



ENEL-PRO-30/07/2021-0011943

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/TGI/CCGT-O&G/PP-NORTH/HSEQ

Spett.le
Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale per la Crescita e la
Qualità dello Sviluppo
Divisione IV – Qualità dello Sviluppo
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma RM
PEC: cress@pec.minambiente.it

Spett.le
Commissione Istruttoria IPPC
PEC: cippc@pec.minambiente.it

Spett.le
Direttore Generale ISPRA
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Oggetto: Enel Produzione S.p.A. - Power Plant North - C.le di Porto Corsini - D.M. 274 del 6 luglio 2021 di riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto n. exDSA-DEC-2009-0001631 del 12 novembre 2009, alla società Enel Produzione S.p.A., per l'esercizio della centrale termoelettrica situata nel Comune di Ravenna - (ID 37/10143) - pubblicato su G.U. n° 173 del 21 luglio 2021 - Comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies comma 1 del D.Lgs. 152/2006.

Con riferimento alla pubblicazione sulla G.U. n° 173 del 21/07/2021 del comunicato del Ministero della Transizione Ecologica relativo al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale termoelettrica Enel Produzione S.p.A. di Porto Corsini, sita nel Comune di Ravenna, si invia la presente comunicazione in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 29-decies comma 1 del D.Lgs. 152/2006.

In particolare si precisa quanto segue:

- per i valori di VLE riportati in tabella 31 del PIC, i parametri Polveri ed SO₂ camini 1 e 2 verranno monitorati in discontinuo in accordo a quanto riportato al punto 14 paragrafo 11.5 del PIC secondo le modalità dettate al punto 16, confrontando il VLE con il valore medio di tre misurazioni consecutive. Pertanto si ritiene non applicabile la dicitura "orario" indicata accanto al valore limite in tabella 31;
- per i valori di VLE riportati in tabella 31 del PIC, i parametri NO_x e CO riferiti al camino 3 (caldaia Calortec) verranno monitorati in discontinuo secondo le modalità previste al punto 4.1.2 tabella 15 del PMC. Pertanto anche in tal caso si ritiene non applicabile la dicitura "orario" indicata accanto al valore limite in tabella 31.

Ribadiamo inoltre la presenza di alcuni refusi e disallineamenti tra quanto riportato nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) rispetto al PIC, già segnalati con nota ENEL-PRO-31/05/2021-0008322:

1. prescrizione paragrafo 4.2 punto 1 del PMC: la nuova formulazione del capitolo 11.5 punto 17 del PIC precisa che per la caldaia ausiliaria vanno registrate le sole ore di funzionamento, pertanto non si provvederà a comunicare il numero di accensioni e spegnimenti nell'ambito del report annuale per la caldaia ausiliaria in quanto non applicabile al caso;

1/2





2. tabella 15 del PMC: la nuova formulazione del capitolo 11.5 punto 14 del PIC prevede che per Polveri ed SO₂ la frequenza di monitoraggio sia annuale pertanto l'indicazione semestrale nel PMC risulta non coerente. Il monitoraggio di tali parametri verrà svolto con frequenza annuale come previsto dal PIC.

Si comunica, inoltre, che si darà seguito all'implementazione del nuovo Piano di Monitoraggio e Controllo secondo le tempistiche di cui all'art.4 comma 1 del suddetto provvedimento di riesame e che il cronoprogramma di dettaglio per il pieno adeguamento verrà preventivamente condiviso con gli Enti di Controllo.

Infine, relativamente al versamento previsto all'art. 6 comma 1 del suddetto provvedimento di riesame, il Gestore trasmette in allegato l'integrazione della quietanza di pagamento, predisposta ai sensi dell'art.6 del Decreto Ministeriale del 6 marzo 2017 n.58 per le quote aggiuntive relative alla tariffa per le componenti "Tc" (allegato IV al D.M. n.58 del 06/03/2017) e "Ta" (allegato V al D.M. n.58 del 06/03/2017), rispetto a quanto già corrisposto in accordo alla nota ENEL-PRO-22/01/2021-0001124.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ogni chiarimento ed integrazioni, si porgono Distinti Saluti.

ALBERTO MARINI

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Allegati:

- 1) *Quietanza integrativa di versamento effettuata per l'anno 2021.*
- 2) *Scheda computo tariffa integrativa per attività di controllo (Tc) anno 2021.*
- 3) *Scheda computo tariffa integrativa per prelievi ed analisi (Ta) anno 2021.*



Centrale Termoelettrica a ciclo combinato di Porto Corsini
AIA - Calcolo costi tariffa per prelievi ed analisi - anno 2021
Integrazione tariffa AIA per D.M. AIA n. DEC-MIN-0000274 del 06/07/2021

Tariffa per prelievi ed analisi (T_A)

DM 06/03/2017 Allegato V

| | | |
|---|---|----------|
| Tariffario prelievi ed analisi acqua (C1-C2-C3-SF5) (T _A) | € | 1.540,00 |
| Tariffario prelievi ed analisi aria (Punto emissione 1-2-3) (T _A) | € | 2.060,00 |
| T _A (sommatoria) | € | 3.600,00 |

| ATTIVITA' / PARAMETRO | Tariffa unitaria (€) | C1 | C2 | C3 | SF5 | Tariffa totale (€) |
|---|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Campionamento scarico di acque reflue Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 1030 | 170,00 | | | | 1 | 170,00 |
| | | | | | integrazione | 170,00 |
| Portata (NON PRESENTE NEL TARIFFARIO) Metodo: | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 0,00 |
| Temperatura Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2100 | 10,00 | | | | 1 | 10,00 |
| | | | | | integrazione | 10,00 |
| pH Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 2060 - STANDARD METHODS 4500-H+ (20th ed.) | 10,00 | | | | 0 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| Colore Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2020 | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |
| Odore Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2050 | 30,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 90,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 90,00 |
| Minerali grossolani Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090 | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |
| Solidi Sospesi Metodo: APAT IRSA CNR 29/2003 2090B-STANDARD METHODS 2540 D (22th ed.) | 20,00 | | | 1 | 0 | 20,00 |
| | | | | integrazione | | 20,00 |
| BOD₅ (O₂) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5120 metodo A - STANDARD METHODS 5210-B (22th ed.) APAT IRSA CNR 29/2003 5100 | 40,00 | | | | 0 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| COD (O₂) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130 -STANDARD METHODS 5220- A B 22nd ed. | 39,00 | | | | 0 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| METALLI (14): Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Cromo Totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno e Zinco Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 3020 / UNI 13346 6010B EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020 - APHA Standard Methods 3120 B ed 20th (1998) - UNI EN ISO 11885/2009 UNI EN ISO 17294-2:2005 | 215,00 | | | | 0 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| Cromo IV Metodo: APAT IRSA 3150 2003 - UNI EN ISO 23912: 2009 - EPA 6020A 2006 | 50,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 150,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 150,00 |
| Mercurio Metodo: METODO INTERNO/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN 1484/97 UNI EN ISO 1483:2008 UNI EN ISO 12338:2003 UNI EN ISO 17852 | 20,00 | | | | 0 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| Cianuri totali (come CN) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 - EPA 9012/96 - UNI EN ISO 14403-1:2013 | 40,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 120,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 120,00 |
| Solfuri (come H2S) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4160 - STANDARD METHODS 4500-S2- F (22th ed.) | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |
| Solfiti (come SO3) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4140 B | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |
| Solfati (come SO4) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4150 - APAT IRSA 2003 4150 B - APAT IRSA 4140 - APAT IRSA 4020 Man 29/2003 - UNI EN ISO 10304-1 : 2009 | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |
| Cloruri Metodo: APAT-IRSA CNR 4020 - EPA 9012/96 - UNI ISO 10304-1: 2009 | 20,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 60,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | 60,00 |

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|--------------|--------------|---|--------|--------|
| Fluoruri Metodo: APAT-IRSA 4020 - APHA Standard Methods 6420C ed 22th (2012) - DIN 38409-16-1/EN12673 - UNI EN ISO 304-1: 2009 | 30,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 90,00 | 90,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | | |
| Fosforo Totale (come P) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4060 - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN ISO 11885/2000 UNI EN ISO 6878/2004 | 30,00 | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Azoto amoniacale (come NH₄) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4030 - APAT 29/2003 - 4030A2 | 30,00 | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Azoto nitroso (come N) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4050 Man29 (2003) - UNI EN ISO 10304-1:2009 UNI EN ISO 13395:2000 | 30,00 | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Azoto nitrico (come N) Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020 - APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003) - UNI EN ISO 10304-1:2009 UNI EN ISO 13395:2000 | 30,00 | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Idrocarburi totali Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A2 - UNI EN ISO 9377/2 (2002) | 60,00 | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Solventi clorurati Metodo: EPA 5021/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 - ISTISAN 00/14 Pt.1 - Metodo EPA 5021 + 8260 B/Metodo EPA 5021 + 8270 C/Metodo EPA 5021 + 8270 D APHA STANDARD METHODS ed 22nd 2012 6200 A - EPA 5020C-2002 - EPA 8260C-2002 | 80,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 240,00 | 240,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | | |
| Escherichia Coli Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 n.7030 | 30,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 90,00 | 90,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | | | |
| Saggio di tossicità acuta Metodo: APAT-IRSA CNR 29/2003 8020-B UNI EN ISO 6341/2013 | 100,00 | 1 | 1 | | 0 | 200,00 | 200,00 |
| | | integrazione | integrazione | | | | |
| Cloro attivo libero (NON PRESENTE NEL TARIFFARIO) Metodo: | | 1 | 1 | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | | integrazione | integrazione | | | | |

| ATTIVITA' / PARAMETRO | Tariffa unitaria (€) | 1 | 2 | 3 | Tariffa totale (€) |
|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Attività di campionamento generica (3-5 ore) Metodo: | 100,00 | 1 | 1 | 1 | 300,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 300,00 |
| Portata e Temperatura Metodo: UNI EN 16911-1,2 - UNI EN 14790 | 100,00 | 1 | 1 | 1 | 300,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 300,00 |
| Pressione (NON PRESENTE NEL TARIFFARIO) Metodo: | | 1 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | integrazione | integrazione | | 0,00 |
| Ossigeno (%O₂) Metodo: UNI EN 14789: 2006 (paramagn) | 70,00 | 1 | 1 | 0 | 140,00 |
| | | integrazione | integrazione | | 140,00 |
| Monossido di Carbonio (CO) Metodo: UNI EN 15058 : 2006 | 70,00 | 1 | 1 | 1 | 210,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 210,00 |
| Ossidi di Azoto (NOx) Metodo: ISTISAN 98/2 (CI) - UNI 10878 (NDIR, NDUV, chemilumin) - UNI EN 14792 (chemolum) - Analizzatori automatici a celle elettrochimiche | 70,00 | 1 | 1 | 1 | 210,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 210,00 |
| Polveri totali (PM) Metodo: UNI 13284-1:2003 (gravimetria) | 70,00 | 1 | 1 | 1 | 210,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 210,00 |
| Ossidi di Zolfo (SO₂) Metodo: UNI EN 14791 (CI) - ISTISAN 98/2 (CI) - UNI 10393 (IR) | 70,00 | 1 | 1 | 1 | 210,00 |
| | | integrazione | integrazione | integrazione | 210,00 |
| PM 10 - PM 2.5 Metodo: UNI EN 23210: 2009 - UNI EN 13284-1:2003 | 70,00 | 1 | 1 | 0 | 140,00 |
| | | integrazione | integrazione | | 140,00 |
| SOV (come COT) Metodo: UNI EN 13649 (GC) | 70 | 1 | 1 | 0 | 140,00 |
| | | integrazione | integrazione | | 140,00 |
| Aldeide Formica Metodo: EPA TO-11A NIOSH 2016 (HPLC) NIOSH 2018 | 100 | 1 | 1 | 0 | 200,00 |
| | | integrazione | integrazione | | 200,00 |



Centrale Termoelettrica a ciclo combinato di Porto Corsini
AIA - Calcolo costi tariffa per attività di controllo - anno 2021
Integrazione tariffa AIA per D.M. AIA n. DEC-MIN-0000274 del 06/07/2021

Tariffa per attività di controllo (T_c)

DM 06/03/2017 Allegato IV

$$T_c = \text{Max tra} \begin{cases} 2.500 \text{ €} \\ [C_{\text{Aria}} + C_{\text{H}_2\text{O}} + C_{\text{CRP}} + C_{\text{CRnP}} + (C_{\text{CA}} + C_{\text{RI}} + C_{\text{EM}} + C_{\text{Od}} + C_{\text{ST}} + C_{\text{RA}} + C_{\text{SME}} + C_{\text{LDAR}} + C_{\text{SUO}})] + 300 \text{ €} \end{cases} \quad \text{0,00}$$

T_c (importo calcolato da coefficienti) = 900,00

| Coefficiente | Descrizione | Integrazione |
|------------------------|---|----------------------------------|
| CAria | Coeff. per verifiche rispetto prescrizioni in materia di inquin. atmosferico (all. IV, tab. IV.1) Range di n. di sostanze inquinanti e parametri monitorati associato ad un costo unitario. Tutti i parametri e le sostanze emesse in atmosfera autorizzate (convogliate e diffuse), se emessa da diversi camini va monitorata distintamente e contata più volte. Tra 21-30 sostanze 1.225 € | integrazione 0,00 |
| CH₂O | Coeff. per verifiche rispetto prescrizioni in materia di inquin. acque (all. IV, tab. IV.2) Range di n. di sostanze e parametri monitorati associato ad un costo unitario. Le sostanze e i parametri il cui scarico in acqua è autorizzato e monitorato se imposto un limite o un autocontrollo. Se la stessa sostanza è presente in diversi scarichi, va contata più volte. integrazione da 61-100 sostanze 8.100 € a 101- sostanze 9.000 € | integrazione 900,00 |
| CRP | Coeff. per verifiche rispetto prescrizioni in materia di rifiuti (all. IV, tab. IV.3) Rifiuti pericolosi: fino a 1 tonn/die (refer. 2020) | integrazione 0,00 |
| CRnP | Coeff. per verifiche rispetto prescrizioni in materia di rifiuti (all. IV, tab. IV.3) Rifiuti non pericolosi: oltre 1 tonn/die fino a 10 tonn/die (refer. 2020) | integrazione 0,00 |
| CCA | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Clima acustico Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) | integrazione 0,00 |
| CRI | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Tutela quant. risorse idriche Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) | integrazione 0,00 |
| CEM | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Campi elettromagnetici Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) (N.A.) | integrazione 0,00 |
| Cod | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Odori Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) (N.A.) | integrazione 0,00 |
| CST | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Sicurezza sul territorio Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) (N.A.) | integrazione 0,00 |
| CRA | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Ripristino ambientale Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) (N.A.) | integrazione 0,00 |
| CSME | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Sistemi di monitoraggio in continuo Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) | 300 x 2 SME integrazione 0,00 |
| CLDAR | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Programma LDAR Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) | integrazione 0,00 |
| Csuo | Coeff. per verifiche rispetto ulteriori prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Suolo e acque sotterranee Impianti All. XII parte seconda D.Lgs n. 152/2006 (Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW) | integrazione 0,00 |

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Succursale di Milano

Milano, 29/07/2021

Spett.le
ENEL ITALIA-ENEL ITALIA S.P.A.
VIALE REGINA MARGHERITA 125
ROMA -

Vi confermiamo di aver eseguito come da Vostre disposizioni, il seguente ordine di pagamento per l'importo di:

EUR *** 4.500,00

d'ordine Enel Italia-ENEL ITALIA S.P.A.
favore TESORERIA PROVINCIALE DI STATO DI ROMA
VIA - IT-00156 ROMA
conto presso BANCA D'ITALIA - ROMA
coordinate bancarie IT20A0100003245348032259220
TRN 25-50173401-4 eseguito con messaggio SCT in data 29/07/2021
Causale ON BEHALF OF ENEL PRODUZIONE S.P.A. CapoXXXIICap2592Art20 IntegrAIA 2021DM-274
6/7/21
Nostro riferimento 25-50173401-4

Distinti saluti.

SOCIETE GENERALE
Succursale di Milano
Via Olona, 2
20123 MILANO



Imposta di bollo, ove dovuta, assolta in modo virtuale, Aut. Intendenza di Finanza di Milano n. 1650 del 05/03/1980.

Succursale di Milano
Via Olona, 2
20123 Milano
tel +39 02 85 49 1
fax +39 02 85 49 204

trib. MI 134496
REA. MI 748666
albo banche 4858
c.f. 80112150158
p.i.v.a. 04471160152

Société Générale
sede sociale:
29, Boulevard Haussmann
75009 Paris
552 120 222 R.C.S.