

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO 02 710493 11 (CENTRALINO)

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE 17 MARZO 2018

Deliberazione n. 6 del 17/03/2018 - Atti n. 4115 del 17/03/2018 - Fascicolo 1.6\2018\4

Oggetto: Esiti dell'istruttoria sull'intervento "Bresso – Upgrade Biometano recupero nutrimenti" – Informativa sulle attività di recupero e smaltimento di prodotti alimentari avviata da Cap Holding S.p.A. sull'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni

L'anno 2018, il giorno 17 del mese di Marzo alle ore 9:00, in Viale Piceno n. 60 si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano – Azienda Speciale; il Consiglio si è riunito presso la sede dell'Azienda previa convocazione inviata per mezzo di posta elettronica certificata nonché agli indirizzi mail di ogni componente per conto del Presidente del CDA il giorno 05.03.2018 (Prot. Uff. ambito n. 3367).

Sono presenti:

Nominativo	Ruolo	Presente	Assente
Egidio Fedele Dell'Oste	Presidente	X	
Paolo Sabbioni	Vicepresidente	X	
Giancarla Marchesi	Consigliere		X
Ileana Musicò	Consigliere	X	
Angelo Rocchi	Consigliere	X	

Nominativo	Ruolo	Presente	Assente
Ivana Colangelo	Revisore Unico	X	

L'Avv. Italia Pepe in ossequio allo Statuto aziendale ed alla Deliberazione n.7 del 29/05/2014 assume le funzioni di Segretario Verbalizzante assistita dal personale della Segreteria di Direzione con funzione di Segreteria del Consiglio di Amministrazione nella persona della Dr.ssa Sara Ferrero.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTA la proposta di deliberazione redatta all'interno; PRESO ATTO dei riferimenti normativi citati e delle considerazioni formulate; RITENUTO, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari di assumere decisioni al riguardo;



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

VISTO il parere di regolarità tecnica espresso dal Direttore Generale Avv. Italia Pepe ai sensi dell'art. 49 del T.U. 267/2000;

con n. 4 voti favorevoli espressi nei modi previsti dalla normativa vigente.

DELIBERA

- 1) di approvare la proposta di deliberazione redatta all'interno, comprensiva dell'allegato 1), dichiarandola parte integrante del presente atto;
- 2) di incaricare il Direttore ed i Responsabili dei competenti Uffici di provvedere agli atti consequenziali;
- 3) data l'urgenza di dichiarare la presente deliberazione, con gli stessi voti unanimi e con separata votazione, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000.

Oggetto: Esiti dell'istruttoria sull'intervento "Bresso – Upgrade Biometano recupero nutrimenti" – Informativa sulle attività di recupero e smaltimento di prodotti alimentari avviata da Cap Holding S.p.A. sull'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni

RELAZIONE TECNICA:

Intervento "Bresso - Upgrade Biometano recupero nutrimenti"

In occasione delle attività di monitoraggio a consuntivo degli interventi realizzati nell'anno 2016 e quindi di assestamento della programmazione degli anni successivi, è stato proposto da CAP Holding un nuovo intervento denominato "Bresso – Upgrade biometano e recupero nutrienti" (cod.9186 e ID 1108).

In quella sede l'Ufficio d'Ambito ritenne di non avere sufficienti informazioni per poter ascrivere l'intervento al SII e pertanto fu momentaneamente escluso dalla programmazione d'Ambito nelle more di un approfondimento tecnico da realizzare anche con AEEGSI (vedi punto 4. della deliberazione n.4 del 28/07/2017 del CdA dell'Ufficio d'ambito della Città Metropolitana di Milano1).

Al fine di operare i necessari approfondimenti tecnici e tariffari per poter eventualmente proporre l'inserimento dell'intervento nel PdI del SII, pur rimanendo facoltà del Gestore di predisporre comunque l'investimento con proprie risorse all'esterno del sistema tariffario del servizio idrico, l'Ufficio d'Ambito ha inviato al gestore CAP Holding una specifica richiesta di approfondimento del progetto presentato.

L'ufficio d'Ambito, con nota prot. n. 14841 del 25.09.2017, nel segnalare che l'intervento proposto prevede di fatto l'aggiunta di una ulteriore fase di processo a valle di un sistema che già alla data attuale risulta completo in termini di efficacia per la depurazione, ricordava che l'investimento avrebbe dovuto comportare effetti economici a favore dell'utenza del SII per poter essere correttamente inserito nella tariffa applicata per il servizio stesso; pertanto veniva richiesta al gestore la produzione di una specifica relazione che illustrasse e quantificasse:

¹ deliberazione n.4 del 28/07/2017 del CdA Città Metropolitana Milano

^{4.} di approvare, nei termini indicati nella relazione tecnica di cui allegato 1) parte integrante del presente atto, la proposta di assestamento della programmazione degli interventi per l'anno 2017 trasmessa dai Gestori, tenendo conto che:

per quanto attiene il Gestore Cap Holding SpA, è stato momentaneamente stralciato dal Pdl l'intervento cod. 9186 e ID 1108 "Bresso - Upgrade biometano e recupero nutrienti" in attesa di effettuare ulteriori approfondimenti anche con l'AEEGSI, tenuto tuttavia conto che lo stesso può comunque essere attuato dal Gestore atteso che, ai sensi dell'art. 4.4 della Convenzione di affidamento del Servizio Idrico Integrato, sottoscritta in data 29/06/2016, lo stesso può svolgere attività non idriche che utilizzano anche infrastrutture del S.I.I. quali "...la valorizzazione del biogas degli impianti di depurazione non ricompresi nelle attività di depurazione".



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

- i benefici diretti che il nuovo impianto avrà sul servizio idrico, in termini di riduzione di costi (produzione di energia elettrica/termica con il cogeneratore esistente attualmente già alimentato dal gas prodotto direttamente dai digestori del depuratore acquisto di carburante per autotrazione per i mezzi CAP dedicati al SII, ...),
- gli effetti sulla tariffa a seguito dell'inserimento dell'investimento come Altre Attività Idriche (che si caratterizzerà come Capex a carico della tariffa), degli ulteriori costi operativi (nuovi Opex al netto delle riduzioni di cui al punto precedente) e dello sharing sugli utili derivanti dalla vendita a terzi del biometano prodotto (attualmente 50% al gestore e 50% alla tariffa), individuando quindi gli effetti sul moltiplicatore tariffario.

A seguito della documentazione prodotta dal Gestore e a seguito di uno specifico incontro tenutosi presso l'Ufficio d'Ambito, in data 30/01/2018, sono stati definitivamente chiariti tutti gli elementi per poter riconoscere l'intervento come ascrivibile al SII, tra cui quello di escludere la generazione di un profit sharing da tale attività (riconducendo quindi tutti i benefici alla tariffa del SII).

La verifica degli effetti tariffari, riportata nel dettaglio nella relazione allegato 1), evidenzia un beneficio per l'utenza del SII in termini di riduzione del moltiplicatore tariffario.

Nel periodo dal 2018 a fine concessione (16 anni) si avrà un risparmio cumulato per l'utenza pari al 3,22% che corrisponde ad uno 0,2% medio annuo; tale risparmio tiene conto dei benefici derivanti dai "Certificati di immissione in consumo di biocarburanti" (CIC) e dalla vendita del biometano eccedente non utilizzato (per alimentare autovetture aziendali) che verrà "lasciato", in accordo con il Gestore, al SII.

Dal momento che l'emanazione e la valorizzazione dei CIC, tra le altre cose, sono connessi ad atti normativi non ancora definitivamente approvati, è stata svolta una simulazione senza tener conto dei ricavi derivanti appunto dai CIC, considerando l'acquisto del metano per le autovetture CAP a prezzi alla pompa. Anche per tale scenario è emerso che nel periodo complessivo della concessione CAP, il ritorno in tariffa si concretizzerebbe con un risparmio cumulato per l'utenza pari a poco meno dell'1%; si assisterebbe però in questo caso ad un aggravio (seppur modestissimo – 0,04%) del theta tariffario nel triennio 2020-2022.

Da quanto emerso dalle verifiche svolte si può concludere sinteticamente quanto segue:

- l'intervento appare ragionevolmente riconducibile al SII, tenuto conto che andrà ad implementare la
 sezione di cogenerazione il cui impianto è destinato ad essere soppiantato, nonché tenuto conto che
 completa il "ciclo" di vita dei reflui fognari depurati secondo le logiche ormai largamente previste
 nelle politiche europee e nazionali sullo sviluppo sostenibile attraverso anche la c.d. "economia
 circolare", che prevede il riciclo spinto a favore di una riduzione dei costi ambientali che vengono
 allocati su chi li genera;
- secondo i presupposti progettuali ed i costi di gestione rappresentati da Cap Holding, nonché dei
 costi sostituiti o generati per l'attuale configurazione del SII dell'Ambito della Città Metropolitana di
 Milano, gli effetti sulla tariffa appaiono a favore dell'utenza, rendendo possibile inserire tale
 intervento fra quelli previsti nel Programma degli Interventi per il medesimo ambito e a carico di
 Cap Holding;
- nonostante l'incompleta definizione normativa di alcune delle grandezze in gioco (CIC e componente di prezzo di vettoriamento) che possono ridurre la redditività tariffaria dell'intervento, si ritiene che lo stesso possa essere comunque attribuito al SII, considerato che andrà ad implementare la sezione di cogenerazione del depuratore, tenuto conto dell'effetto sulla tariffa, nel lungo periodo, a favore dell'utenza, a fronte di un contenutissimo aggravio (+0.04%) nel triennio 2018-2020, nonché tenuto conto della valenza ambientale del progetto che, attraverso la promozione e l'impiego di biometano, contribuisce all'implementazione delle politiche di economia circolare, al risparmio di risorse, al contenimento di emissioni climalteranti e quindi alla tutela ambientale.



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

Attività di recupero e smaltimento di prodotti alimentari avviata da Cap Holding S.p.A. sull'impianto di depurazione di Sesto San Giovanni

Con nota del 13/10/2017 (prot. 10750 – prot. U.A. 15906 del 16/10/2017) e con successiva comunicazione del 06/02/2018 (prot. 1186 – prot. U.A. 1811 del 06/02/2018), il Gestore Cap Holding SpA ha comunicato la volontà di procedere, nell'ambito di un piano per lo sviluppo dell'economia circolare approvato dall'assembla dei soci in data 31/05/2017, ad utilizzare e valorizzare matrici organiche di origine alimentare per la produzione di biogas con recupero di energia elettrica/calore.

In particolare il Gestore, con la collaborazione di Società del settore agroalimentare, ha previsto di utilizzare e valorizzare, nel processo di digestione anaerobica del depuratore di Sesto San Giovanni, prodotti alimentari non più utilizzabili nella filiera di distribuzione (yogurt, latte ecc. in quanto scaduti o deteriorati), aumentando la produzione di biogas.

Una volta terminato il procedimento di autorizzazione da parte della Città Metropolitana di Milano, è previsto il conferimento di biomasse all'impianto di Sesto San Giovanni nella misura massima di 9mc/die; si tratta di un volume esiguo, soprattutto se confrontato con i volumi dei reflui in ingresso all'impianto stesso (0.018%). Le biomasse verranno inviate ai digestori anaerobici della linea fanghi dell'impianto di depurazione che, dati i limitati quantitativi in gioco, non dovranno subire modifiche. Le apparecchiature necessarie per i pretrattamenti dei rifiuti organici verranno fornite dalla Società del settore alimentare con cui il Gestore sta formalizzando i relativi aspetti contrattuali - che prevedono la cessione a Cap Holding SpA in comodato d'uso gratuito dell'impianto di pretrattamento dei rifiuti a fronte dell'utilizzo del biogas/energia elettrica che ne deriva - pertanto non saranno a carico della tariffa del SII.

Dal trattamento di tali rifiuti organici viene ipotizzata una produzione di biogas nella misura massima di 200 mc/die. Questo intervento determinerà dei benefici per il SII, senza oneri per il Gestore, in quanto consentirà da un lato di aumentare la produzione di biogas e quindi di energia elettrica, dall'altro di aumentare la produzione ed il recupero di nutrienti dai surnatanti di digestione, da riutilizzare nel processi di depurazione delle acque con possibilità, quindi, di migliorare la producibilità di chemicals organici da riutilizzare nel ciclo depurativo riducendo l'apporto di chemicals dall'esterno.

Qualora venisse realizzata un'eccedenza di energia elettrica/biogas rispetto ai fabbisogni dell'impianto di depurazione e del SII in generale, i proventi derivanti dalla vendita di tale eccedenza dovranno essere reimpiegati nel SII a calmieramento dei costi di gestione dell'impianto, pertanto non si ritiene percorribile l'opzione presentata dal Gestore che prevede la cessione gratuita dell'energia per riscaldare gli edifici scolastici del comune in cui risiede l'impianto.

Si ritiene pertanto che l'intervento, che come già evidenziato non comporterà alcun costo per il SII, possa essere incluso nel PdI 2016-2019 unitamente a tutti gli altri investimenti del SII.

Dato atto altresì che la presente deliberazione non comporta onere di spesa in capo all'Azienda Speciale e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile.

Per il presente atto è richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs.

33/2013.

Il Direttore Generale



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

Il Presidente vista la Relazione Tecnica di cui sopra, presenta la seguente

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Vista la relazione che precede contenente le motivazioni che giustificano l'adozione del presente provvedimento

Visti i riferimenti normativi richiamati nella relazione tecnica del Direttore Generale

Visti:

- lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

Visto l'esito della votazione

DELIBERA

- 1. di prendere atto, nei termini di cui alla relazione allegato 1), parte integrante del presente atto, degli esiti dell'istruttoria condotta ai fini dell'ammissione dell'intervento "Bresso Upgrade biometano e recupero nutrienti" (cod.9186 e ID 1108) nel Programma degli Interventi del SII;
- 2. di considerare l'intervento "Bresso Upgrade biometano e recupero nutrienti" (cod.9186 e ID 1108) come appartenente al SII e conseguentemente addebitare a tale servizio tutti i costi, i ricavi ed i rischi;
- 3. di considerare l'attività di recupero e smaltimento di prodotti alimentari avviata da Cap Holding S.p.A., in collaborazione di Società del settore agroalimentare, come ascrivibile al SII, fermo restando il rispetto delle condizioni di cui alla relazione tecnica della proposta di deliberazione, parte integrante del presente atto, inerenti i proventi generati da eventuali eccedenze di produzione di biogas/energia elettrica;
- 4. di demandare al Direttore Generale l'inclusione dell'intervento di cui ai punti 1. e 2. nel Programma degli Interventi che dovrà essere sottoposto all'ARERA, nell'ambito del



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO, 02 710493 11 (CENTRALINO)

procedimento di aggiornamento tariffario per il biennio 2018-2019 di cui alla deliberazione 918/2017/R/Idr;

- 5. di dare atto che la presente deliberazione non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile;
- 6. di demandare al Direttore Generale per il tramite dei competenti uffici la pubblicazione del presente provvedimento in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- rilevata l'urgenza di provvedere, onde evitare che possano derivare danni all'Azienda;
- visto l'art. 134 IV comma del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;
- con unanime votazione, delibera di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA (inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00) IL DIRETTORE GENERALE Avv. Italia Pepe data 17/03/2018

SI DICHIARA CHE L'ATTO NON COMPORTA ONERE DI SPESA SULLA SITUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'UFFICIO D'AMBITO E PERTANTO NON E' DOVUTO IL PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

IL DIRECTORE GEN

fice

Nome Avv Italia Pepe

Data 17.03.2018

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE (inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00) Favorevole □ Contrario IL DIRETTORE GENERALE Nome Data firma

IL PRESIDENTE Ing. Egidio Fedele Dell'Oste IL DIRETPORE



VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Direttore Generale dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione mediante inserimento nell'Albo Pretorio online dell'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano, ai sensi dell'art.32, co.1, L. 18/06/2009 n. 69 nel rispetto della normativa sulla privacy, nonché per la pubblicazione in amministrazione trasparente ai sensi del D lgs./14/marzo 2013 n. 33 se dovuta.

Milano lì 17/03/2018

IL DIRETTØKE GENERALE

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva:

in quanto dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art.134 del D. Lgs. n.267/2000.

per decorrenza dei termini di cui al 3° comma dell'art. 134 del D. Lgs. n. 2 17/2000.

Milano lì 17/03/2018

IL DIRETTØRE GENERALE