



Città metropolitana  
di Roma Capitale

Dipartimento III “Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette”  
Servizio 2 “Tutela risorse idriche, aria ed energia”

Al responsabile del procedimento  
dott.ssa Paola Barattini  
SEDE

Responsabile del procedimento: dott.ssa Raffaella Ruggeri /CS

**Oggetto:** Avvio del procedimento, indizione e convocazione, ai sensi della Legge n.241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii, della Conferenza dei Servizi semplificata per il rilascio dell'autorizzazione ai sensi dell'art.11 del D.Lgs n. 115/2008 e dell'art.8 del D.Lgs n. 20/2007.

**Progetto:** realizzazione ed esercizio di un impianto di cogenerazione alimentato a gas naturale avente potenza termica nominale di 9,786 MWt e capacità di generazione di 4,507MWe da ubicarsi nel Comune di Anzio Prov. RM Loc. Via Palmolive n° 18 CAP 00042.

**Richidente:** Società **RENOVIT BUSINESS SOLUTIONS S.r.l.**

## **RICHIESTA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA**

Vista la nota (prot. 182021 del 31/10/2024) con cui l'Ufficio Energia del Servizio 2 “Tutela risorse idriche, aria ed energia”, Dip. III “Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette” della Città metropolitana di Roma Capitale ha indetto e convocato la Conferenza dei Servizi semplificata per l'acquisizione degli atti di consenso per il rilascio dell'Autorizzazione unica ai sensi dell'art.11 del D.Lgs n. 115/2008 e dell'art.8 del D.Lgs n. 20/2007 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di cogenerazione alimentato a gas naturale avente potenza termica nominale di 9,786 MWt e capacità di generazione di 4,507MWe da ubicarsi nel Comune di Anzio Prov. RM Loc. Via Palmolive n° 18 CAP 00042;

premesse che lo stabilimento in oggetto è autorizzato alle emissioni in atmosfera con D.D. R.U. 4562 dell'08/09/2014, rilasciata dalla Scrivente Amministrazione ai sensi del comma 3 dell'art. 269 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii alla Società Colgate Palmolive Italia S.r.l, aggiornata ai sensi del comma 8 dell'art. 269 del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii con D.D. R.U. 4263 del 23/09/2015;

considerato che con l'adozione, da parte della Scrivente Amministrazione, dell'Autorizzazione Unica Ambientale rilasciata ai sensi del D.P.R. del 12 marzo n.59 con D.D. R.U. 5061 del 21/11/2017 è stata estesa la validità della sopracitata autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata con D.D. R.U. 4562 dell'08/09/2014 e aggiornata con D.D. R.U. 4263 del 23/09/2015;

preso atto che, come riportato nella Relazione Tecnica Emissioni in Atmosfera, il progetto prevede:



Viale Giorgio Ribotta 41-43 - 00144 Roma  
tel. 06.67663392  
e-mail: acqua.aria@cittametropolitanaroma.it  
PEC: ambiente@pec.cittametropolitanaroma.it



Città metropolitana  
di Roma Capitale

Dipartimento III “Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua –Rifiuti –  
Energia – Aree Protette”  
Servizio 2 “Tutela risorse idriche, aria ed energia”

“ • l’installazione di un nuovo motogeneratore (NGE), alimentato a gas naturale, avente potenza termica nominale pari a 9,786 MW e potenza elettrica generabile pari a 4,507 MW, provvisto di caldaia a recupero senza post combustore (HRSG), con emissioni convogliate al nuovo **punto di emissione C1**, in sostituzione della turbina alimentata a gas naturale e dismissione di quest’ultima e del relativo impianto di abbattimento (abbattitore ad umido);

- *mantenimento dei 2 generatori di vapore FERROLI esistenti, alimentati a gas naturale, aventi potenza termica nominale pari a 2,584 MW cadauno ed emissioni convogliate ai punti di emissione E41 ed E42, rinominati rispettivamente C2 e C3, da utilizzare come caldaie di integrazione del motogeneratore, in caso di picchi di fabbisogno di energia termica da parte dello stabilimento Colgate Palmolive;*
- *mantenimento della caldaia a recupero con post combustore, alimentata a gas naturale ed attualmente a servizio della turbina, con limitazione della potenza termica nominale a  $\leq 8,00$  MW ed emissioni convogliate al punto di emissione esistente E45, rinominato C4, e suo utilizzo esclusivamente come caldaia convenzionale (in modalità “fresh air”) di backup, in caso di fermata (per guasto, manutenzione, ecc.) del motore di cogenerazione e/o delle caldaie di integrazione, o ad integrazione di tali impianti, in caso di picchi di fabbisogno di energia termica da parte dello stabilimento Colgate Palmolive.”*

**considerando pertanto che**, come indicato a pag. 5 della sopracitata Relazione, il progetto prevede la sostituzione “di una parte dell’impianto di cogenerazione attualmente esercito dalla stessa Colgate Palmolive composto da:

- *un impianto di cogenerazione costituito da una turbina e da una caldaia a recupero con post-combustore alimentate a gas naturale, avente potenza termica nominale pari a 16,7 MWt ed emissioni convogliate al punto di emissione E45;*
- *n. 2 generatori di vapore FERROLI, alimentati a gas naturale, aventi potenza termica nominale al focolare pari a 2,584 MW cadauno ed emissioni convogliate ai punti di emissione E41 ed E42”.*

**Considerando inoltre che** a pag. 13 della sopracitata Relazione viene riportata la “Tabella 2.2 Caratteristiche quali-quantitative delle emissioni in atmosfera, in concentrazione” con l’indicazione delle colonne “Valore” e “Valore Limite”; **presupponendo** che la colonna “Valore” riporti le concentrazioni degli inquinanti emessi derivanti dall’elaborazione di un calcolo teorico e/o l’utilizzo di un certificato analitico di impianto similare;

**Si chiede** di dare evidenza del calcolo teorico effettuato per la determinazione delle suddette concentrazioni o di fornire copia del certificato analitico di impianto similare, relativamente a:

- *il nuovo motogeneratore (NGE), alimentato a gas naturale, avente potenza termica nominale pari a 9,786 MW e potenza elettrica generabile pari a 4,507 MW;*



Viale Giorgio Ribotta 41-43 - 00144 Roma  
tel. 06.67663392  
e-mail: acqua.aria@cittametropolitanaroma.it  
PEC: ambiente@pec.cittametropolitanaroma.it



Città metropolitana  
di Roma Capitale

Dipartimento III "Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti –  
Energia – Aree Protette"  
Servizio 2 "Tutela risorse idriche, aria ed energia"

- la caldaia a recupero con post combustore, alimentata a gas naturale ed attualmente a servizio della turbina, con limitazione della potenza termica nominale a  $\leq 8,00$  MW.

**Si chiede** di trasmettere una nuova planimetria con un'ante ed un post operam ed i prospetti con relative sezioni indicanti per ogni punto di emissione (sia nuovi, sia esistenti) l'altezza, il diametro e le presa di campionamento.

**Infine** considerando quanto riportato nel Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria, Allegato 1, Requisiti tecnici dei camini degli impianti, punto 2) "*Inoltre, salvo gli impianti con potenza  $\leq 3$  MWt dovranno avere una velocità e temperatura di uscita dei fumi tale che l'innalzamento all'equilibrio del pennacchio, calcolato con le relazioni di Briggs (conformemente alla PROCEDURA TECNICA n.1 dell'ALLEGATO 2), con una velocità minima del vento allo sbocco pari a 3 m/s e in classe di stabilità atmosferica adiabatica (classe di Pasquill D), sia pari almeno all'altezza del camino per gli impianti sino a 50 MWt e pari al doppio dell'altezza del camino per gli impianti con potenza superiore a 50MWt. I valori dei parametri emissivi da inserire nel calcolo devono essere riferiti alle condizioni di massimo carico autorizzate*" si chiede di indicare il calcolo effettuato con le relazioni di Briggs per verificare che i punti di emissione E/1 ed E/4 abbiano un innalzamento all'equilibrio del pennacchio almeno pari all'altezza del camino.

Cordiali saluti

Il funzionario

responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. 82/2005 ss.mm.ii. si attesta che il presente atto è un documento informatico originale firmato digitalmente, registrato e conservato presso lo scrivente Dipartimento III – Servizio 2.



Viale Giorgio Ribotta 41-43 - 00144 Roma  
tel. 06.67663392  
e-mail: acqua.aria@cittametropolitanaroma.it  
PEC: ambiente@pec.cittametropolitanaroma.it