



REGIONE TOSCANA
GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10-11-2014 (punto N 10)

Delibera

N 973

del 10-11-2014

Proponente

ANNA RITA BRAMERINI

LUIGI MARRONI

DIREZIONE GENERALE POLITICHE AMBIENTALI, ENERGIA E CAMBIAMENTI CLIMATICI

Pubblicità/Pubblicazione Atto soggetto a pubblicazione su Banca Dati (PBD)

Dirigente Responsabile CARLA CHIODINI

Estensore SIMONA SIGNORINI

Oggetto

DGRT 870/2007 - Approvazione progetto di ricerca epidemiologica "Geotermia e salute - fase IV" e destinazione risorse - Agenzia Regionale di Sanità.

Presenti

ENRICO ROSSI

ANNA RITA BRAMERINI

GIANNI SALVADORI

GIANFRANCO

LUIGI MARRONI

VITTORIO BUGLI

SIMONCINI

VINCENZO

STEFANIA SACCARDI

EMMANUELE BOBBIO

CECCARELLI

SARA NOCENTINI

Assenti

ANNA MARSON

ALLEGATI N°1

ALLEGATI

Denominazione	Pubblicazione	Tipo di trasmissione	Riferimento
1	Si	Cartaceo+Digitale	Progetto di studio

MOVIMENTI CONTABILI

<i>Capitolo</i>	<i>Anno</i>	<i>Tipo Mov.</i>	<i>N. Movimento</i>	<i>Variaz.</i>	<i>Importo in Euro</i>
U-41098	2014	Prenotazione			190000,00
U-41105	2014	Prenotazione			650000,00

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la L.R. 24/02/2005 n. 39 “Disposizioni in materia di Energia” e s.m. e i.;

Visto il Decreto Legislativo 11 febbraio 2010 n. 22. “Riassetto della normativa in materia di ricerca e coltivazione delle risorse geotermiche, a norma dell'articolo 27, comma 28, della legge 23 luglio 2009, n. 99.

Visto il protocollo d’Intesa “Accordo generale sulla geotermia” sottoscritto alla presenza del Ministro dello Sviluppo Economico il 20 dicembre 2007 tra Regione Toscana, le Province di Grosseto, Pisa e Siena, i Comuni di Arcidosso, Castel del Piano, Castelnuovo Val di Cecina, Chiusdino, Montecatini Val di Cecina, Monterotondo Marittimo, Montieri, Piancastagnaio, Pomarance, Radicofani, Radicondoli, Roccalbenga, San Casciano dei Bagni e Santa Fiora, le Comunità Montane Amiata Grossetana, Amiata Val d’Orcia, Colline Metallifere, Val di Merse e Val di Cecina, ed Enel;

Ricordato che con la sottoscrizione del protocollo di cui sopra la Regione Toscana ha espresso il proprio interesse rivolto a favorire lo sviluppo della risorsa geotermica, quale principale fonte di energia rinnovabile presente in Toscana, in un quadro di tutela della salute dei cittadini, di sostenibilità ambientale e di valorizzazione dei territori e sostegno e qualificazione dell’occupazione;

Considerato che, sempre sulla base di quanto stabilito nel protocollo sopra richiamato, al fine di scongiurare rischi per la salute delle popolazioni coinvolte e rischi di inquinamento dell’aria, dell’acqua e del suolo, conseguenti allo svolgimento dell’attività geotermica nel territorio dei sedici Comuni interessati e, in modo particolare, nell’area dell’Amiata, la Regione Toscana ha programmato una serie di studi ed approfondimenti su temi specifici legati all’impatto della attività geotermica;

Vista la deliberazione di Giunta Regionale n.899 del 4 dicembre 2007 avente ad oggetto “DGR 870/2007 - Approvazione dello schema di protocollo di intesa denominato accordo generale sulla geotermia: assegnazione finanziamento all’Agenzia Regionale di Sanità (ARS) per la realizzazione di un progetto di ricerca epidemiologico sulle popolazioni dell’intero bacino geotermico toscano”;

Preso atto delle conclusioni dello studio epidemiologico sopra citato, che ha coinvolto 16 comuni e 43.400 abitanti della Toscana, che hanno evidenziato che, pur in un quadro epidemiologico rassicurante nell’area geotermica, perché simile a quello dei comuni limitrofi non geotermici ed a quello regionale, sono presenti alcuni elementi di criticità, per approfondire i quali si riteneva opportuno elaborare uno specifico piano di salute da condividere localmente, in particolare nell’area amiatina;

Vista la deliberazione di Giunta Regionale n.893 del 24/10/2011 avente ad oggetto “DGR 870/2007. Azioni di salute conseguenti agli esiti della ricerca epidemiologica sulle popolazioni dell’intero bacino geotermico toscana. Approvazione progetti e destinazione di risorse”;

Preso atto che:

- in attuazione delle conclusioni dello studio epidemiologico sopra citato, in esecuzione della delibera sopra richiamata, è stato finanziato ad ARS il progetto: “Geotermia e Salute – fase II.

Approfondimenti ed attività epidemiologiche a seguito dei risultati dello studio sullo stato di salute della popolazione residente nei comuni geotermici toscani”;

- detto studio ha valutato lo stato di salute della popolazione residente nell'area geotermica toscana, analizzando la distribuzione geografica e temporale della mortalità e dell'ospedalizzazione per cause specifiche, insieme ad alcuni indicatori di salute riproduttiva (malformazioni congenite, basso peso alla nascita, rapporto tra i sessi nei nuovi nati);

Dato atto che, come risulta dalla lettura delle conclusioni di tale studio, i risultati sono ancora in linea con l'ipotesi che le emissioni geotermiche abbiano un ruolo del tutto marginale o assente negli eccessi delle malattie riscontrati, pur non essendo opportuno ridurre l'attenzione, la sorveglianza e gli interventi, soprattutto nell'area geotermica amiatina;

Considerato che è attualmente in corso un ulteriore approfondimento dello studio epidemiologico – la c.d. Fase III – pure condotto da ARS e finanziato con il Fondo Geotermico, derivante dalle quote legate alla produzione di energia elettrica, versate dal produttore Enel Green Power alla Regione Toscana ed ai Comuni interessati e visto che tale approfondimento consiste in una implementazione delle metodologie di analisi approfondite e mirate su specifiche problematiche emerse nelle analisi precedenti;

Preso atto della proposta presentata dall'Agenzia Regionale di Sanità per la realizzazione di un ulteriore progetto di ricerca dal titolo “Geotermia e Salute in Toscana – Fase IV” (documento allegato al presente atto – Allegato 1), per una durata di anni tre e per un importo complessivo pari ad Euro 840.000, di cui Euro 650.000,00 per la macro-attività “Indagine campionaria sulla popolazione amiatina” ed Euro 190.000,00 per la macro-attività “Approfondimenti sulla popolazione generale amiatina”;

Vista la documentazione inerente l'ipotesi di sviluppo del progetto suddetto e valutato che si tratta di un sostanziale cambiamento nell'approccio metodologico, con il passaggio da una impostazione puramente descrittiva, basata su dati amministrativi, sanitari e ambientali esistenti, a studi più orientati a valutare le relazioni tra eventi sanitari e fattori di rischio;

Atteso che la metodologia proposta prevede la raccolta e l'analisi di dati individuali con varie tecniche, quali il biomonitoraggio di inquinanti su matrici umane, animali e/o vegetali, visite mediche e test fisiologici, interviste e questionari, secondo il dettaglio operativo ed il relativo crono- programma presenti nel progetto di ricerca, conservato agli atti del settore scrivente;

Vista la L.R. 24/02/2005 n. 40 che istituisce, al Titolo VII, Capo I - L'Agenzia regionale di sanità – quale ente strumentale e funzionale della regione Toscana per svolgere, tra l'altro, attività di studio e ricerca in materia di epidemiologia;

Richiamato l'art. 82 bis - Titolo VII - Capo I della citata L.R. 24/02/2005 n. 40 dove, tra i compiti e attribuzioni, è previsto "il supporto e la consulenza tecnico-scientifica al Consiglio regionale ed alla Giunta regionale nelle materie di propria competenza" e valutato che il combinato disposto degli artt. 82 bis (Compiti e attribuzioni), 82 ter (Strumenti operativi) e 82 undecies (Programma di attività) della stessa LR 40/2005 e s.m.i., è coerente con la progettualità presentata da ARS, come si evince anche dal programma di attività 2014 e pluriennale 2014-2016, adottato da ARS con la deliberazione del CdI n. 2 del 30/09/2013 ;

Ritenuto pertanto di disporre la prosecuzione della ricerca epidemiologica sulle popolazioni residenti nell'intero bacino geotermico toscano, finanziando l'iniziativa proposta dall'Agenzia

Regionale di Sanità denominata “Geotermia e Salute in Toscana – Fase IV”, come specificata in dettaglio nel documento allegato al presente atto deliberativo (Allegato 1);

Ritenuto di finanziare la macro-attività “Indagine campionaria sulla popolazione amiatina” per il costo totale di Euro 650.000,00 tramite il ricorso alle risorse allocate sulla UPB n. 414 - capitolo 41105 del bilancio 2014, inerente i fondi geotermici derivanti dal versamento dei contributi previsti dal D.Lgs. 22/2010 e dalla L.R. 45/1997;

Dato atto che per quanto riguarda il finanziamento per Euro 190.000,00 della macroattività “Approfondimenti sulla popolazione generale amiatina” è in corso di predisposizione apposita variazioni di bilancio in via amministrativa per la corretta riallocazione delle risorse dal capitolo 41098 al pertinente capitolo 41105 del corrente esercizio finanziario;

Richiamate le leggi regionali n. 77 del 24/12/2013 di approvazione della Legge finanziaria per l’anno 2014 e n. 78 del 24/12/2013 di approvazione del Bilancio di previsione per l’anno finanziario 2014 e del bilancio pluriennale 2014-2016;

Vista la Delibera di Giunta n. 2 del 07/01/2014 di: “Approvazione Bilancio gestionale per l’esercizio finanziario 2014 e Bilancio gestionale pluriennale 2014-2016”;

Visto il parere del CTD espresso nella seduta del 30 /10/2014;

A VOTI UNANIMI

DELIBERA

- 1) di assegnare all’Agenzia Regionale di Sanità un finanziamento complessivo di Euro 840.000, finalizzato alla realizzazione di uno studio epidemiologico sulle popolazioni residenti dell’intero bacino geotermico toscano, macro-attività denominata “Indagine campionaria sulla popolazione amiatina”, nell’ambito del progetto “Geotermia e Salute in Toscana – Fase IV”, come da documento allegato al presente atto deliberativo (Allegato 1);
- 2) di dare atto che per quanto riguarda il finanziamento di cui sopra, per Euro 190.000,00, della macroattività “Approfondimenti sulla popolazione generale amiatina”, è in corso di predisposizione apposita variazioni di bilancio in via amministrativa per la corretta riallocazione delle risorse dal capitolo 41098 al pertinente capitolo 41105 del corrente esercizio finanziario;
- 3) di assegnare l’importo complessivo di Euro 840.000,00 a favore dell’Agenzia Regionale di Sanità, tramite le risorse pari ad Euro 650.000,00 allocate sulla UPB n. 414 – cap. 41105 del bilancio 2014, e per Euro 190.000,00 allocate sulla UPB n. 414 – cap . 41098 oggetto dello storno sopracitato;
- 4) di dare atto che all’assunzione degli impegni di spesa relativamente alle risorse oggetto di storno, per il finanziamento della macroattività “Approfondimenti sulla popolazione

generale amiatina”, provvederà il dirigente competente, subordinatamente all’approvazione della variazione di bilancio suddetta.

Il presente atto è pubblicato integralmente sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell’art.18 della LR 23/2007.

SEGRETERIA DELLA GIUNTA
IL DIRETTORE GENERALE
ANTONIO DAVIDE BARRETTA

Il Dirigente Responsabile
Carla Chiodini

Il Dirigente Responsabile
Emanuela Balocchini

Il Direttore Generale
Edo Bernini

Il Direttore Generale
Valtere Giovannini