

Ambito Territoriale Ottimale *Benevento*

Ente d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani

Legge regionale n. 14/2016

AVVISO PUBBLICO PER PRESENTAZIONE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA LOCALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DEI RIFIUTI URBANI

L'Ente d'Ambito ATO Rifiuti Benevento, con proprio atto deliberativo n° 02 del 09.07.2020 ha approvato la "Relazione di Indirizzo Programmatico", la quale costituisce il primo passo operativo verso la redazione del Piano d'Ambito dell'ATO Rifiuti Benevento per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, strumento fondamentale per la gestione e la strutturazione operativa, organizzativa e tariffaria del servizio all'interno dell'ATO secondo il dettato dell'art. 34 della L.R. n° 14/2016.

La medesima Relazione è stata notificata a tutti i comuni dell'ambito ed è pubblicata sul sito istituzionale dell'Ente (www.atorifiutibn.it).

Uno degli obiettivi principali del Piano - peraltro indicato come prioritario dalla L.R. Campania n° 14/2016 - è rappresentato dal raggiungimento di una autosufficienza impiantistica nell'ambito dei territori sottesi dall'ATO, segnatamente per quanto attiene il trattamento della frazione organica dei rifiuti urbani (il 30 % circa del totale dei rifiuti prodotti quotidianamente), settore nel quale si registrano le maggiori criticità in ambito regionale.

Inoltre, la *waste policy* disegnata dalla Direttiva (UE) 2018/851, recepita dal Governo Italiano con il D. Lgs. n° 116 del 03.09.2020, impone di puntare con decisione all'implementazione della filiera di valorizzazione del *biowaste*, dando priorità a soluzioni che prevedano la digestione anaerobica dei rifiuti organici (che la direttiva quadro comunitaria sui rifiuti definisce come un'opportunità di innovazione e crescita) con produzione di materie prime seconde non costituite esclusivamente da compost di qualità ma anche da biometano, biocarburante avanzato ottenuto dagli scarti organici e destinato all'autotrazione in luogo della risorsa fossile, con innegabili e sensibili vantaggi ambientali.

Le incentivazioni garantire ai soggetti gestori per l'immissione diretta del biometano prodotto nella rete SNAM, peraltro, determinano evidenti ricadute positive sulle tariffe di conferimento e costituiscono, quindi, un ulteriore punto di vantaggio a favore dei trattamenti anerobici del rifiuto organico.

In relazione a quanto innanzi l'EdA, per il soddisfacimento dei fabbisogni di trattamento della frazione organica dei rifiuti urbani prodotti nell'Ambito, intende puntare prioritariamente sulla realizzazione di un complesso industriale per il trattamento della biomassa organica proveniente da raccolta differenziata, avente capacità operativa pari a circa 32.000 ÷ 35.000 ton/anno oltre i necessari quantitativi di strutturante ligneo-

Ambito Territoriale Ottimale *Benevento*

Ente d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani

Legge regionale n. 14/2016

cellulosico, ove necessari, con adozione di tecnologie di trattamento anaerobico e recupero energetico (biometano da immettere in rete SNAM) e post trattamento del digestato per la produzione di compost di qualità.

A tal fine, il Consiglio d'Ambito, con proprio atto deliberativo n° 12 assunto in data 28.10.2020, ha approvato in schema il presente " *Avviso Pubblico per presentazione manifestazione di interesse alla localizzazione di un impianto di Digestione Anaerobica dei rifiuti urbani*" con il quale intende avviare le attività propedeutiche all'individuazione di un sito ove realizzare l'impianto in precedenza sommariamente descritto.

L'Ente D'Ambito ATO Rifiuti Benevento

Rende Noto

Che intende acquisire da parte delle Amministrazioni dei comuni costituenti l'ATO Rifiuti Benevento la manifestazione di interesse alla localizzazione sul proprio territorio di un impianto industriale per la valorizzazione della frazione organica dei rifiuti urbani proveniente dalla raccolta differenziata effettuata nei territori sottesi dall'ATO, con tecnologia di trattamento anaerobico e recupero energetico (biometano da immettere in rete SNAM) e post trattamento del digestato per la produzione di compost di qualità.

Descrizione dell'impianto

L'impianto che si intende realizzare è un complesso industriale dedicato al trattamento della frazione organica del rifiuto urbano raccolto in modo differenziato nei comuni costituenti l'ATO Rifiuti Benevento; la capacità operativa di trattamento stimata sarà pari a circa 32.000 ÷ 35.000 ton/anno oltre i necessari quantitativi di strutturante ligneo-cellulosico, ove necessari.

La tecnologia che si intende adottare è quella della digestione anaerobica, la quale determina la degradazione biologica della sostanza organica in condizione di anaerobiosi (in assenza, cioè, di ossigeno molecolare); tale tipo di trattamento - realizzato previo un pretrattamento delle frazioni in ingresso, finalizzato alla eliminazione delle eventuali componenti estranee non biodegradabili (plastica, cellulose, inerti, etc...) ed alla complessiva omogeneizzazione della biomassa - viene effettuato in bioreattori completamente chiusi e gestiti in digitale, i quali garantiscono il totale controllo delle emissioni gassose.

Il trattamento in bioreattore determina la formazione di diversi prodotti, i più abbondanti dei quali sono due gas: il metano (55 ÷ 60 % in volume) ed il biossido di carbonio.

Il metano di origine biologica, avente caratteristiche analoghe ed a volte superiori a quello di origine fossile, può essere - previo trattamento di depurazione - immesso direttamente

Ambito Territoriale Ottimale *Benevento*

Ente d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani

Legge regionale n. 14/2016

nella rete di distribuzione SNAM per i normali utilizzi civili ed industriali, ovvero essere sottoposto a processo di liquefazione e destinato all'autotrazione.

Al termine del processo di degradazione anaerobica in bioreattore (mediamente dai 20 ai 30 giorni in relazione alla tecnologia di processo utilizzata) il prodotto residuo parzialmente degradato (definito "*digestato*") sarà completamente degradato in una fase di post-trattamento mediante compostaggio aerobico, previa miscelazione con strutturante ligneo-cellulosico (scarti di patate, scarti agroalimentari cellulosici, scarti di legno, etc...) per la produzione - in un lasso di tempo mediamente pari a 90 giorni - di compost di qualità certificato, che può esser utilizzato - come da vigente normativa di settore - in agricoltura e florovivaismo.

Potrà essere valutata in sede progettuale la possibilità di utilizzo diretto del digestato quale ammendante organico previo trattamento di sola disidratazione.

Impianti di trattamento del genere - da tempo realizzati e funzionanti senza problematiche particolari in varie regioni italiane, prevalentemente del centro e nord Italia, sono oramai caratterizzati da tecnologie ampiamente collaudate, che offrono elevata garanzia di tutela dell'ambiente e della salute pubblica.

Il comune ospitante, infine, godrà dei ristori ambientali e dei *benefit* economici previsti dalla vigente normativa regionale di settore.

Criteri di localizzazione

Il sito destinato ad accogliere l'impianto innanzi sommariamente descritto, dovrà possedere i criteri minimi di rispetto e tutela ambientale previsti dalla vigente normativa nazionale e regionale di settore.

Il lotto di terreno necessario all'insediamento dovrà avere estensione minima di circa 30.000 m², dovrà essere collocato in zona urbanisticamente deputata all'insediamento di opifici industriali, quindi esente da vincoli e/o fasce di rispetto imposte dalle vigenti normative e/o dai vigenti strumenti di pianificazione territoriale, nonché da limitazioni di natura geomorfologica ed idrogeologica.

Andrà adeguatamente valutata la distanza dai centri abitati, la presenza di borghi e case sparse, l'uso e la vocazione del territorio.

Nella scelta verranno privilegiati i siti con presenza di rete di distribuzione SNAM, dotati di agevole viabilità di accesso e collocati in posizione quanto più possibile baricentrica rispetto al territorio sotteso dall'ATO Rifiuti Benevento.

Soggetti destinatari dell'avviso pubblico

I presente avviso pubblico è rivolto a tutte le Amministrazioni costituenti l'ATO Rifiuti Benevento in grado di garantire la disponibilità di lotti di terreno che soddisfano i criteri innanzi indicati.

Ambito Territoriale Ottimale *Benevento*

Ente d'Ambito per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani

Legge regionale n. 14/2016

Modalità di presentazione delle candidature

Le Amministrazioni interessate a prevedere la localizzazione dell'impianto di digestione anaerobica nell'ambito del proprio territorio, dovranno darne comunicazione all'ATO Rifiuti Benevento entro il termine massimo di **giorni trenta** decorrenti dalla data di pubblicazione del bando, trasmettendo la documentazione mediante posta elettronica certificata all'indirizzo atorifiutibn@pec.atorifiutibn.it.

La documentazione dovrà essere corredata almeno da una planimetria fotogrammetrica con ubicazione del sito, delle coordinate geografiche e di tutte le notizie e le informazioni inerenti il lotto di terreno proposto per la localizzazione e ritenute necessarie per il corretto inquadramento del medesimo.

L'Ente d'Ambito ATO Rifiuti Benevento si riserva di espletare - con le modalità che verranno successivamente comunicate - una apposita procedura di valutazione e selezione delle disponibilità pervenute.

Il presente bando verrà pubblicato per 30 giorni consecutivi decorrenti dalla data odierna sul sito istituzionale dell'Ente d'Ambito www.atorifiutibn.it.

La partecipazione alla manifestazione di interesse non determina assunzione di obblighi specifici da parte dei soggetti proponenti né in capo all'Ente d'Ambito ATO Rifiuti Benevento.

Benevento, li 04 novembre 2020

Il Direttore Generale

Dott. Massimo Romito

