTIR	1	5
Tensioattivi anionici	2.2	mg/l	APAT IRSA 5170	0.1	//
Tensioattivi non ionici	3.8	mg/l	APAT IRSA 5180	0.1	//
Tensioattivi totali, come sommatoria	1.6	mg/l	//	0.1	2
Grassi animali e vegetali	16	mg/l	APAT IRSA 5160	1	<20
Solventi clorurati	<0.01	mg/l	APAT IRSA 5150	0.01	<1
Fenoli	<0.1	mg/l	APAT IRSA 5070	0.1	<0.5
GIUDIZIO					
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.					

Il responsabile del laboratorio
Dott. Davide Castaldo



L'analista chimico
Dott. Alessandro Trulli

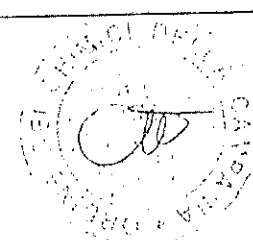


Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	6607	Del	16/11/2010	pag. 1/2
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R. D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Committente:	ENEL Produzione S.p.A. - Unità di Business Pietrafitta - Centrale F.Rasetti - 06060 Pietrafitta (PG)			
Produttore:	ENEL S.p.A. - Centrale Turbogas di Giugliano - Circumvallazione Esterna - Loc. Ponte Riccio - 80014 Giugliano (NA)			
Denominazione campione:	Acque di scarico da impianto di disoleazione			
Ubicazione punto di prelievo:	Punto di misura ufficiale della Centrale Turbogas di Giugliano			
Prelievo effettuato da:	Campione esibito alla Ermete srl in data 11 Novembre 2010 alle ore 11.00. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 417.			
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito manualmente dal committente in data 11/11/2010			
Confezionamento	Bottiglia in PE			
Data inizio prove:	11/11/2010			
Data fine prove:	16/11/2010			

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo Analitico	Limite di rilevabilità	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza
pH	7,04		IRSA Quad. 100	0.1 unità di pH	5.5 - 9.5
Conducibilità	254	µs/cm		0.1 microS	
Solidi sospesi totali	19	mg/l	APAT IRSA 2090	0.1 mg/l	<80
COD (come O2)	31	mg/l	APAT IRSA 5130	5	<160
Alluminio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3050	0.01	<1
Arsenico	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3080	0.01	<0.5
Bario	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3090	0.01	<20
Boro	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3110	0.01	<2
Cadmio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3120	0.01	<0.02
Cromo totale	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3150	0.01	<2
Ferro	0,1	mg/kg	APAT IRSA 3160	0.01	<2
Manganese	<0.01	mg/kg	APAT IRSA 3190	0.01	<2
Mercurio	<0.01	mg/kg	APAT IRSA 3200	0.01	<0.005
Nichel	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3220	0.01	<2
Piombo	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3230	0.01	<0.2
Rame	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3250	0.01	<0.1
Selenio	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3260	0.01	<0.03
Stagno	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3280	0.01	<10
Zinco	<0.01	mg/l	APAT IRSA 3320	0.01	<0.5

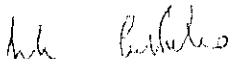


ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	6607	Del		pag. 2/2
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo Analitico	Limite di rilevabilità	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza
Cloruri	11,6	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<1200
Solfati (come SO4)	11,5	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<1000
Azoto ammoniacale (come NH4)	<0.1	mg/l	APAT IRSA 4030	0.1	<15
Azoto nitrico	0,2	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<20
Azoto nitroso	<0.1	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<0.6
Fosforo totale	<0.1	mg/l	UNI EN 10304	0.1	<10
Oli minerali	1,4	mg/l	UNI EN 14039+ EPA 8015B+ EPA 5035	1	-
Tensioattivi anionici	0,6	mg/l	APAT IRSA 5170	0.1	//
Tensioattivi non ionici	0,6	mg/l	APAT IRSA 5180	0.1	//
Tensioattivi totali, come sommatoria	1,2	mg/l	//	0.1	2
Grassi animali e vegetali	13	mg/l	APAT IRSA 5160	1	<20
Solventi clorurati	<0.01	mg/l	APAT IRSA 5150	0.01	<1
Fenoli	<0.1	mg/l	APAT IRSA 5070	0.1	<0.5
GIUDIZIO					
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.					

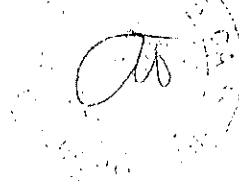
Il responsabile del laboratorio
Dott. Davide Castaldo



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'analista chimico
Dott. Alessandro Trulli



Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Tabella 5.1 - Monitoraggio delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti (Pericolosi e Non Pericolosi)

(Pagina 13 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Data del Controllo	Area di stoccaggio Rifiuti	Codice CER Presenti	Quantità Presente (m ³)	Quantità Presente (t)	Stato dell'area in relazione alle prescrizioni dell'AIA
31/01/2010	1				n.a.
	2				
28/02/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/03/2010	1				n.a.
	2				n.a.
30/04/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/05/2010	1				n.a.
	2				n.a.
30/06/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/07/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/08/2010	1				n.a.
	2				n.a.
30/09/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/10/2010	1				n.a.
	2				n.a.
30/11/2010	1				n.a.
	2				n.a.
31/12/2010	1				n.a.
	2				n.a.

Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Tabella 5.2 - Quantitativi e tipologia rifiuti prodotti (Pericolosi)

(Pagina 13 del PMC - DVA-DECC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Codice CER Rifiuti Prodotti	Descrizione	Fase di Provenienza	Prodotti (kg)	Smaltiti (kg)	Destinazione D	Recuperati (kg)	Destinazione R
13 02 08	Altri oli per motori, ingrassaggi e lubrificazione	F1, F2, F3, F4, AC2, AC3	1020			1020	R13
15 01 10	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	50			50	R13
15 02 02	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	70			70	R13
16 01 07	Filtri dell'olio	F1, F2, F3, F4, AC2, AC3	60			60	R13
16 06 01	Batterie al piombo	AC2, AC3	270			270	R13
20 01 21	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	25	25	D15		
Totale			1.495	25		1.470	



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
 DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 UNITA' DI BUSINESS PIETRAFITTA - Centrale Turbogas Giugliano

Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Tabella 5.2 - Quantitativi e tipologia rifiuti prodotti (Non Pericolosi)

(Pagina 13 del PMC - DVA - DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Codice CER Rifiuti Prodotti	Descrizione	Fase di Provenienza	Prodotti (kg)	Smaltiti (kg)	Destinazione D	Recuperati (kg)	Destinazione R
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	10			10	R13
15 01 02	Imballaggi in plastica	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	60			60	R13
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	F1, F2, F3, F4, AC1, AC2, AC3	80	80	D15		
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	F1, F2, F3, F4	30			30	R13
20 03 04	Fanghi di serbatoi settici	Servizi Igienici Uffici	22780	22780	D8		
Totale			22.960	22.860		100	

Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI e NON PERICOLOSI

(Pagina 20 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Gasolio Consumato (Ton)	Produzione specifica (kg/Ton)
Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI e NON PERICOLOSI per quantità di "Gasolio" impiegato	24.455	2.399,390	10,19

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Energia Prodotta (MWh)	Produzione specifica (kg/MWh)
Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI e NON PERICOLOSI per quantità di "Energia Elettrica" Prodotta	24.455	6.424,5	3,81

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Rifiuti Pericolosi Avviati a Recupero (kg)	Recupero Specifico (%)
Indice di recupero dei rifiuti PERICOLOSI e NON PERICOLOSI prodotti annuo in % diviso quantità di "rifiuti inviati a recupero"	24.455	1.570	6,42

Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI

(Pagina 20 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Descrizione	Totale Rifiuti Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Gasolio Consumato (Ton)	Produzione specifica (kg/Ton)
Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI per quantità di "Gasolio" impiegato	1.495	2.399,390	0,623

Descrizione	Totale Rifiuti Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Energia Prodotta (MWh)	Produzione specifica (kg/MWh)
Produzione specifica di rifiuti PERICOLOSI per quantità di "Energia Elettrica" Prodotta	1.495	6.424,5	0,233

Descrizione	Totale Rifiuti Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Rifiuti Pericolosi Avviati a Recupero (kg)	Recupero Specifico (%)
Indice di recupero dei rifiuti PERICOLOSI prodotti annuo in % diviso quantità di "rifiuti inviati a recupero"	1.495	1.470	98,33

Emissioni per l'intero impianto - RIFIUTI

Produzione specifica di rifiuti NON PERICOLOSI

(Pagina 20 del PMC - DVA- DEC-2010-0000996 del 28/12/2010)

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Gasolio Consumato (Ton)	Produzione specifica (kg/Ton)
Produzione specifica di rifiuti NON PERICOLOSI per quantità di "Gasolio" impiegato	22.960	2.399,390	9,57

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Energia Prodotta (MWh)	Produzione specifica (kg/MWh)
Produzione specifica di rifiuti NON PERICOLOSI per quantità di "Energia Elettrica" Prodotta	22.960	6.424,5	3,57

Descrizione	Totale Rifiuti Non Pericolosi Prodotti (kg)	Totale Rifiuti Pericolosi Avviati a Recupero (kg)	Recupero Specifico (%)
Indice di recupero dei rifiuti NON PERICOLOSI prodotti annuo in % diviso quantità di "rifiuti inviati a recupero"	22.960	100	0,44