



*Regione Campania
Al Capo Ufficio Legislativo
del Presidente*

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
Uffici di Diretta Collaborazione del Presidente
GABINETTO

Prot.2021 - 0017921 /UDCP/GAB/UL del 09/09/2021 U
Fascicolo:INTERROGAZIONI -

Al Direttore Generale Attività Legislativa
del Consiglio Regionale della Campania
protocollo.dg.legislativa@cr.campania.it

Oggetto: Interrogazione consiliare a risposta scritta di cui al R.G. n. 270 concernente “*Indagini sanitarie nelle aree interessate dal sito ex deposito fitofarmaci <<Agrimonda>>*”.

Si trasmette, in allegato, il riscontro dell’*A.S.L. Napoli 3 Sud* fatto pervenire dalla Direzione Generale per la *Tutela della salute e il coordinamento del sistema sanitario regionale* in ordine all’interrogazione in oggetto a firma della Consigliera regionale Maria Muscarà (Movimento 5 Stelle).

PC/MP

Prof. Alfonso Celotto

Documento firmato da: ALFONSO CELOTTO
09.09.2021 10:00:51 CEST



ASL NAPOLI 3 SUD
Registro di Protocollo - Partenza
N. 0158443 del 16/08/2021 - 11:29



Al Direttore Generale Tutela della Salute e
Coordinamento del Servizio Sanitario Regionale
Avv. Antonio Postiglione
dg.500400@pec.regione.campania.it
dg.04@regione.campania.it
assunta.trematerra@regione.campania.it

OGGETTO : Riscontro a Interrogazione Consigliera regionale Maria Muscarà Reg. Gen. n. 270

Si fa riferimento a quanto in oggetto riportato e si trasmette in allegato la seguente documentazione:

- Nota prot. n. 152775 del 6.8.2021 recante relazione predisposta dal Direttore UOSD Registro Tumori dell'A.S.L. Napoli 3 Sud.

Si precisa che non è disponibile copia degli atti in formato word.

Si resta a disposizione per ogni eventuale ed ulteriore chiarimento.

AS/MT

Il Direttore Generale
Ing. Gennaro Sosto
Per delega
Il Direttore Sanitario
Dott. Gaetano D'Onofrio
IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Gaetano D'Onofrio



ASL NAPOLI 3 SUD
Registro di Protocollo - Interno
N. 0152775 del 06/08/2021 - 13:49



Oggetto: riscontro a nota n. 147792 del 02/08/2021

Ing. Gennaro Sosto
Direttore Generale ASL Napoli 3 sud

Dr. Carmine Carbone
Direttore Dip. Prevenzione ASL Napoli 3 sud

evidenza DG
per delega del Direttore Generale
Il Direttore Amministrativo
dr. Giuseppe Esposito
06.08.2021

In merito alla nota di cui all'oggetto: "Interrogazione a risposta scritta a firma della Consigliera Regionale Maria Muscarà (Movimento 5 Stelle) - REG. GEN. n. 270" si relaziona quanto segue.

Premessa

Il monitoraggio dello stato di salute della popolazione, con particolare riferimento a gruppi di popolazione esposti ad eventi di rischio ambientale o di altro genere, rappresenta una attività complessa, in modo particolare per la misurazione e la valutazione degli effetti di lungo termine di tali fattori di rischio sulla popolazione; ciò a causa della possibile modifica nel tempo dei fattori di rischio e della presenza di fattori confondenti che nel tempo possano essere intervenuti.

Un modo per fare fronte a tale complessità e dare risposte possibilmente puntuali alla domanda di salute delle popolazioni esposte, è l'azione sinergica e multidisciplinare di esperti con competenze diverse all'interno dei gruppi di lavoro, attività svolta in modo trasparente ed in continuo contatto con le popolazioni a rischio.

Sulla scorta di tali valutazioni ed in ragione dell'obiettivo indicato al Gruppo di Lavoro interistituzionale coordinato dal sottoscritto, di cui alla delibera del DG della ASL Napoli 3 sud n. 693 del 29/07/2019, la costituzione del gruppo stesso, ha previsto la presenza di diverse discipline scientifiche e professionali :

- Oncologo - Epidemiologo,
- Referente Dipart. Prevenzione ASL Napoli 3sud,
- Dirigente medico pneumologo ASL Napoli 3 sud,
- Dirigente Area Territoriale Dipartimento Prov. di Napoli ARPA Campania,
- Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche Università Federico II Napoli;

- Responsabile della Unità Operativa Microinquinanti organici / Metalli, tossine e veleni dell'IZSM,
 - Comandanti della Polizia Municipale dei Comuni di Marigliano e Mariglianella,
- oltre alla presenza attiva di due rappresentanti della cittadinanza, così come indicato nella assemblea pubblica tenuta presso la sala consiliare del Comune di Marigliano in data 02/07/2019.

Attività svolte

In merito all'obiettivo di valutare i possibili effetti sanitari correlati ai rischi ambientali già evidenziati ed a quelli che via via si andranno ad individuare a seguito dell'incendio dell'ex deposito di fitofarmaci Agrimonda, il gruppo di lavoro, oltre che interagire con le altre istituzioni che partecipano alla conferenza di Servizi di cui all'art. 14 e seguenti della legge 241/90, ha condiviso al proprio interno, già nel primo incontro di lavoro tenutosi il 09/09/2019, le linee di attività da svolgere:

1. acquisizione e valutazione dei dati riferiti all'inquinamento ambientale determinato a seguito dell'incendio dell'ex deposito di fitofarmaci Agrimonda;
2. valutazione dei dati riferiti allo stato di salute della popolazione esposta a rischio all'area indagata;
3. avvio di attività di biomonitoraggio sulla popolazione esposta.

1. **acquisizione e valutazione dei dati riferiti all'inquinamento ambientale determinato a seguito dell'incendio dell'ex deposito di fitofarmaci Agrimonda.**

Le prime azioni del gruppo di lavoro hanno riguardato l'acquisizione e lo studio dei dati ambientali disponibili al momento circa l'area in studio; nell'ambito di tale azione sono stati acquisiti:

- 1.1 lo "storico" delle attività di rilevazioni ambientali messe in campo dai Comuni di Marigliano e Mariglianella;
- 1.2 le risultanze delle indagini effettuate dall'ARPA Campania negli anni 2011 e 2012;
- 1.3 la relazione resa dall'ARPA Campania del maggio del 2019;
- 1.4 il Piano di caratterizzazione dell'ARPA del 07/08/2019;
- 1.5 i dati di monitoraggio ambientale rilevati dall'IZSM nell'ambito dello studio SPES e riferiti ai Comuni di Marigliano e Mariglianella (aria, acqua, suolo).

Sulla scorta dei dati ambientali, preliminarmente acquisiti e valutati, sono state successivamente redatte e discusse nell'ambito del gruppo di lavoro due relazioni preliminari:

- 1.6 una effettuata dal Dipartimento di Scienze Chimiche ACE – Analytical Chemistry for the Environment - dell'Università Federico II;

1.7 l'altra effettuata dalla Unità Operativa Microinquinanti organici / Metalli, tossine e veleni dell'IZSM.

2. valutazione dei dati riferiti allo stato di salute della popolazione esposta a rischio all'area indagata.

Relativamente alle persone residenti in prossimità dell'ex deposito di fitofarmaci sono state acquisite diverse tipologie di informazioni:

- 2.1 numero di persone residenti nel raggio di 150 metri dal sito in studio; a seguito di successive valutazioni è stato condiviso che il raggio dell'area da comprendere nello studio dovrà essere portato a 500 metri;
- 2.2 il numero delle persone incluse nel biomonitoraggio effettuato dall'IZSM nell'ambito dello studio SPES e ricadenti nei comuni di Marigliano e Mariglianella; i dati, anonimi, sono strutturati per Comune di residenza, sesso e fascia di età;
- 2.3 delle persone incluse nel biomonitoraggio sono stati acquisiti i primi risultati relativi agli esami di chimico-clinica generale; considerato che nel mese di maggio 2021 sono stati pubblicati i risultati completi delle attività di biomonitoraggio effettuate dallo studio SPES, (gli altri parametri studiati tra cui il dosaggio metalli pesanti) il gruppo di lavoro chiederà di acquisire tale integrazione;
- 2.4 dal Registro Tumori della ASL Napoli 3 sud sono stati acquisiti i dati di incidenza e mortalità oncologica rilevati nei Comuni di Marigliano e Mariglianella dal primo gennaio 1996 al 31/12/20119; il gestionale del Registro Tumori è già predisposto per una successiva geolocalizzazione di tali dati, con dettaglio di particella censuale, per valutare possibili cluster di patologia oncologica nell'area interessata da inquinamento del deposito "Agrimonda".

3. avvio di attività di biomonitoraggio sulla popolazione esposta.

Tra le azioni programmate di monitoraggio dello stato di salute vi sono anche azioni relative alla valutazione di ulteriori parametri di salute, oltre a quello oncologico, primo fra tutti quello respiratorio; tale orientamento scaturisce dalla interazione delle attività chimico - tossicologiche - epidemiologiche (caratterizzazione delle sostanze inquinanti, vie di diffusione, modalità di contatto con le persone esposte, possibili effetti in fase acuta e cronica) con quella clinica-epidemiologica (valutazione degli indicatori sanitari rilevati, loro plausibilità con l'esposizione ambientale). La pianificazione e l'avvio di tali attività, programmata per il mese di settembre 2020 ha subito lo stop totale determinato dall'epidemia da Coronavirus; ciò perché l'attività di biomonitoraggio programmata prevede due livelli di coinvolgimento della popolazione residente nei Comuni di Marigliano e Mariglianella:

- il reclutamento di persone, come da metodologia programmata, per l'esecuzione di visite mediche oltre che di indagini di laboratorio,
- coinvolgimento dell'intera popolazione residente, attraverso momenti di confronto pubblico, in cui esplicitare in modo trasparente e semplice le metodologie programmate riferite ad ulteriori tre momenti:

- ✓ criteri per l'attuazione del biomonitoraggio (selezione delle persone, esami da praticare, integrazione con studi precedenti);
- ✓ analisi ed interpretazione dei risultati;
- ✓ comunicazione alla popolazione degli esiti dello studio.

Chiaramente tutte queste attività programmate di interazione con la popolazione sono state impossibili da realizzare a partire dal marzo del 2020.

Considerazioni finali

La breve relazione sopra esposta evidenzia il consistente lavoro fin qui svolto dal Gruppo di Lavoro; da un punto di vista epidemiologico però, se le analisi dei dati ambientali fin qui effettuate hanno permesso di definire un quadro sufficientemente chiaro circa l'inquinamento ambientale dell'area oggetto in studio, i dati relativi al biomonitoraggio di persone residenti nella stessa area sono al momento insufficienti a definire il profilo di salute delle persone residenti (i dati dello studio SPES sono riferiti ad un piccolo campione di popolazione dei Comuni di Marigliano e Mariglianella), né è pensabile comunicare alla popolazione i dati al momento disponibili dello studio tutt'ora in corso, dati parziali, ed in quanto tali, non utilizzabili ai fini delle analisi epidemiologiche. Sulla scorta di tali considerazioni appare indispensabile la prosecuzione e l'integrazione delle attività di biomonitoraggio appena le condizioni determinate dall'epidemia da coronavirus le renderanno possibili; resta impegno forte del Gruppo di Lavoro proseguire nel programma di biomonitoraggio già definito, e presentare alla popolazione i risultati dell'intero studio circa l'associazione di rischio tra dato ambientale e dati sanitari nell'area adiacente all'ex deposito di fitofarmaci Agrimonda.

dr. Mario Fusco
Direttore Registro Tumori ASL Napoli 3 sud
Coordinatore Gruppo di Lavoro Inter istituzionale "Agrimonda"

