



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 7 - AUTORIZZAZIONI

Palermo, _____

Risposta a _____

del _____

Protocollo n. _____

VERBALE DELLA CONFERENZA DEL 11/04/2014

L'anno duemilaquattordici il giorno undici del mese di Aprile si è svolta, nei locali del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. 12758 del 2/4/2014, avente per

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un impianto per il trattamento meccanico e biologico della frazione residuale e della frazione organica dei rifiuti urbani da realizzare in c.da Bellolampo nel comune di Palermo, 1° lotto funzionale. Verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui al DRS AIA n.1348 del 9/08/2013.

Per il Dipartimento dell'Acqua e rifiuti sono presenti: Dott. Marco Lupo Dirigente Generale; Ing. Ciro Azzara R.U.P., Dott. Salvo Puccio assistente R.U.P.; Dott. A. Patella dirigente responsabile del Servizio 7, Dott. M. Vento dirigente della U.O. 3 del servizio 7 responsabile della istruttoria.

Sono stati invitati in Conferenza:

1. Sig. Sindaco del Comune di Palermo
2. Comune di Palermo - Sportello attività produttive
3. Comune di Palermo - Servizio Ambiente
4. Comune di Palermo - Servizio Urbanistica: Ing. Collura
5. Per la R.A.P.: Ing. Gucciardo e Ing. Siino
6. ARTA - Serv. 1 - VAS - VIA: Ing. Latteo
7. ARTA - Serv. 2 - Emissioni in atmosfera
8. ARTA - Serv. 4 - Protezione Patrimonio Naturale: assente ma ha comunicato telefonicamente l'invio di nota prot. 17007 del 11-4-14
9. Servizio 5 - Osservatorio: dott.ssa Coscienza
10. Servizio 3 - Autorizzazioni e Concessioni - Dipartimento Energia: assente ma ha mandato nota prot. 14131 del 10-4-14
11. ATO PA3 - Palermo Ambiente S.p.A.: assente ma ha trasmesso nota
12. SRR Palermo: Ing. Celico
13. ASP di Palermo - Serv. Igiene Ambienti di Vita: dott.ssa Lo Giudice
14. Provincia Reg. le di Palermo - Settore tutela ambientale: dott.ssa Di Franco
15. ARPA S.T. di Palermo: dott. G. Abbate
16. Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Palermo: Ing. Ingianni
17. Ufficio del Genio Civile: Ing. Riccobono
18. ENEL spa Distribuzione Direzione Sicilia: P.I. Piazza e P.I. Santodonato
19. Assessorato reg.le Agricoltura - Dip. dello Sviluppo Rurale e Territoriale (erroneamente invitato)
20. ATI Vittadello SpA: Ing. L. Bonuso, Ing. Giorgio Bonuso, Ing. Silenzi, Ing. Fiorenzo,
21. Ispettorato Ripartimentale delle Foreste: Comm. Gargano Giovanni



Prende la parola il Dott. Patella, il quale alle ore 10,00 dichiara aperta la Conferenza e conferma che tutte le note di convocazione sono state consegnate regolarmente agli uffici invitati unitamente a copia della progettazione esecutiva.

Invita i presenti ad apporre nel foglio delle presenze anche la email del proprio ufficio.

Il dott Patella premette che la odierna Conferenza è stata convocata a seguito di richiesta del Dirigente Generale giusta nota n. 653 del 1/4/2014, avendo l'impresa aggiudicataria precedentemente trasmesso la progettazione esecutiva relativa al 1° stralcio dell'impianto di T.M.B.

Interviene il Dott Puccio il quale rappresenta che compito dei convenuti in data odierna è pertanto la verifica della conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo autorizzato ed inoltre, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, alla verifica della ottemperanza alle prescrizioni, dettate dal decreto AIA n.1348 del 9/08/2013. Resta inteso che le prescrizioni prettamente riferite alla fase operativa dell'impianto non sono oggetto della odierna verifica e che comunque dovranno essere integralmente ottemperate nella fase di gestione operativa. Precisa altresì che era la documentazione di gara prevedeva come il progetto esecutivo dovesse essere redatto senza apportare modifiche significative al progetto definitivo approvato.

Il progetto esecutivo pervenuto è composto dai seguenti elaborati: vedi allegato 1.

Il progettista espone in sintesi il progetto del TMB come autorizzato con il decreto n.1348 del 9/08/2013 ed illustra schematicamente le opere che saranno realizzate in relazione al progetto esecutivo 1° stralcio.

L'impianto risulta ai margini della VI vasca della discarica di "Bellolampo". Il ciclo tecnologico per il trattamento dei RU indifferenziati prevede quindi un trattamento meccanico/biologico aerobico articolato nelle seguenti sezioni:

1. pretrattamento con apertura sacchi e stadio di vagliatura e deferrizzazione
2. trattamento biologico differenziato per sottovaglio,
3. maturazione e raffinazione del sottovaglio per la produzione di frazione organica biostabilizzata da utilizzare in azioni di recupero ambientale,
4. raffinazione della frazione di sopravaglio per la produzione di CSS

L'obiettivo della biostabilizzazione quindi è quello di ottenere, in seguito alla biossidazione della sostanza organica putrescibile, un prodotto stabile dal punto di vista biologico, tale da potersi ritenere "inerte".

L'impianto è finalizzato alla selezione di rifiuti urbani (R.U.) e successiva stabilizzazione della sostanza organica, secondo uno schema di trattamento a flussi separati, in cui il pretrattamento meccanico del rifiuto in ingresso all'impianto permette l'ottenimento di due frazioni: una "umida" (sottovaglio), da destinare a trattamento biologico ed una "secca" (sopravaglio), da destinare o alla valorizzazione energetica o allo smaltimento in discarica;

Il dimensionamento è stato effettuato con riferimento a situazioni di picco stimata da progetto definitivo in conferimenti di rifiuti urbani indifferenziati pari a 1.000 t/g.

Interviene l'ing Celico il quale chiede di conoscere i costi di gestione dell'impianto ed evidenzia che, essendo il progetto esecutivo ricevuto incompleto degli elaborati economici e finanziari previsti nell'elenco degli elaborati (allegato 1), la SRR è impossibilitata a verificare quanto di sua competenza. Dichiara altresì di astenersi da qualunque considerazione di tipo tecnico non avendo la SRR "Palermo Area Metropolitana" partecipato in alcun modo all'iter approvativo del progetto definitivo in quanto quest'ultima è stata costituita soltanto il 18/12/13.

La dott.ssa Coscienza consegna la nota prot 14216 del 10.4.14 di cui da lettura che si allega al verbale
Si da lettura della nota prot 14131 del 10.4.14 del Serv 3 del Dipartimento Energia che si allega al verbale.

La Provincia, visti gli elaborati del progetto esecutivo contenuti nel CD rappresenta che risultano ottemperate le prescrizioni ma evidenzia l'opportunità che vengano forniti chiarimenti in ordine a quanto segue:

- modalità di gestione delle acque meteoriche durante la fase di realizzazione del progetto (fase di cantiere)



- verificare le caratteristiche costruttive delle coperture, considerando che nel sito in oggetto, soprattutto in corrispondenza dei venti di scirocco, le suddette potrebbero risentire delle sollecitazioni subite
- le vasche di stoccaggio (interrate) dei percolati prodotti siano comunque dotate di sistemi di contenimento delle eventuali perdite.

L'Ing Gucciardo rappresenta che in atto la RAP è il gestore della VI vasca come da ordinanza sindacale e pertanto si riserva di approfondire con i tecnici progettisti gli aspetti gestionali conseguenti agli elaborati esecutivi presentati ed alle prescrizioni contenute nell'AIA

La dot.ssa Lo Giudice rileva che ai fini di un'esauritiva ottemperanza alle prescrizioni contenute nel decreto AIA sopracitato dovranno essere prodotti elaborati che contemplino una relazione tecnica descrittiva contenente i seguenti punti:

materiale con cui è realizzata la riserva idrica e presenza di punti di appresamento per le autobotti
modalità di smaltimento del refluo domestico chiarificato da prevedersi nel rispetto della delibera CITAI
caratteristiche costruttive, finiture interne e rapporti aeroilluminanti dei locali ricavati nei 2 box destinati alle operazioni di pesa
finiture interne e rapporti aeroilluminanti dei servizi igienici-spogliatoi ubicati all'interno dell'edificio ed eventuale previsione di impianti di aspirazione forzata
modalità con cui verrà assicurato il ricambio d'aria nelle zone dell'edificio in cui vi è presenza di lavoratori e dimensioni delle superfici illuminanti dell'intera struttura
sistemi di captazione ed abbattimento delle emissioni gassose in dotazione alla vasca per lo stoccaggio del percolato
sistema di raccolta delle acque reflue dell'impianto di lavaggio ruote e modalità di trattamento delle stesse ai fini del riciclo
previsione di piantumazione perimetrale con alberi ad alto fusto

nonchè elaborati grafici indicanti il tracciato della rete idropotabile, dalla relativa riserva fino ai servizi igienici ubicati all'interno dell'edificio TMB ed ai 2 servizi igienici allocati presso i box di pesa
elaborati grafici indicanti il tracciato della rete dei reflui domestici dai servizi igienici di cui sopra alle relative fosse IMHOFF
elaborati grafici indicanti i tracciati relativi alla rete delle acque meteoriche ed a quella del percolato raccordate alle relative vasche di stoccaggio.

Interviene il rappresentante di ENEL il quale avendo fatto già un sopralluogo in impianto di Bellolampo, alla presenza di rappresentanti di RAP, nel corso del quale si è convenuto di collocare una nuova cabina per la consegna energia nei pressi dell'ingresso nei pressi della rampa di accesso della discarica a carico del cliente. Alle ore 11.30 si allontanano.

Interviene il rappresentante del Genio Civile il quale fa presente che in caso di riuso delle acque piovane non per fini agricoli, le stesse sono soggette a concessione rilasciata dallo stesso Genio Civile. A tal fine essendo non soggette ad autorizzazione quelle riutilizzabili per fondo agricolo o per singolo edificio si chiede una relazione esplicativa che chiarisca se per il caso in argomento si rientri o meno in questa fattispecie
Precisa comunque che gli art. 17 e 18 della l.r. 64/74 sono fatti salvi.

Interviene il rappresentante dei VVF il quale precisa che ha già fatto presente alla ditta Vittadello di formalizzare la richiesta di parere e consegna una nota che si allega e di cui da lettura.
I VVF si esprimeranno non appena ricevute le integrazioni richieste.

L'ARPA rappresenta che risultano ottemperate le prescrizioni ma evidenzia l'opportunità che vengano forniti chiarimenti in ordine a quanto segue::

- sistema di deodorizzazione
- caratteristiche di ispezionabilità della vasca di accumulo del percolato e dei sistemi di captazione ed abbattimento delle arie prodotte nelle fasi carico e scarico.

Interviene il progettista che conferma il trattamento di deumidificazione dell'aria a seguito del passaggio del filtro a maniche e la successiva immissione nel biofiltro pretrattato con liquido a base enzimatica che ne aumenta l'efficacia di deodorizzazione .



Relativamente alla vasca specifica che per la stessa è stata prevista una protezione interna con vernice epossidica ed una struttura in doppia camera con una "indiana" che ne permette l'ispezionabilità.

Interviene il rappresentante dell'Ispettorato ripartimentale delle Foreste il quale dichiara che nulla osta per gli aspetti di propria competenza.

Interviene ing Latteo il quale in base allo specifico oggetto della conferenza, ritiene assolte nei contenuti le prescrizioni dettate dal provvedimento AIA/VIA.

Il Servizio 7 invita il proponente ed alla ditta appaltatrice fornire subito tutti i chiarimenti richiesti agli Enti richiedenti che provvederanno ad esprimere il relativo parere

Il presente verbale sarà trasmesso via email a tutti gli Enti invitati per il controllo e la verifica delle dichiarazioni.

Si allega

foglio di presenza

elenco elaborati

nota comune di Palermo 333117 del 11/4/14

nota ARTA Serv 4 prot 17007 del 11/4/14

nota DRAR Serv 5 prot 14216 del 10/4/14

nota Dipartimento Energia Serv 3 prot 14131 del 10/4/14

nota Comando VVF prot 12421 del 11/4/14

nota ATO Palermo Ambiente prot 1214 del 11/4/14

Alle ore 13,00 la Conferenza ha termine.



ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

FOGLIO DI PRESENZA 11-04-2014

Ente Rappresentato	Rappresentante (nome e cognome leggibili)	Ruolo	Firma	e-mail
DRAR	Antonio Catalano	Resp S.Z		
ASP PALERMO - U.O.C. IGIENE AMBIENTI DI VITA	ROBALBA LO GIUSI E	DIRIGENTE MEDICO		SIAV @ ASP PALERMO.ORG
VITADELLO ATI	FEDERICO SICCENZI	COOPERATORE		info@martinossocioti.it
"	ROSSO FIORENTO	UFFICIO TECNICO		ROSSO.F @ PROGEVI.IT
"	GIORGIO BONUSO	PROGETTISTA		GIORGIO.BONUSO@GMAIL.COM
"	LUIGI BONUSO	"		BONUSO@iiasr.it
RAP SpA	GIOVANNI GUCCARDO	UFF. TECN. RAP		gioanni.guccardo@iiasr.it
SRR - Area Ict/PA	Vice Presidente ROBERTO CELICO	Vice Presidente		robertocelico@iiasr.it
COMUNE DI PALERMO SERVIZIO PIUWIFICAZIONE	COLLURIA VIWCEWZO	RESPONSABILE U.O.8		V. COLLURIA @ COMUNE.PALERMO.IT
DRAR/RAP SpA	AZZARA CIRO	RUP		ciro.azzara@ucomboni.it
OTRS.	GIOVANNI CARICANO	DIR. SUT. FIC		
ISPETTORATO RIPARTIMENTALE TORRESA	ADDETTO VINCIBAR			giovanni.caricano@regione.palermo.it
ISPETTORATO - OSSERVATORIO SERVIZI	SILVIA COSCIENZA	Dir. respons		silvia.coscienza@regione.palermo.it



ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

FOGLIO DI PRESENZA

Ente Rappresentato	Rappresentante (nome e cognome leggibili)	Ruolo	Firma	e-mail
ISPettorato-Osservatorio Servizi	Alessandro Torricelli	FD	A.T. - ML	
PROV. REG. PALERMO	LIVIA DI FRANCO	FG	Livia Di Franco	CONTROLLO.AMBIENTALE@LIBRAS.IT
ARPA SICILIA ST. PALERMO	GIOVANNI ABBATE	UO CONTROLLI DIRIGENTE	G. Abbate	gabate@arparpali.it
DAR	VENITO MARILLO	MR. UO S	Marillo	
COMANDO PROV. VVF PALERMO	SALVATORE INGIANNI	FUNZIONARIO	Salvo Ingianni	salvatore.ingianni@vvpalermo.it
ENEL DISTRIB. ZONA PALERMO	ANTONIO PIAZZA	TECNICO SPEC.	A. Piazza	antonio.piazza@enel.com
ARRETR. DISTRIB. ZONA PALERMO	CARLO SALVADOMANO	TRENTINO SPRE	Carlo Salvadomano	
GENIO CIVILE	COSIMO RICCOBONO	DIRIGENTE	Cosimo Riccobono	
ARTA	LATTEO GIUSEPPE	DIRIGENTE	L. Giuseppe	giuseppe.latteo@yahoo.it
UFFICIO OCDETC 148/2014	SALVO RUCCIO	UFFICIO RUP	Salvo Ruccio	SALVO.RUCCIO@REGIONE.SICILIA.IT