

REGIONE SICILIA
Assessorato Regionale Sanità



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
RAGUSA

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 2572 del 10 DIC. 2015

REFERENTE DEL PROGETTO: dott. Francesco Blangiardi

Esecutiva: _____
Atto sottoposto a controllo: _____

OGGETTO: Progetto PSN 2013 – Linea progettuale 20.4 “Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi.”

IL REFERENTE DEL PROGETTO
Responsabile del Procedimento
dott. Francesco Blangiardi

IL REFERENTE UNICO
PER I PROGETTI VINCOLATI
dott.ssa Antonina Giacalone





Il 10 DIC. 2015, nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale, il Direttore Generale Dott. Maurizio Aricò, nominato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 201 del 24 giugno 2014, coadiuvato, ai sensi dell'art. 7 della L. R. 30/1993, dai Sigg.:

- Dott.ssa Elvira Amata
- Dott. Giuseppe Drago
- Direttore Amministrativo
- Direttore Sanitario

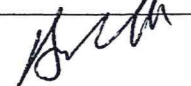
e con l'assistenza Sig. Marcello Gugliotta, quale Segretario verbalizzante, adotta la seguente deliberazione:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Elvira Amata

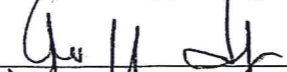


IL SEGRETARIO

Sig. Marcello Gugliotta



IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Giuseppe Drago



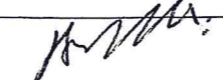
IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Maurizio Aricò



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente copia di deliberazione, ai sensi dell'art. 53, comma n. 2 della L.R. 3/11/1993 n. 30, viene pubblicata nell'Albo dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa per 15 giorni consecutivi, dal 13 DIC. 2015

IL SEGRETARIO
Sig. Marcello Gugliotta



La presente copia è conforme
all'originale in atti

IL SEGRETARIO

Su proposta del Referente del Progetto di PSN 2013 Linea progettuale 20.4 "Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi" dott. Francesco Blangiardi, che con la sottoscrizione del presente atto, controfirmato dal Referente Unico per i progetti vincolati, ne attesta la regolarità formale e la legittimità;

VISTO il D.A. n. 2167 del 24.11.2003 "Individuazione della struttura del Centro Operativo Regionale della Regione Siciliana", con cui è stato esplicitato, in attuazione della normativa nazionale di cui al DPCM n. 308 del 10.12.02, che il COR della Regione Sicilia, afferente al Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM) è costituito dal Dipartimento Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato Regionale della Sanità, dal Registro Tumori di Ragusa e dalla Rete dei referenti individuati ai sensi del comma 2.4 della circolare n. 1025 del 23.05.2000;

VISTO il Piano Sanitario Regionale 2014 - 2016;

PRESO ATTO che la Regione Sicilia ha approvato nel 2013 un piano straordinario di interventi sanitari nelle aree a rischio ambientale e nei SIN della Sicilia (Augusta-Priolo, Gela, Milazzo e Biancavilla) finalizzato al controllo dei problemi rilevanti di salute pubblica correlati all'esposizione ad amianto evidenziati da più indagini epidemiologiche;

PRESO ATTO, inoltre, della necessità di migliorare le informazioni raccolte attraverso la rete dei COR Sicilia nei SIN della Regione riguardo all'impatto dell'esposizione ad amianto;

VISTA l'Intesa Stato- Regioni del 20/02/2014 - CSR 27 con la quale venivano fissate le linee progettuali e contestualmente vincolate alcune risorse per specifici programmi rispondenti ad obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale fra cui la linea progettuale 20.4 Sicurezza nei luoghi di lavoro " Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei SIN della Sicilia e territori limitrofi";

VISTA la nota 5°/Dip/0049488 del 16/06/2015, relativa al trasferimento delle somme erroneamente assegnate all'ASP di Siracusa nell'ambito della linea 20.4 "Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi " di cui il SEF di questa ASP ha già incassato nella misura del 70% la relativa somma di Euro 234.000,00 attribuita con D.D.G. n. 885 del 22/05/2015 all'ASP di Ragusa a rettifica del precedente D.D.G. n. 1789 del 28/10/2014;

VISTA la nota n. 2142 del 14.05.2015 di nomina del dott. dott. Francesco Blangiardi, Capo Dipartimento Prevenzione, quale referente della citata linea progettuale;

RILEVATO che, come riportato nella linea progettuale regionale e ribadito con nota assessoriale prot./Serv. 7/n. 93418 del 5/12/2014, il progetto è orientato ed organizzato a livello regionale e coinvolge profili aziendali appartenenti alle strutture epidemiologiche e/o di prevenzione delle aziende ed alla rete del COR Sicilia;

CHE il coordinamento delle azioni è affidato alla ASP di Ragusa (Registro Tumori), assegnataria del finanziamento, quale struttura di riferimento del COR del Registro mesoteliomi della Sicilia di cui all'art.3 del D.A. 2167/2003;

RITENUTO, pertanto, di affidare la responsabilità tecnico-scientifica del progetto al Dr. Rosario Tumino, Responsabile del Registro Tumori di Ragusa;

PRESO ATTO degli obiettivi qualitativi e quantitativi e degli indicatori riportati nel progetto regionale allegato alla predetta nota n. prot./Serv. 7/n. 93418 del 5/12/2014;

VISTO l'allegato Piano attuativo presentato dal Referente, dott. Francesco Blangiardi, Capo Dipartimento Prevenzione e sottoscritto anche dal dott. Rosario Tumino, Responsabile scientifico;

PRESO ATTO che detto Piano, nell'aderire al progetto regionale, riporta cronoprogramma e piano di ripartizione dei costi pari ad € 233.850,00 e distinti in a) personale (per raccolta e lavorazione

B

25

D

9

dati- analisi statistica- supervisione tecnico scientifica)- b) materiale di consumo e spese di funzionamento-

c) viaggi e soggiorno trasferte;

VISTE le disposizioni assessoriali- Circ. n. 30169/DPS- Serv.1 del 31/03/2011 e Circ. n. 42067/DASOE- Serv.2 del 21.05.2012- le quali evidenziano che la realizzazione dei progetti di PSN non può essere affidata al personale dipendente, autorizzando a procedere a forme flessibili di assunzione per reperire il personale comunque indispensabile per l'attuazione delle azioni progettuali;

RITENUTO, pertanto, necessario, prevedere l'utilizzo di personale co.co.co secondo modalità consentite dalle norme di riferimento;

RITENUTO, quindi, di poter approvare il piano attuativo proposto al fine di concretizzare le azioni del progetto;

VISTO il Regolamento aziendale approvato con atto deliberativo n. 2542 del 30/12/2014 da cui scaturisce la richiesta di attivazione progetto su finanziamento vincolato, da parte del responsabile della linea progettuale, che si allega per fare parte del presente atto;

SENTITI i pareri favorevoli espressi dai Direttori Amministrativo e Sanitario per quanto di rispettiva competenza;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa che qui s'intendono ripetuti e trascritti:

APPROVARE il Piano attuativo del Progetto di PSN 2013 Azione 20.4 "*Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi*" proposto dal Referente dott. Francesco Blangiardi, in uno alla presente per farne parte integrante che recepisce il cronoprogramma e piano di ripartizione delle somme stanziare di cui alla linea progettuale regionale trasmessa dal DASOE e qui, pure, allegata per farne parte sostanziale;

PRENDERE ATTO della nota prot. 5°/Dip/0049488 del 16/06/2015 – Serv. 5 "Economico Finanziario" del Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato della Salute che comunica che con DDG n. 885 del 22/05/2015 è stata disposta la liquidazione ed il pagamento della quota pari al 70% del finanziamento previsto per suddetta linea progettuale PSN n. 20.4 (finanziamento complessivo Euro 233.850,00);

AFFIDARE la responsabilità tecnico-scientifica del sopradescritto progetto di PSN 2013 al dott. Rosario Tumino, Dirigente Medico Responsabile del Registro Tumori;

DISPORRE che il Settore Affari generali, risorse umane e sviluppo organizzativo provvederà agli adempimenti connessi alla individuazione e remunerazione del personale da utilizzare per l'espletamento del progetto, in aderenza alle normative di riferimento e secondo la proposta analitica del Referente del Progetto.

AUTORIZZARE la spesa complessiva pari ad € 233.850,00 sui conti di pertinenza come segue:

- € 140.055,12 sul conto di costo n. 502011507 relativo alle competenze e oneri del personale sanitario co.co.co.;
- € 53.493,27 sul conto di costo n. 502020204 relativo alle competenze e oneri del personale non sanitario;

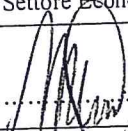
- € 16.451,61 sul conto di costo n. 901020101 relativo all'Irap del personale sanitario e non sanitario;
- € 6.000,00 sul conto 10102090103 "Macchine d'ufficio elettroniche";
- € 1.800,00 sul conto 50102010602 "Libri, quotidiani, riviste ed abbonamenti"
- € 10.000,00 sul conto n. 50202040204 " Spese di formazione per attività professionale"
- € 6.050,00 sul conto 502020121 "Rimborso viaggi e soggiorno";

TRASMETTERE copia del presente atto al referente unico dei progetti vincolati, al Settore Affari Generali, Risorse Umane e Sviluppo Organizzativo, al Settore provveditorato, al Servizio Formazione, al Settore Economico Finanziario ed al Controllo di Gestione per i rispettivi adempimenti di competenza;

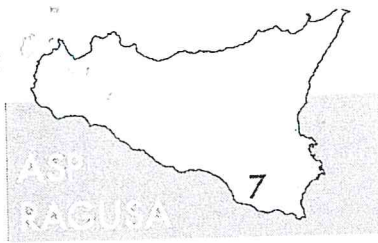
TRASMETTERE, altresì, copia del presente atto, all'Assessorato della Salute, Servizio 7 " Osservatorio Epidemiologico";

MUNIRE il presente atto della clausola di immediata esecutività al fine di attivare le azioni previste dal progetto regionale.

CDC : DG 01221528

Data _____		Esercizio _____	
Importo	Autorizzato	Ordine	Conto
Visto: Il Direttore del Settore Economico – Finanziario		Il Contabile	
..... 		

COD PROG. 2013. PSN, W. 4



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

UFFICIO
Direttore Dipartimento di Prevenzione
Via Aldo Licitra 11
97100 - Ragusa

Telefono
0932 234674

FAX
0932 234675

EMAIL
direttore.diprevenzione@asp.rg.it

WEB
www.asp.rg.it

Oggetto: Piano attuativo del progetto **PSN 2013 – Linea progettuale 20.4**
“Caratterizzazione e valutazione epidemiologica dei mesoteliomi insorti nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi/ Intesa Stato regioni 20.04.2014
CSR 27 -Finanziamento: € 233.850,00. Acronimo: MESO-SIN.

Referente : Dott. Francesco Blangiardi

Durata del progetto: Biennale

Nota esplicativa delle modalità di espletamento del progetto:

Le modalità e le fasi di espletamento del progetto sono descritte nella linea progettuale regionale cui si rimanda.

Per l'attuazione dei vari work -packages (WP) saranno costituiti i seguenti gruppi di lavoro che espletano i compiti specifici e carichi di lavoro secondo il cronoprogramma parte del progetto.

- a) *Gruppo raccolta e lavorazione dati:* operatori con documentata attività nell'ambito dei registri Tumori, sia generali che COR mesoteliomi e documentata esperienza nella raccolta dati per la valutazione dell'esposizione ad asbesto-amianto; gli stessi saranno anche di supporto al gruppo analisi statistica.
- b) *Gruppo analisi statistica:* in attuazione all'art. 2 del DA 2167/2003 l'analisi statistica sarà espletata presso il DASOE Palermo a cura di operatori con competenze statistiche-epidemiologiche in georeferenziazione e gestione dei flussi informativi regionali sanitari correnti. Le analisi comprenderanno anche stime dell'incidenza dei mesoteliomi nel futuro a breve-medio termine (cosiddette “projection”) ed un mapping regionale; per queste attività si prevede il coinvolgimento di esperti di chiara fama in tema di cancer projections e mapping. Inoltre, con particolare riferimento al territorio della provincia di Ragusa limitrofo all'area di Gela, e cioè Acate e Vittoria verranno effettuate specifiche analisi di rischio con il coinvolgimento di un dirigente medico del Servizio di Epidemiologia dell'ASP di Ragusa.
- c) *Gruppo supervisione tecnico-scientifica:*
- d) Dr. Francesco Blangiardi, Referente del progetto e Capo Dipartimento di Prevenzione medica: Ricercatore Senior
- e) Dr. Rosario Tumino: Coordinatore del progetto e responsabile scientifico
- f) Dr. Giuseppe Miceli, Direttore SPreSAL- Coordinatore regionale della valutazione del grado di esposizione lavorativa come da comunicazione del 25/09/2001 prot. 3/DOE 279.
- g) Dr. Riccardo Gafà, referente provinciale per Ragusa del COR Mesoteliomi (Circ. ass. 1025/2000).

Il Referente della linea progettuale
dott. Francesco Blangiardi

Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale
Intesa Stato Regione del 20/2/2014 - CSR 27

Regione Proponente	Sicilia
Linea progettuale	20 - Sicurezza nei luoghi di lavoro
Titolo del Progetto	20.4 CARATTERIZZAZIONE E VALUTAZIONE EPIDEMIOLOGICA DEI MESOTELIOMI INSORTI NEI S.I.N. DELLA SICILIA E TERRITORI LIMITROFI.
Durata del Progetto	Biennale
Costo complessivo del progetto	€. 234.000,00

Descrizione del Progetto

Contesto

La Regione Sicilia ha approvato nel 2013 un Piano straordinario di interventi sanitari nelle aree a rischio ambientale e nei SIN della Sicilia (Augusta Priolo, Gela, Milazzo e Biancavilla) finalizzato al controllo dei problemi rilevanti di salute pubblica descritti da diverse indagini epidemiologiche dalle quali sono emerse tra l'altro un particolare carico di patologia correlato all'esposizione ad amianto. Il programma prevede 10 linee di intervento che vanno dal rafforzamento della sorveglianza alla prevenzione (primaria e secondaria) alla razionalizzazione dell'offerta assistenziale ed alla sorveglianza sanitaria con particolare riferimento alla presa in carico degli ex esposti.

Nel rationale del progetto SENTIERI 2 basato sui dati di incidenza di AIRTUM, si precisa che "...le fonti di esposizioni ambientali per le quali è stata valutata l'evidenza epidemiologica sono distinte in *fonti di esposizioni ambientali nei SIN e altre esposizioni*. Le prime sono definite sulla base dei decreti di perimetrazione e possono interessare la popolazione residente, sono indicate come chimico, petrolchimico e raffineria, ... amianto o altre fibre minerali...). Le *altre esposizioni* sono state considerate per i loro accertati effetti sulla salute, esse sono: inquinamento dell'aria, fumo di tabacco attivo e passivo, assunzione di alcol, esposizioni professionali e stato socio-economico." Appare quindi evidente che la valutazione del rischio oncologico nelle popolazioni residenti in aree SIN non può prescindere dalla conoscenza della diffusione delle "altre esposizioni" nelle stesse popolazioni e ovviamente tra i soggetti affetti da un tumore. D'altra parte la raccolta di queste informazioni non rientrano nelle funzioni dei registri tumori e neanche possono essere ottenute dalle statistiche di mortalità. Certamente la georeferenziazione (indicatore di stato socio-economico, nda) dei casi può aiutare ad aggiustare le stime dei rischi, ma sarebbe auspicabile avere disponibili anche dati relativi al fumo, assunzione di alcol e soprattutto sull'esposizione di tipo professionale dei casi occorsi nella popolazione in studio. L'esistenza del COR Mesoteliomi Sicilia (DA n. 25861 del 24.6.1998 e DA n. 2167 del 24/11/03) attivo dal 1998 offre la possibilità di poter



superare buona parte dei queste problematiche poiché si registrano tumori ad alta frazione etiologica (correlati all'esposizione amianto o fibre minerali asbesto-simili) con associata indagine anamnestica sugli altri fattori di rischio e valutazione della storia lavorativa di ogni caso (questionario ReNaM, D.P.C.M. n. 308 del 10/12/02). Si ritiene che i risultati ottenuti avranno un notevole impatto nelle tematiche di relative alla questione ambiente e salute in Sicilia e per il controllo dei problemi rilevanti di salute legati all'esposizione ad amianto nei SIN della Sicilia.

Fabbisogno E' necessario migliorare le informazioni raccolte attraverso la rete del COR Sicilia nei SIN della Regione alla luce del particolare impatto dell'esposizione ad amianto in tali contesti.

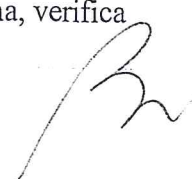
Obiettivi Migliorare la qualità delle conoscenze sullo stato di salute nelle popolazione residenti in aree S.I.N. e offrire riferimenti validati per strategie di comunicazione del rischio. Quantificazione della stima del rischio relativo di incidenza dei mesoteliomi nei S.I.N. della Sicilia e territori limitrofi in correlazione alla distanza dalle aree perimetrate dal Ministero dell'Ambiente.

Descrizione attività previste Verrà creato un archivio di approfondimento e caratterizzazione a maggiore risoluzione (MR) rispetto alle informazioni di base del registro regionale COR Mesoteliomi della Sicilia dei casi residenti nei comuni di Biancavilla, Milazzo, Pace del Mela, San Filippo del Mela, Gela, Augusta, Melilli, Priolo Gargallo e Siracusa. In base alla conoscenze tecnico-scientifiche verranno definiti i criteri per la delimitazione con gradiente di distanza dei territori municipali limitrofi ai comuni di cui sopra che potrebbero essere influenzati dalla contaminazione; i mesoteliomi insorti in questi territori adiacenti al SIN saranno aggiunti al database di MR. Le variabili da inserire nel database MR saranno definite in base a revisione della letteratura scientifica. Saranno certamente incluse tra queste quelle relative alla residenza al momento della diagnosi e la storia residenziale dei pazienti. In considerazione delle analisi di tipo spaziale che si prevede di effettuare si procederà alla georeferenziazione dei casi. I metodi di analisi saranno scelti di concerto con il Dipartimento Osservatorio Epidemiologico della Sicilia. Essi saranno comunque orientati alla stima di rischio relativo come studio del tipo "a priori" con aggiustamenti per confondenti, anche questi definiti "a priori". Almeno il 70% dei mesoteliomi che saranno inseriti nell'archivio MR dovrà essere completo di intervista anamnestica e valutazione dell'esposizione ad amianto; l'analisi potrà inoltre essere stratificata in base al livello di certezza diagnostica come da regole del ReNaM. La relazione finale offrirà lo spunto per la stesura di un documento di disseminazione dei risultati che avverrà di concerto con il DOE regionale.

Attività

Tempi di attuazione (WP 1): Presa in carico del progetto da parte dell'ASP Ragusa assegnataria del finanziamento; definizione e formazione del gruppo di lavoro e dei workpackage (WP): tre mesi.

WP 2: Estrazione dei casi di mesoteliomi dei Mesoteliomi residenti nei SIN e aree limitrofe dall'archivio COR – Mesotelioma, verifica della completezza e validità delle informazioni: 1 mese;



	<p>WP 3: recupero dati di bassa risoluzione mancanti: tre mesi; WP 4: definizione delle variabili di maggiore risoluzione (MR) e realizzazione database ad hoc: 3 mesi; WP 5: raccolta informazioni di MR e dataentry: 10 mesi ; WP 6: definizione dei metodi di analisi statistica e loro effettuazione 10 mesi; WP 7: relazioni ad interim, relazione finale e supervisione tecnico scientifica: 12</p>
Tipologia di referente aziendale e Target beneficiari	<p>Il progetto sarà orientato e organizzato sul livello regionale. L'ASP di Ragusa cui afferisce il registro tumori di cui all'art. 3 del D.A. 2167/2003. I profili aziendali coinvolti saranno appartenenti alle strutture epidemiologiche e/o di prevenzione delle aziende ed alla rete del COR Sicilia</p>
Indicatori di realizzazione	<p>Previsione base dello studio: 300 casi di mesoteliomi Raccolta e completamento variabili di bassa e alta risoluzione di almeno il 75% (225 casi) Analisi statistica: stima di un rischio relativo di almeno 5%.</p>
Indicare se l'intervento è collegato al POCS	<p>Correlato al Piano Straordinario di interventi sanitari per il controllo dei problemi rilevanti di salute pubblica nelle aree a rischio ambientale della Sicilia apprezzato dalla Giunta di Governo nel settembre 2013</p>
Percentuale di Costo per annualità	<p>La somma sarà così destinata: 50% I anno 50% II anno</p>
Sostenibilità	<p>l'intervento è pienamente sostenibile a regime attraverso il coordinamento centrale del Dipartimento ASOE dell'Assessorato</p>



Dettaglio Costi

A) PERSONALE

Raccolta e lavorazione dati	120.000
Analisi statistica	50.000
Supervisione tecnico scientifica	40.000
TOTALE	210.000

B) MATERIALE DI CONSUMO E SPESE FUNZIONAMENTO

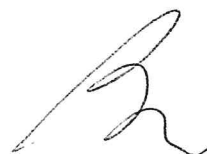
SUPPORTI INFORMATICI SOFTWARE E INTERNET	6.000
LIBRI, MONOGRAFIE, PUBBLICAZIONI	1.800
ORGANIZZAZIONE RIUNIONI DI LAVORO E CONVEGNO PRESENTAZIONE RISULTATI	10.000
TOTALE	17.800

C) VIAGGI E SOGGIORNO TRASFERTE (previsione)

SEDE	NUM VIAGGI	NUM PERSONE X VIAGGIO	E	TOTAL
PALERMO - RAGUSA	4	2		1.600
GELA - RAGUSA	2	2		200
BIANCAVILLA - RAGUSA	2	2		250
MILAZZO - RAGUSA	2	2		300
SIRACUSA RAGUSA	2	2		200
ROMA	2	2		2.000
CONVEGNI NAZIONALI	1	2		1.500
			TOTALE	6.050

Scheda riassuntiva costi

DESCRIZIONE	
A) PERSONALE	210.000
B) FUNZIONAMENTO	17.800
C) VIAGGI	6.050
TOTALE	233.850



CRONOPROGRAMMA

Descrizione Attività (WP)	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
Presenza in carico progetto, definizione gruppo di lavoro e formazione	X	X	X									
Estrazione casi mesoteliomi			X									
Recupero dati di bassa risoluzione			X	X	X							
Definizione delle variabili di maggiore risoluzione (MR) realizzazione database			X	X	X							
raccolta informazioni di MR e dataentry			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
definizione dei metodi di analisi statistica e loro effettuazione			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
relazioni ad interim e finale supervisione tecnico scientifica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

