

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

*(Nominato con D.P.G.R.T. n. 72 del 29/04/2022)*

N° 198 del 04/10/2024

Oggetto: Progetto di sorveglianza epidemiologica (IMPATTO SULLA SALUTE) della popolazione residente nel Comune di Piombino a seguito dell'attivazione del rigassificatore. Approvazione della relazione progettuale e del Piano Economico-Finanziario CUP F17G24000130005		
Struttura Proponente	S.S. Programmazione e Gestione Risorse economiche	Cristina Gheri
	Responsabile del procedimento	Manola Turci
	Estensore	Mario De Pascale
ALLEGATI N.	2	

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Eseguibile a norma di Legge dal 19/10/2024

Pubblicato a norma di Legge il 04/10/2024

Inviato al Collegio Sindacale il 04/10/2024

**IL DIRETTORE GENERALE**

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139 Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 72 del 29.04.2022

**Visti:**

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 recante “Disciplina dell’Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)”;
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell’ISPRO;
- la Delibera DG ISPRO n. 150 del 31 maggio 2018 di presa d’atto della Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 sopra menzionata;
- la Delibera DG ISPRO n. 277 del 11 ottobre 2021 con la quale è stato modificato lo Statuto Aziendale, il Regolamento di organizzazione e funzionamento e l’organigramma dell’Istituto adottati con delibera del Direttore Generale n. 150 del 31/05/2018 e già modificati con Delibera del Direttore Generale n. 11 del 13/01/2020;

**Vista** la Delibera del Direttore Generale n.72 del 29/03/2022, con la quale è stato approvato il regolamento dei progetti finalizzati;

**Premesso che:**

- il Commissario straordinario di Governo per il rigassificatore di Piombino, con Ordinanza commissariale n. 140 del 25/10/2022, ha autorizzato, ai sensi dell’art. 5 del D.L. n. 50/2022, la SNAM FSRU, a mettere in esercizio il mezzo navale di tipo FSRU Golar Tundra, della capacità di cinque miliardi di metri cubi annui, e la realizzazione delle relative opere connesse, al fine di consentirne il collegamento alla rete dei gasdotti nazionale, nel rispetto delle prescrizioni e raccomandazioni di cui al verbale della Conferenza dei Servizi;
- tra le prescrizioni sopra richiamate figura l’effettuazione della sorveglianza epidemiologica, ossia uno studio di sorveglianza epidemiologica sugli effetti a breve termine dell’inquinamento atmosferico nell’area specifica;
- il progetto è stato approvato dall’Istituto Superiore di Sanità (ISS), con la prescrizione a carico dell’Azienda USL Toscana Nord Ovest di effettuare la citata sorveglianza epidemiologica circa l’impatto sulla salute della popolazione residente, con oneri a carico di SNAM FSRU, proprietaria del rigassificatore;
- la SNAM FSRU si impegna a sostenere i costi di conduzione dello studio, in linea con le prescrizioni rese in sede di autorizzazione unica da parte dell’ISS, versando all’Azienda USL Toscana Nord Ovest la somma complessiva di Euro 100.000,00 (centomila), che verrà ripartita in misura pari ad Euro 25.000,00 (venticinquemila) per ciascun Ente Partner coinvolto tra i quali anche l’ISPRO.

**Rilevato che:**

- l’ISPRO, nell’ambito del suddetto studio di sorveglianza, dovrà effettuare le attività di analisi, di monitoraggio e di studio previste dal Protocollo, in particolare sui dati di salute (*ricoveri ospedalieri ed accessi al pronto soccorso*) forniti dalla Azienda USL, utili per l’analisi statistica in forma aggregata, ossia non nominativi od identificativi dei pazienti;
- relativamente alle attività di prevenzione primaria, l’ISPRO sarà prioritariamente coinvolto in quelle attività che riguardano il monitoraggio della esposizione della popolazione agli inquinanti ambientali, secondo precisi indicatori di esposizione da elaborare;

**Preso atto** che per lo svolgimento di tali attività l’Azienda Unità Sanitaria Locale Toscana Nord Ovest corrisponderà all’ISPRO un compenso pari ad euro 25.000,00 (*venticinquemila,00*) fuori campo IVA, trattandosi di trasferimenti a fondo perduto da parte dell’ente Finanziatore, Azienda SNAM FSRU;

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n. 86 del 07/05/2024, con la quale è stato approvato lo schema di convenzione tra l'ISPRO e l'Azienda Unità Sanitaria Locale Toscana Nord Ovest per la conduzione dello studio ed è stato recepito il compenso relativo;

**Ravvisata** la necessità di approvare il Piano Economico Finanziario (PEF) e la Relazione Progettuale, al fine di programmare le spese derivanti dal finanziamento, integrando pertanto la delibera suddetta;

**Preso atto** della Relazione progettuale, Allegato di lettera "A" al presente atto quale parte integrante e sostanziale, acquisita al protocollo nr. 4157 del 28/08/2024, e del Piano Economico Finanziario (PEF), Allegato di lettera "B" al presente atto quale parte integrante e sostanziale, prodotti dalla Dott.ssa Giovanna Berti in qualità di Responsabile del progetto, Dirigente Biologo della S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita;

**Rilevata** la legittimità e la congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento;

**Preso atto** della sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

## D E L I B E R A

Per quanto esposto in narrativa che espressamente si richiama:

1. **Di approvare** la Relazione Progettuale, Allegato di lettera "A" alla presente quale parte integrante e sostanziale, nonché il relativo Piano Economico Finanziario con il dettaglio delle spese previste, allegato di lettera "B" alla presente quale parte integrante e sostanziale;
2. **Di modificare** il conto di ricavo del finanziamento di euro 25.000,00 (*venticinquemila,00*), di cui alla delibera n. 86/2024 nel conto economico 3A01020303 "*Contributi da ASL AO IRCCS Policlin. (extra fondo) vincolati?*", aut n. 101/2024, CDC 842;
3. **Di trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005 contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto.

IL DIRETTORE SANITARIO  
*Dott. Roberto Gusinu*

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
*Dott. Enrico Volpe*

IL DIRETTORE GENERALE  
*Avv. Katia Belvedere*

**STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:**

- ▶ S.C. Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita ISPRO;
- ▶ S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche ISPRO;
- ▶ Dipartimento Amministrazione e Finanza USL Toscana Centro.

## Elenco degli allegati

Allegato "A"	Relazione Progettuale	pagg. 2
Allegato "B"	Piano Economico Finanziario	pag. 1



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Firenze, 28/08/2024

Prot. 4157

Al Direttore Generale ISPRO  
Al Direttore Sanitario ISPRO

**Oggetto: Relazione progettuale del progetto “Sorveglianza Epidemiologica della popolazione residente nel comune di Piombino a seguito dell’attivazione del rigassificatore”**

Si tratta della sorveglianza epidemiologica relativa agli effetti a breve termine dell’inquinamento atmosferico sulla popolazione residente nell’area del comune di Piombino, in seguito alle attività legate alla presenza del rigassificatore (entrato in funzione formalmente in data 4/7/2023). Tale sorveglianza rientra tra le prescrizioni richieste dall’Istituto Superiore di Sanità nelle fasi di autorizzazione dell’opera. Relativamente alla possibilità di monitorare lo stato di salute della popolazione e condurre attività di prevenzione primaria, l’Ispro sarà prioritariamente coinvolto in quelle fasi che riguardano la valutazione della esposizione della popolazione agli inquinanti ambientali aerodiffusi, in fase ante operam e in fase post operam. Lo studio si svolge monitorando precisi indicatori di esposizione da elaborare, che tengano conto della possibilità di usare i dati provenienti da diversi monitor attivi sul territorio, nonché delle relazioni di questi con la componente meteorologica, al fine di monitorare le dinamiche delle ricadute sulla esposizione della popolazione. Il file ultimo è quindi la collaborazione con gli altri enti coinvolti nella stima di eventuali rischi a breve termine per la popolazione effettuando valutazioni del profilo di esposizione della popolazione negli anni addietro e negli anni di funzionamento dell’opera. Parallelamente sarà dato risalto ad una modalità di utilizzo di indicatori in grado di evidenziare anomalie “real time”, parallelamente all’attività di tipo squisitamente epidemiologico (ossia uno studio di serie temporali sui residenti nel comune di Piombino in fase ante operam ed in fase post operam).

L’ente finanziatore è rappresentato da SNAM FSRU, per conto dell’Azienda USL Toscana Nord Ovest e l’attività in oggetto ha durata dal 14 maggio 2024 fino al 31/12/2026.

Si tratta di uno studio di tipo descrittivo su base geografica, che non ha necessità del parere del Comitato Etico né di assicurazione.

Il finanziamento previsto per ISPRO è pari ad € 25.000,00.

Le voci di spesa, così come riportate nel PEF, sono le seguenti:

Beni strumentali ed immateriali:	€ 5.000,00
LICENZE Stata, Microsoft Office Standard 2021 per Giovanna Berti, Microsoft Office Standard 2021 per Giovanna Masala; Memorie RAM e dischi SSD per migliorare performance di portatili e PC, secondo il modello	
Personale (esterno)	€ 3.500,00
Incarico Extra-impiego ex Art. 53 D Lgs 30/3/2001 n. 165 per attività di <i>Exposure Assessment</i> da parte di personale qualificato assunto presso altro ente.	
Rimborsi spese:	€ 3.000,00
Missioni, trasferte, partecipazione riunioni sia in Toscana sia con Istituto Superiore della Sanità, sopralluoghi	

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Spese Generali Overheads

€ 5.000,00

Personale dipendente presso ISPRO impegnato nelle attività progettuali: Dr.ssa Giovanna Berti

La stima dell'impegno orario da parte della Dr.ssa Giovanna Berti, biologa presso la SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita è di circa 160 ore/anno.

La Dr.ssa Giovanna Berti è impegnata nelle diverse fasi dello studio, partecipa alla compilazione dei Report previsti nel Protocollo approvato dall'Istituto Superiore di Sanità di cui alla Convenzione approvata con Delibera 86 del 7/5/2024 ed è coinvolta nelle riunioni correlate. Nello specifico, svolge una supervisione alle attività di *Exposure Assessment*, che hanno la finalità di condurre una valutazione dell'esposizione della popolazione residente a fini epidemiologici, in maniera oggettiva ed indipendente, attività per la quale è necessario attivare un incarico in favore di personale esterno qualificato, Extra impiego ex Art. 53 D Lgs 30/3/2001 n. 165. Tale figura dovrà possedere specifiche conoscenze di dinamica degli inquinanti in atmosfera, costruzione di indicatori ambientali relativi agli inquinanti (verifica di completezza, stima dei dati mancanti, verifica dei trend storici in atto e dei trend a medio termine); preliminarmente dovrà essere in grado di condurre analisi di concordanza tra serie di misure (coefficienti di correlazione, coefficienti di concordanza) e possedere le capacità di ingegnerizzare le elaborazioni in codici di programmazione (SAS System, R) che siano replicabili man mano che il data set si completa nel tempo e si arricchisce di informazioni.

Il Direttore della S.S/S.C.

Il Responsabile del progetto

---

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro.

Sede legale:  
ISPRO Via Cosimo Il Vecchio 2 • 50139 Firenze  
Tel. 055 3269771 [www.ispro.toscana.it](http://www.ispro.toscana.it)

Ente Servizio Sanitario della Toscana  
(LR Toscana n. 74 del 14.12.2017)  
CODICE FISCALE 94158910482  
P. IVA 05872050488



**ISPRO**Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica**PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO****PROGETTI FINALIZZATI**

<b>Struttura organizzativa proponente:</b>	SC Epidemiologia dei Fattori di Rischio e degli Stili di Vita
<b>Responsabile del progetto:</b>	Dr.ssa Giovanna Berti
<b>Titolo del progetto:</b>	Sorveglianza epidemiologica della popolazione residente nel comune di Piombino a seguito dell'attivazione del rigassificatore
<b>Ente finanziatore:</b>	Azienda USL Toscana Nord Ovest (per conto di SNAM FSRU)
<b>Importo finanziamento:</b>	€ 25.000,00
<b>Delibera numero:</b>	86 del 7/5/2024
<b>Codice Autorizzazione:</b>	101/2024
<b>Centro di Costo:</b>	842
<b>Data inizio progetto:</b>	14/05/2024
<b>Data conclusione progetto:</b>	31/12/2026
<b>Modalità di pagamento:</b>	1° rata pari al 60% (€ 15.000,00) dell'importo finanziato, nell'annualità 2024, 2° rata pari al 40% (€ 10.000,00) dell'importo finanziato, nell'annualità 2025.

	2024	2025	2026	Totale	VOCE DI SPESA CORRISPONDENTE ENTE EROGATORE
<b>Beni di consumo:</b>					
- cancelleria ed altri beni economici					
- farmaci, presidi, diagnostici, reagenti, ...					
- acquisto libri e riviste					
- Altro (specificare)					
<b>Servizi:</b>					
- Acquisto prestazioni sanitarie					
- Acquisto prestazioni non sanitarie					
- Spese per pubblicazioni					
- Spese per organizzazione convegni//congressi					
- Spese postali/corrieri					
- Spese telefoniche					
- Altro (specificare)					
<b>Beni strumentali ed immateriali:</b>					
- attrezzature sanitarie					
- attrezzature informatiche e altro non sanitario	1.000,00			1.000,00	
- software e altro non sanitario	4.000,00			4.000,00	
<b>Personale</b>					
- collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali	3.500,00			3.500,00	
- personale dipendente, tempo determinato					
- personale dipendente, tempo indeterminato	2.700,00	2.850,00	2.950,00	8.500,00	



Trasferimenti, finanziamenti ad altri enti					
Rimborsi spese	1.000,00	1.000,00	1.000,00	3.000,00	
Altro (specificare)					
Spese diverse di gestione (overheads)	5.000,00			5.000,00	
TOTALE (A)	17.200,00	3.850,00	3.950,00	25.000,00	
COSTI ALTRE RISORSE UTILIZZATE					
Personale					
Beni di consumo					
Beni strumentali o immateriali					
Altro (specificare)					
TOTALE (B)					
COSTO COMPLESSIVO PER ISPO DEL PROGETTO (A+B)				100	
% copertura costi complessivi con finanziamento esterno $(A/(A+B))*100$					
data 18/9/2024	Firma del Responsabile del progetto				
	Firma del Direttore S.O.				

*Stefano Berti*

*Guido*