



Thermal Generation Italy  
Power Plant Fusina

Viale Regina Margherita 125, 00198 Roma

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/TGI/COAL/PP-FS

**Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare**

DG per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali  
Divisione II - Sistemi di valutazione ambientale  
PEC:

[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)  
[CRESS@PEC.minambiente.it](mailto:CRESS@PEC.minambiente.it)

**Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e  
del Turismo**

Direzione generale archeologia, belle arti e  
paesaggio

Servizio V Tutela del paesaggio

Via di San Michele, 22

00153 Roma

Fax 06/67234416

PEC [mbac-dg-](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

[abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

**Ministero dello Sviluppo Economico**

DG per l'approvvigionamento, l'efficienza e la  
competitività energetica

Divisione V - Regolamentazione delle infrastrutture  
energetiche

PEC: [dqpgsr.dg@pec.mise.gov.it](mailto:dqpgsr.dg@pec.mise.gov.it)

[dqpgsr.div02@pec.mise.gov.it](mailto:dqpgsr.div02@pec.mise.gov.it)

**Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e  
Paesaggio per il Comune di Venezia e Laguna**

PEC:

[mbac-sabap-ve-lag@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-ve-lag@mailcert.beniculturali.it)

**Ministero della Salute**

DG Prevenzione Sanitaria - Ufficio IV

PEC: [dgprev@postacert.sanita.it](mailto:dgprev@postacert.sanita.it)

**Ministero dell'Interno**

Dipartimento Vigili del Fuoco,

del soccorso pubblico e della difesa civile

D.C. della Prevenzione e la Sicurezza Tecnica

Ufficio per la Prevenzione incendi e rischio  
industriale

PEC: [dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it](mailto:dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it)

[prev.rischiindustriali@cert.vigilfuoco.it](mailto:prev.rischiindustriali@cert.vigilfuoco.it)

1/4





**Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Venezia**

PEC: [com.venezia@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.venezia@cert.vigilfuoco.it)

**Ministero della Difesa**

Direzione Generale Lavori e Demanio

PEC: [geniodife@postacert.difesa.it](mailto:geniodife@postacert.difesa.it)

Comando 1° Regione Aerea Aeronautica Militare  
Reparto Territorio e Patrimonio

PEC: [aeroregione1@postacert.difesa.it](mailto:aeroregione1@postacert.difesa.it)

**ENAC**

PEC: [protocollo@pec.enac.gov.it](mailto:protocollo@pec.enac.gov.it)

**ENAV**

PEC: [protocollogenerale@pec.enav.it](mailto:protocollogenerale@pec.enav.it)

**ISPRA**

PEC: [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**ARPA Veneto**

Dipartimento Provinciale di Venezia

PEC: [dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

**PROVVEDITORATO INTERREGIONALE  
PER LE OPERE PUBBLICHE**

PEC: [oopp.triveneto@pec.mit.gov.it](mailto:oopp.triveneto@pec.mit.gov.it)

**Azienda Ulss 3 Serenissima**

PEC: [protocollo.aulss3@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss3@pecveneto.it)

**Agenzia delle Dogane e Monopoli**

Ufficio delle Dogane di Venezia

PEC: [dogane.venezia@pec.adm.gov.it](mailto:dogane.venezia@pec.adm.gov.it)

**TERNA Rete Italia SpA**

Direzione Dispacciamento e Conduzione  
Connessioni RTN

PEC: [connessioni@pec.terna.it](mailto:connessioni@pec.terna.it)

[dispacciamentoconduzione@pec.terna.it](mailto:dispacciamentoconduzione@pec.terna.it)

**Regione Veneta**

Presidenza della Regione

PEC: [protocollo.generale@pec.regione.veneto.it](mailto:protocollo.generale@pec.regione.veneto.it)

Area sviluppo economico

PEC:

[area.sviluppoeconomico@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sviluppoeconomico@pec.regione.veneto.it)

Area Tutela e Sviluppo Territorio

PEC:

[area.tutelasviluppoterritorio@pec.regione.veneto.it](mailto:area.tutelasviluppoterritorio@pec.regione.veneto.it)**Città Metropolitana di Venezia**

Servizio Ambiente

PEC:

[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)**Comune di Venezia**PEC: [territorio@pec.comune.venezia.it](mailto:territorio@pec.comune.venezia.it)

Oggetto: Centrale Termoelettrica "Andrea Palladio" di Fusina (VE) - Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas - Istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.. Integrazioni

Con riferimento alla nostra comunicazione del 20/02/2020 prot. ENEL-PRO-20/02/2020-0002832 con la quale è stata presentata istanza per la Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas per la Centrale Termoelettrica "Andrea Palladio" di Fusina (VE) e in relazione all'incontro avuto con la Commissione Tecnica della Regione Veneto in data 22 aprile 2020, si forniscono con la presente dei chiarimenti.

In merito alla richiesta di specificare i Comuni che potrebbero essere coinvolti dal procedimento, si è indicato il Comune di Venezia in quanto sede dell'impianto. Non si è ritenuto di annoverare gli altri Comuni limitrofi allo stabilimento tra quelli ad impatto significativo, benché interessati dalle ricadute, in considerazione delle concentrazioni estremamente basse rispetto ai limiti imposti dal D.lgs. 155/2010, così come risulta evidente dallo studio modellistico predisposto del CESI.

I risultati riportano valori di oltre un ordine di grandezza più bassi, sia nei punti di massima ricaduta che dei valori medi all'interno del dominio. Dal punto di vista della localizzazione delle aree di maggiore impatto, le stesse pur variando in funzione dell'inquinante e della tipologia del parametro statistico rappresentato, in generale, vengono individuate lungo gli assi



principali delle direzioni dei venti prevalenti. Le due aree principali si trovano quindi in direzione NNW, dove normalmente l'area di massima ricaduta parte intorno alla ciminiera e si estende per circa 5-8 km, e in direzione SW dove normalmente l'area di massima ricaduta parte ad una distanza di circa 2 km dalla ciminiera e si estende fino a circa 6-10 km.

È altresì vero che la simulazione modellistica identifica aree, situate nel Comune di Mira, in cui le concentrazioni risultano superiori del 5% rispetto al valore di riferimento applicabile; quanto sopra, tuttavia solo e soltanto limitatamente al parametro emissivo NO<sub>2</sub> in termini di concentrazione oraria superabile 18 volte per anno civile e comunque con valori estremamente bassi e prossimi al 5%. Si precisa inoltre che non vi è, nell'area di massimo impatto, la presenza di centri abitati (Allegato 1).

In merito ai profili emissivi di NO<sub>x</sub> e CO attesi nel funzionamento in ciclo aperto (OCGT) e in ciclo chiuso (CCGT) si precisa che, pur non essendo prevista nell'ambito delle BAT Conclusion, ai fini del rispetto del VLE, il *range* temporale orario di riferimento, è tuttavia attesa una performance emissiva oraria da parte dell'impianto pari a 35 mg/Nm<sup>3</sup> per gli NO<sub>x</sub> e 35 mg/Nm<sup>3</sup> per il CO nell'assetto a ciclo aperto (OCGT), e di 15 mg/Nm<sup>3</sup> (NO<sub>x</sub>) e 35 mg/Nm<sup>3</sup> (CO) nell'assetto a ciclo chiuso (CCGT). Si ritiene rilevante rappresentare come questi valori siano ampiamente ricompresi nel VLE previsto dalla normativa nazionale di settore (D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Parte V Allegato II Parte 2 Sezione 4 punto B-bis e Allegato II Parte 1 al punto 5.1).

Rimangono altresì valide le performance attese su base giornaliera come già riportato nella documentazione inviata, pari a 30 mg/Nm<sup>3</sup> (NO<sub>x</sub>) e 30 mg/Nm<sup>3</sup> (CO) nell'assetto a ciclo aperto (OCGT), e 10 mg/Nm<sup>3</sup> (NO<sub>x</sub>) e 30 mg/Nm<sup>3</sup> (CO) nell'assetto a ciclo chiuso (CCGT).

I valori sopra riportati, riferiti a fumi secchi e tenore 15% O<sub>2</sub>, sono coerenti con lo studio di Ricadute presentato "B9014444-FS-All-A-Atm", e integrano quanto già inviato.

Distinti saluti,

**PIERGIORGIO TONTI**

**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.

Allegato 1 - Addendum Studio Modellistico