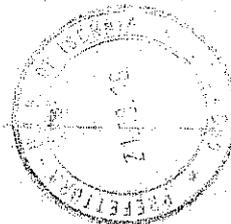




AZIENDA SANITARIA REGIONE MOLISE
DIPARTIMENTO UNICO REGIONALE DELLA PREVENZIONE
DIRETTORE DR. TEODORO CAMPO



Al Sig. Prefetto di
ISERNIA

Al Sig. Assessore Regionale
Tutela Ambiente
CAMPOBASSO

e, p. c. Al Direttore Generale per la Salute
Regione Molise
CAMPOBASSO

Al Direttore Generale ASReM
CAMPOBASSO

OGGETTO: inquinamento ambientale nella piana di Venafro.

Con riferimento alla nota a firma del Sig. Prefetto di Isernia, di pari oggetto, si comunica che il Direttore Generale ASREM ha invitato i Direttori dei competenti Servizi Territoriali ed Ospedalieri della ASREM a relazionare in merito e lo scrivente ad aggregare i dati più significativi pervenuti e riscontrare la predetta nota prefettizia. In particolare la UOS di Epidemiologia del Dipartimento di Prevenzione ASReM ha archiviato ed elaborato tutti i dati di mortalità del *Data-set* previsto con software excel inserendo n. 12820 schede ISTAT, di cui n. 2414 per il Distretto di Agnone, n. 4052 per il Distretto di Venafro, n. 6354 per il Distretto di Isernia; le cause di morte sono state codificate con ICD10.

Dall'analisi dei dati relativi alle cause di morte nei 52 comuni della provincia di Isernia riferiti a 13 anni di osservazione, dal 2003 al 2015, si rileva che le principali cause di mortalità in ordine di frequenza sono: malattie cardiovascolari, tumori, malattie dell'apparato respiratorio, malattie dell'apparato digerente, malattie endocrine e metaboliche.

Dall'elaborazione della mortalità per tumore nel territorio della provincia di Isernia, risulta una percentuale pari al 21,75%. Scorporando il dato provinciale per i 3 Distretti e per mortalità per tumore, si rileva:

- Distretto di Agnone, 18,31% (range = 13,6 – 22,65)

Si comunica altresì che poiché nel mese di febbraio 2011, un campione di muscolo bovino, prelevato nell'ambito del Piano Nazionale Residui (PNR) anno 2010 in un macello del comune di Venafro, è risultato contaminato da diossine e PCB-diossine simili, a livelli superiori al tenore massimo stabilito dal Regolamento CE 1881/2006 e s.m.i., la UOC di Igiene degli Alimenti di Origine Animale e la UOC Igiene degli Allevamenti e Produzioni Zootecniche del Dipartimento Unico Regionale della Prevenzione hanno effettuato, dal 2011 fino alla data odierna, i seguenti controlli:

MATRICE	n. campioni esaminati	n. campioni negativi	n. campioni Non Conforme
Muscolo bovino	250	249	01
Muscolo ovino	03	03	
Latte di massa	21 + 5*	26	
Uova	01	01	
Alimenti zootecnici	23 + 22*	45	
Totale	325	324	01

*Campioni prelevati nell'ambito del "Piano Regionale di monitoraggio per la ricerca di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina simili in alimenti di origine animale" (DCA n. 5 del 14.03.2013 (BURM n. 24 del 31.08.2013).

Il Direttore della U.O.C. di Ostetricia e Ginecologica dell'Ospedale "F. Veneziale" di Isernia ha comunicato i seguenti dati riferiti all'anno 2015:

- Numero parti: 423;
- Numero aborti spontanei: 66;
- Abortività spontanea rapportata a 1000 nati: 156,028

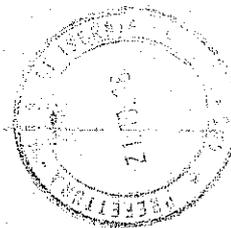
SETTIMANE DI GRAVIDANZA

	FINO A 8	9 - 10	11 - 12	13 - 15	16 - 20	21 - 25	TOTALE
ETA'							
15 - 19			1				1
20 - 24	1	3					4
25 - 29	4	1				1	6
30 - 34	3	6	4	2		1	16
35 - 39	9	12	1				22
40 - 44	8	5					13
> 44	1	2	1				4
TOTALE	26	29	7	2		2	66

- **ETA' MEDIA: 34,77;**
- **NUMERO MEDIO SETTIMANE DI AMENORREA: 9,90.**



AZIENDA SANITARIA REGIONE MOLISE
DIPARTIMENTO UNICO REGIONALE DELLA PREVENZIONE
DIRETTORE DR. TEODORO CAMPO



Al Sig. Prefetto di
ISERNIA

Al Sig. Assessore Regionale
Tutela Ambiente
CAMPOBASSO

e, p. c. Al Direttore Generale per la Salute
Regione Molise
CAMPOBASSO

Al Direttore Generale ASReM
CAMPOBASSO

OGGETTO: inquinamento ambientale nella piana di Venafro.

Con riferimento alla nota a firma del Sig. Prefetto di Isernia, di pari oggetto, si comunica che il Direttore Generale ASREM ha invitato i Direttori dei competenti Servizi Territoriali ed Ospedalieri della ASREM a relazionare in merito e lo scrivente ad aggregare i dati più significativi pervenuti e riscontrare la predetta nota prefettizia. In particolare la UOS di Epidemiologia del Dipartimento di Prevenzione ASReM ha archiviato ed elaborato tutti i dati di mortalità del *Data-set* previsto con software excel inserendo n. 12820 schede ISTAT, di cui n. 2414 per il Distretto di Agnone, n. 4052 per il Distretto di Venafro, n. 6354 per il Distretto di Isernia; le cause di morte sono state codificate con ICD10.

Dall'analisi dei dati relativi alle cause di morte nei 52 comuni della provincia di Isernia riferiti a 13 anni di osservazione, dal 2003 al 2015, si rileva che le principali cause di mortalità in ordine di frequenza sono: malattie cardiovascolari, tumori, malattie dell'apparato respiratorio, malattie dell'apparato digerente, malattie endocrine e metaboliche.

Dall'elaborazione della mortalità per tumore nel territorio della provincia di Isernia, risulta una percentuale pari al 21,75%. Scorporando il dato provinciale per i 3 Distretti e per mortalità per tumore, si rileva:

- Distretto di Agnone, 18,31% (range = 13,6 – 22,65)

- Distretto di Venafro 22,83% (range = 20,1 – 26,5)
- Distretto di Isernia 22,36% (range = 18,9 – 28).

Le cause principali di morte per tumore sono, in ordine di frequenza, per il sesso maschile:

- Tumore del polmone;
- Tumore colon-retto;
- Tumore della prostata.

Per il sesso femminile:

- Tumore della mammella;
- Tumore del colon-retto;
- Tumore epatico e vie biliari.

Considerando invece entrambi i sessi, le neoplasie più frequenti risultano i *big killer*:

- Tumore del polmone;
- Tumore del colon-retto;
- Tumore della mammella.

Detti dati saranno trasferiti presso il Registro Tumori istituito dalla Regione Molise. Inoltre personale tecnico-ispettivo della UOC di Igiene e Sanità Pubblica di Isernia ha effettuato di recente un sopralluogo presso le aziende Herambiente di Pozzilli e Colacem di Sesto Campano.

Per quanto concerne l'azienda Herambiente di Pozzilli il Responsabile dell'Impianto, Dott. Stefano Ghetti, ha riferito che i limiti alle emissioni in atmosfera sono stati sempre rispettati, ancor più quelli relativi agli anni 2015 e 2016 ed i valori possono essere consultati sul sito web di Herambiente.it. Comunque tutti i dati acquisiti e relativi alle emissioni in atmosfera vengono inviati regolarmente agli Enti competenti a riceverli: Assessorato Regionale all'Ambiente, ARPA Molise, Provincia di Isernia e Comune di Pozzilli. Detto Responsabile ha anche prodotto, in via del tutto eccezionale, copia dell'A.I.A. relativa alla Determina Dirigenziale della Regione Molise n.15 del 14.07.2015.

Per quanto concerne lo stabilimento Colacem di Sesto Campano, l'Ing. Massimo Giaccari, Direttore dello Stabilimento, ha riferito che tutti i dati acquisiti e relativi alle emissioni in atmosfera vengono inviati regolarmente agli Enti competenti a riceverli: Assessorato Regionale all'Ambiente, ARPA Molise, Provincia di Isernia e Comune di Sesto Campano. Inoltre, dalle notizie acquisite dall'Ing. Francesco Palumbo, si è rilevato che l'azienda ha sempre rispettato i limiti alle emissioni in atmosfera e lo stesso ha fornito copia dell'A.I.A. rilasciata con Determina Dirigenziale della Regione Molise n.16 del 21.07.2015 ed i Report mensili delle emissioni in atmosfera, relativi al periodo gennaio-luglio dell'anno 2016.

In sede di ispezioni effettuate nelle giornate del 19 e 20 settembre 2016, entrambi gli impianti erano regolarmente in attività e nessuna problematica degna di nota è stata riscontrata dal personale tecnico incaricato.

A me con Enrico
 impievemento mane
 Venafro
 LM

Si comunica altresì che poiché nel mese di febbraio 2011, un campione di muscolo bovino, prelevato nell'ambito del Piano Nazionale Residui (PNR) anno 2010 in un macello del comune di Venafro, è risultato contaminato da diossine e PCB-diossine simili, a livelli superiori al tenore massimo stabilito dal Regolamento CE 1881/2006 e s.m.i., la UOC di Igiene degli Alimenti di Origine Animale e la UOC Igiene degli Allevamenti e Produzioni Zootecniche del Dipartimento Unico Regionale della Prevenzione hanno effettuato, dal 2011 fino alla data odierna, i seguenti controlli:

MATRICE	n. campioni esaminati	n. campioni negativi	n. campioni Non Conforme
Muscolo bovino	250	249	01
Muscolo ovino	03	03	
Latte di massa	21 + 5*	26	
Uova	01	01	
Alimenti zootecnici	23 + 22*	45	
Totale	325	324	01

*Campioni prelevati nell'ambito del "Piano Regionale di monitoraggio per la ricerca di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina simili in alimenti di origine animale" (DCA n. 5 del 14.03.2013 (BURM n. 24 del 31.08.2013).

Il Direttore della U.O.C. di Ostetricia e Ginecologica dell'Ospedale "F. Veneziale" di Isernia ha comunicato i seguenti dati riferiti all'anno 2015:

- Numero parti: 423;
- Numero aborti spontanei: 66;
- Abortività spontanea rapportata a 1000 nati: 156,028

SETTIMANE DI GRAVIDANZA

	FINO A 8	9 - 10	11 - 12	13 - 15	16 - 20	21 - 25	TOTALE
--	----------	--------	---------	---------	---------	---------	--------

ETA'

15 - 19			1				1
20 - 24	1	3					4
25 - 29	4	1				1	6
30 - 34	3	6	4	2		1	16
35 - 39	9	12	1				22
40 - 44	8	5					13
> 44	1	2	1				4

TOTALE	26	29	7	2		2	66
---------------	----	----	---	---	--	---	----

- ETA' MEDIA: 34,77;
- NUMERO MEDIO SETTIMANE DI AMENORREA: 9,90.

ITALIA*

• ABORTIVITA' SPONTANEA RAPPORATA A 1000 NATI

2010	2011	2012	2013
132,95	118,94	124,17	116,08

• ETA' MEDIA

2010	2011	2012	2013
34,01	34,11	34,19	34,25

• NUMERO MEDIO SETTIMANE DI AMENORREA

2010	2011	2012	2013
9,71	9,68	9,68	9,68

Infine il Direttore della U.O.C. di Neurofisiopatologia Clinica - Stroke Unit dell'Ospedale "F. Veneziale" di Isernia ha comunicato i seguenti dati relativi al numero dei pazienti ricoverati presso la suddetta U.O.C. per patologia cerebrovascolare acuta riferiti agli ultimi 5 anni:

ANNO	2011	2012	2013	2014	2015
PAZIENTI	287	298	268	270	261

Tutta la documentazione citata è agli atti della Direzione Generale ASREM, della Direzione del Distretto Sanitario di Isernia/Venafro e della scrivente Direzione Dipartimentale.

Tanto si comunica e si resta a disposizione per eventuali chiarimenti che le SS.LL. vorranno richiedere.

Distinti saluti

IL DIRETTORE DEL D.U.P.
Dr. Teodoro Campo