



UFFICIO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Pag. 1 di 5

N. 15

OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER LA DESTINAZIONE FINALE DEI FANGHI PRODOTTI NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELL'ATO DI SONDRIO

L'anno 2022, il giorno 04 del mese di MAGGIO, alle ore 17:30, presso la sala riunioni della Provincia di Sondrio sita in Sondrio, via Trieste n. 8, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito previa convocazione nelle forme previste dallo Statuto aziendale.

Sono presenti:

Nominativo	Ruolo	Presente	Assente
Simone Spandrio	Presidente	X	
Davide Marcolli	Vice Presidente	X	
Alberto Bianchi	Consigliere	X	
Igor Leoncelli	Consigliere	X	

Assume la presidenza il sig. Simone Spandrio nella sua qualità di Presidente dell'Ufficio d'Ambito.

Il Consigliere Bianchi partecipa mediante modalità prevista all'art.13, comma 1, secondo periodo, dello Statuto aziendale.

Partecipa alla seduta il Direttore Paolo Andrea Lombardi che svolge funzioni di verbalizzante, coadiuvato dalla dipendente Francesca Ljoka, ai sensi dell'art.14 dello Statuto aziendale.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Presidente dichiara aperta la seduta per trattare il punto all'o.d.g.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE:

- gli impianti di depurazione dell'ATO di Sondrio producono fanghi per ca. 16.000 t/anno;
- lo smaltimento di tali fanghi comporta un costo che negli ultimi anni è cresciuto notevolmente, attestandosi attualmente a ca. 2,3 milioni di euro/anno, equivalente a ca. il 10% dell'intero monte ricavi del gestore (VRG);
- per quanto alla destinazione finale dei predetti fanghi, oggi vengono per lo più riutilizzati in agricoltura (ca. il 76% del totale e quindi ca. 12.160 t/anno) e in minor parte smaltiti mediante incenerimento (ca. il 24% del totale e quindi ca. 3.840 t/anno), comunque al di fuori dei confini della provincia di Sondrio e generalmente entro i confini di regione Lombardia;
- in linea generale, lo smaltimento mediante riutilizzo in agricoltura comporta un costo più contenuto rispetto allo smaltimento per incenerimento;

copia informatica per consultazione



UFFICIO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Pag. 2 di 5

CONSIDERATO CHE:

- negli ultimi anni si è registrata in Lombardia una diminuita accettabilità sociale del riutilizzo dei fanghi da depurazione in agricoltura;
- il costo sostenuto per lo smaltimento dei fanghi prodotti, sia con riferimento alla destinazione finale in agricoltura che con riferimento all'incenerimento, dipende in maniera quasi proporzionale dalla massa del materiale da trasportare e smaltire;

RITENUTO necessario che l'ATO di Sondrio si doti di un impianto capace di ridurre la massa dei fanghi da smaltire fuori provincia, sia per le ovvie motivazioni economiche che per andare incontro alle esigenze delle popolazioni che chiedono una diminuzione del quantitativo di fanghi da depurazione riutilizzati in agricoltura;

DATO ATTO CHE attraverso la convenzione stipulata con l'Ufficio d'Ambito il 14 gennaio 2021 Regione Lombardia si è impegnata a cofinanziare con euro 1.734.189,98 l'intervento "*Impianto di recupero fanghi provenienti da impianti di depurazione*" dal costo complessivamente previsto in euro 3.711.000,00;

RICHIAMATI:

- la conferenza di servizi preliminare, indetta da questo Ufficio relativamente l'intervento "*Impianto di recupero fanghi provenienti da impianti di depurazione*" così come da richiesta di S.Ec.Am. S.p.A. formulata con nota acclarata a protocollo aziendale al n.1372 del 13 luglio 2021, e conclusa con determinazione n.8 del 01 febbraio 2022;
- la richiesta di questo Ufficio formulata a S.Ec.Am. S.p.A., con nota prot.81 del 18 gennaio 2022, tesa a esplicitare ulteriori e diverse alternative progettuali rispetto al progetto presentato nell'ambito della conferenza predetta;

VISTA la risposta di S.Ec.Am. S.p.A., formulata con nota acclarata a protocollo aziendale al n.802 del 02 maggio 2022, con la quale è stato trasmesso il documento di fattibilità delle alternative progettuali;

CONSIDERATO CHE tra le varie alternative progettuali e i vari scenari di gestione proposti risulta, quale soluzione ottimale da poter intraprendere nel breve medio termine, la realizzazione di un impianto centralizzato per tutti i fanghi prodotti in provincia, caratterizzato da linee di digestione anaerobica e quindi produzione di biogas, associate a un trattamento di essiccamento termico; tale soluzione:

- consentirebbe una riduzione dei fanghi in ingresso all'impianto di ca. l'80% in peso;
- consentirebbe di trattare, mediante due linee separate, i fanghi con caratteristiche idonee al riutilizzo in agricoltura dai fanghi destinati allo smaltimento per incenerimento;
- consentirebbe un risparmio economico sulla gestione del servizio idrico, quantificato nel documento trasmesso da S.Ec.Am. S.p.A. – e dunque in via del tutto preliminare - in euro 464.076;
- manterrebbe la sua utilità anche nel caso ipotetico in cui in futuro dovesse venire meno la possibilità di riutilizzo dei fanghi in agricoltura;



UFFICIO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Pag. 3 di 5

CONSIDERATO ALTRESI' CHE:

- il documento trasmesso da S.Ec.Am. S.p.A. considera, quale completamento dell'impianto sopra descritto, l'affiancamento di un impianto di compostaggio della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, al fine di sfruttare le vantaggiose sinergie che potrebbero instaurarsi tra due impianti siffatti;
- tali sinergie porterebbero, tra l'altro, a un maggiore risparmio economico nella gestione del servizio idrico, quantificato nel documento trasmesso da S.Ec.Am. S.p.A. – e dunque in via del tutto preliminare - in euro 1.165.745;
- tuttavia, l'impianto di compostaggio risulta fuori dal perimetro di competenza dell'Ufficio d'Ambito e non sono state ricevute indicazioni sulla finanziabilità di tale opera né sui relativi tempi di realizzazione e, pertanto, non può che essere considerato quale miglioria dell'impianto di recupero fanghi da realizzarsi nel medio-lungo termine;

RITENUTO pertanto di assumere un atto di indirizzo affinché S.Ec.Am. S.p.A. si attivi per la realizzazione dell'intervento di recupero dei fanghi;

CON voti unanimi, espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- 1) di assumere atto di indirizzo affinché S.Ec.Am. S.p.A. si attivi per la realizzazione dell'intervento "*Impianto di recupero fanghi provenienti da impianti di depurazione*" dal costo complessivamente previsto in euro 3.711.000,00 e cofinanziato da Regione Lombardia con euro 1.734.189,98;
- 2) di indicare, quale soluzione da realizzare nel breve medio termine per ridurre la massa dei fanghi da smaltire fuori provincia, la realizzazione di un impianto centralizzato per tutti i fanghi prodotti nell'ATO di Sondrio, caratterizzato da linee di digestione anaerobica e quindi produzione di biogas, associate a un trattamento di essiccamento termico, comportante i benefici espressi in premessa;
- 3) di indicare, quale destinazione finale dei fanghi ridotti in peso grazie all'impianto di cui sopra, il mantenimento del riutilizzo in agricoltura e dello smaltimento per incenerimento, con quote dipendenti dalle possibilità normative e dalle migliori pratiche di gestione tempo per tempo vigenti;
- 4) di esprimere atto di assenso affinché in futuro venga associato all'impianto predetto un impianto di compostaggio della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, al fine di sfruttare le vantaggiose sinergie che potrebbero instaurarsi tra due impianti siffatti;
- 5) di fornire adeguata informazione e pubblicità di tale strategico intervento, in particolare trasmettendo la presente deliberazione ai Comuni dell'ATO di Sondrio, alla Conferenza dei Comuni, alla Provincia di Sondrio e a S.Ec.Am. S.p.A.;
- 6) di disporre che la presente deliberazione venga pubblicata in apposito spazio presso la sede dell'Azienda e avvalendosi dell'Albo Pretorio on-line.



UFFICIO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Pag. 4 di 5

Del che si è redatto il presente verbale, che letto ed approvato viene così sottoscritto.

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione

Simone Spandrio

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art.24 del d.lgs. 82/2005

Il Direttore dell'Ufficio d'Ambito

Paolo Andrea Lombardi

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art.24 del d.lgs. 82/2005

Sondrio, 04 maggio 2022



UFFICIO D'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Pag. 5 di 5

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione nell'apposito spazio presso la sede dell'azienda e all'Albo Pretorio on-line dell'Ufficio d'Ambito della Provincia di Sondrio per 15 giorni consecutivi.

Sondrio, 05 maggio 2022

Il Direttore dell'Ufficio d'Ambito

Paolo Andrea Lombardi

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art.24 del d.lgs. 82/2005