



Procedura PAUR – VIA – CUP 8640

Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli-Est (Ponticelli).

Progetto	Impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli-Est
CUP	8640
Proponente	Comune di Napoli
Protocollo e data istanza	778338 del 19/12/2019
Localizzazione	Provincia: Napoli Comune: Napoli
Tipologia di cui all'allegato IV del D.Lgs 152/06 e s.mm.ii.	7. Progetti di infrastrutture z.b) Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R1 a R9, della parte quarta del D. lgs 152/2006.
Procedura integrata con VI	/_ / SI /X/ NO

Principali fasi procedurali

Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi dell'art. 27 bis comma 4 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.	Con nota RC prot. 236469 del 19/05/2020 è data comunicazione dell'avvio del procedimento e della pubblicazione , in data 18/05/2020, del relativo avviso.
Nota richiesta chiarimenti ed integrazioni tecniche	Con nota RC prot. 382776 del 13/08/2020 è stata trasmessa la richiesta di chiarimenti ed integrazioni tecniche
Trasmissione riscontri tecnici da parte del Comune di Napoli Area Ambiente – Servizio Igiene	Con nota prot. 168882 del 25/02/2021, acquisita al protocollo regionale in data 08/03/2021, il Servizio Igiene, Area Ambiente del Comune di Napoli ha trasmesso le “modifiche progettuali” a riscontro della richiesta di integrazioni del 13/08/2020.
Pubblicazione II Avviso ai sensi dell'art. 27 bis, comma 5, del D.lgs. n. 152/06 e s.m.i.	Con nota RC prot. n. 190383 del 09/04/2021 è data comunicazione di pubblicazione nuovo avviso ai sensi dell'art. 27 bis comma 5 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.
Convocazione CdS ai sensi dell'art. 27bis co. 7 Dlgs 152/2006 e art. 14ter della L. 241/1990.	Con nota RC prot. n. 277768 del 24/05/2021 è convocata la prima conferenza dei servizi per il giorno 01/06/2021 alle ore 10.30

er/gr/vs



Trasmissione integrazioni spontanee da parte del Proponente	Il Proponente ha trasmesso, con PEC del 07/07/2021, documentazione integrativa in ordine agli argomenti affrontati nel corso della CdS del 01/06/2021
Convocazione CdS ai sensi dell'art. 27bis co. 7 Dlgs 152/2006 e art. 14ter della L. 241/1990.	Con nota RC prot. n. 364354 del 09/07/2021 è convocata la seconda conferenza dei servizi per il giorno 30/07/2021 alle ore 10.30

Elaborati presentati

Alla prima proposta d'intervento, inoltrata con **l'istanza prot. 778338 del 19/12/2019**, ne è seguita una nuova, di cui alla **nota 127214 del 08/03/2021**, con successiva nuova fase di pubblicazione, per le modifiche sostanziali introdotte al progetto a riscontro delle richieste di chiarimenti ed integrazioni inoltrate da ARPAC in fase istruttoria.

In particolare, è emersa la necessità di ricondurre l'intervento ad un'unica fase realizzativa.

Protocollo e data istanza	778338 del 19/12/2019
Documentazione trasmessa	Elaborati di progetto su supporto digitale: - da GEN_001 a GEN_016 – elaborati d'inquadramento - SIC_001 – prime indicazioni per i piani di sicurezza - da ECO_001 a ECO_003 – computo metrico - da ARC_001 a ARC_030 – elaborati architettonici - da STR_001 a STR_019 – elaborati strutturali - da TEC_001 a TEC_016 – elaborati impiantistica - da AIR_001 a AIR_06 – emissioni in atmosfera - da IDR_001 a IDR_008 – gestione scarichi - da ELT_001 a ELT_031 – impianti elettrici - da MEC_001 a MEC_005 – climatizzazione - da AIA_001 a AIA_019 – Autorizzazione Integrata Ambientale - da VVF_01 a VVF_012 – antincendio - da SIA_001 a SIA_012 – Studio d'Impatto Ambientale - SNT_001 – Sintesi non tecnica
Protocollo e data riscontro Proponente	Nota prot. n. 127214 del 08/03/2021
Documentazione trasmessa	Cartella "PAUR_VIA_5" contenente: files PDF - 0_MOD_6b - 00_RISP_INTEGR – <i>Risposta alle integrazioni richieste con nota prot. 382776 del 13/08/2020</i> – (al capitolo 9 sono riportati i riscontri alle richieste di chiarimenti del gruppo di lavoro ARPAC) Cartella "Documenti aggiornati" contenente le seguenti sottocartelle:

er/gr/vs



	- 1_Generali_GEN_ECO - 2_Architettonici_Civili_ARC_ELT_MEC - 3_Tecnici_Impiantistici_TEC_AIR_IDR - 4_Istanza_AIA - 5_Studio_Impatto_Ambientale_SIA - 6_Sintesi_non_tecnica_SNT - 7_Documentazione_allegata
PEC del Proponente del 07/07/2021	Documentazione integrativa, inoltrata a titolo spontaneo, recante chiarimenti in ordine agli argomenti affrontati nel corso della CdS del 01/06/2021
Documentazione trasmessa	Cartella "PAUR_VIA_6" contenente: file PDF - 00_Chiarimenti – <i>Chiarimenti a seguito della CdS del 01/06/2021</i> Sottocartelle: - 1_GEN - 2_ECO - 3_ARC - 4_IDR - 5_AIA - 6_SIA



Il sito di intervento è collocato nel quartiere Ponticelli, Municipalità 6 del Comune di Napoli, a circa 1km dal confine con il territorio comunale di Casoria ed 1.5 km dal confine con Il territorio del comune di Volla. (UTM 33N WGS84 X= 442533; Y= 4523937).



Immagine google earth 2020 con identificazione del sito

L'intervento consiste nella realizzazione di un impianto di trattamento della frazione organica derivata dalla raccolta differenziata tramite digestione anaerobica con successiva raffinazione del biogas in biometano e produzione di compost, dimensionato per i seguenti flussi attesi:

- **30.000 t/anno** di FORSU (EER 200108: *rifiuti biodegradabili di cucine e mense*)
- **5.000 t/anno** di rifiuti ligneo-cellulosici:
 - EER 200138: *legno, diverso da quello di cui alla voce 200137*
 - EER 200201: *rifiuti biodegradabili,*
 - EER 200302: *rifiuti dei mercati*

La tecnologia che sarà adottata prevede una fase di digestione anaerobica di tipo a secco (o anche detta a semisecco) del tipo plug-in flow, con temperatura di esercizio compresa tra i 37 ed i 55 °C, una fase di biossidazione accelerata che avviene in celle confinate dove il digestato viene sottoposto ad un processo di ossidazione in ambiente aerobico per la sua stabilizzazione ed una fase di maturazione, dove il materiale raffina l'evoluzione della sostanza organica per giungere alla sintesi di composti umosimili non fitotossici e viene disposto su una platea areata all'interno da un capannone.

er/gr/vs



Considerato che

- L'Amministrazione comunale di Napoli ha programmato la realizzazione di n. 3 impianti per il trattamento dei rifiuti organici provenienti dalla raccolta differenziata per una potenzialità complessiva tale da soddisfare un quantitativo stimato in non meno di 80.000 tonnellate annue, ciascuno da localizzare nelle aree Est, Nord e Ovest del comune di Napoli;
- dei tre summenzionati impianti di trattamento rifiuti previsti solo l'impianto di Napoli Est ha perseguito gli iter procedurali necessari alla sua autorizzazione;
- l'intervento proposto contribuisce in modo sostenibile alla risoluzione del problema della gestione dei rifiuti prodotti nel territorio, destinati attualmente al mercato esterno;
- l'accoppiamento di digestione anaerobica e compostaggio consente l'integrazione di filiere, attraverso la trasformazione della sostanza organica in biogas e ammendante compostato misto, nonché la riduzione significativa delle emissioni di CO2 rispetto ad un processo esclusivamente aerobico

Considerate le valutazioni rispetto allo studio di impatto ambientale che hanno rilevato:

- In riferimento al quadro programmatico
 - la prossimità dell'impianto alle aree di raccolta e provenienza del rifiuto trattato;
 - la disponibilità di un'area pubblica gratuita;
 - la valenza pubblica e strategica dell'opera;
 - l'assenza di una piena coerenza con gli strumenti di pianificazione/programmazione
- In riferimento al quadro progettuale
 - l'adozione di tecnologie integrate appropriate allo smaltimento della tipologia di rifiuto in ingresso costituita dalla;
 - scelte impiantistiche e progettuali adeguate al corretto trattamento della FORSU;
 - soluzioni gestionali idonee alle operazioni previste in tutte le fasi del processo;
 - la necessità di intraprendere ulteriori azioni migliorative relativamente al progetto presentato
- In riferimento al quadro ambientale
 - l'applicazione delle migliori tecnologie disponibili;
 - l'implementazione di misure di mitigazione atte a prevenire gli eventuali impatti negativi;
 - l'installazione di impianti di trattamento degli effluenti inquinanti idonei a contenere gli inquinanti entro i limiti previsti dalle normative vigenti;
 - l'adozione di un piano di monitoraggio e controllo in grado di verificare nel tempo l'andamento delle emissioni prodotte al fine di apportare le dovute misure correttive;
 - l'applicazione di una tecnologia sostenibile che da un lato consente di produrre metano e ammendante compostato misto e dall'altro di ridurre la produzione di anidride carbonica rispetto alle altre modalità di trattamento della FORSU;
 - gli studi modellistici e previsionali che hanno rilevato un'esposizione accettabile per i recettori presenti;
 - la perdita di suolo dovuta all'impermeabilizzazione della superficie di intervento e la sostanziale perdita dei servizi ecosistemici su tutta la superficie del lotto;
 - la necessità di adottare ulteriori misure al fine di mitigare tutti i possibili impatti negativi

si propone di esprimere parere favorevole di Valutazione d'Impatto Ambientale per l'intervento di realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli-Est, a condizione che vengano recepite, al fine di superare le criticità emerse, le condizioni ambientali di seguito riportate.

er/gr/vs



CONDIZIONI AMBIENTALI

Le Condizioni Ambientali non sostituiscono, bensì integrano le misure di mitigazione, prevenzione, compensazione, gestione e monitoraggio previste nello Studio d'Impatto Ambientale e negli elaborati allegati.

In riferimento alle macro-fasi, ai sensi dell'allegato 1b della DGR Campania 680/2017, si intende:

Ante operam – Periodo che include le fasi precedenti l'inizio dei lavori e le attività di cantiere

Corso d'opera – Periodo che include le fasi di cantiere e di realizzazione dell'opera

Post operam – Periodo che include le fasi di esercizio e dismissione dell'opera

N.	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	ANTE-OPERAM
2	Numero Condizione	1
3	Ambito di applicazione	• componenti/fattori ambientali: - suolo e sottosuolo - flora, fauna, vegetazione, ecosistemi, - salute pubblica, - paesaggio e beni culturali • compensazioni
4	Oggetto della condizione	Rinaturalizzazione di un'area, da individuarsi, in via preferenziale, nell'ambito della municipalità di riferimento di estensione uguale o superiore alla superficie d'intervento, in modo da poter essere in grado di tornare a fornire i servizi ecosistemici forniti da suoli naturali. La misura di compensazione dovrà essere attuata in considerazione dell'intera superficie del lotto, ovvero circa sette ettari.
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Prima dell'avvio di realizzazione dell'intervento
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- Regione Campania UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli

N.	Contenuto	Descrizione
----	-----------	-------------

er/gr/vs