



Regione
Lombardia

ASL Varese

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA
Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese

Tel 0332/277240 - fax. 0332/277414
e-mail: dipprevenzione@asl.varese.it

Varese, 22/01/2013

Prot. N. 2013/014ISPO006954

Rif.Prot. n.:

Responsabile del Procedimento:
Dr. Paolo Bulgheroni tel. 0332277589
(Servizio Igiene e Sanità Pubblica)
Responsabile dell'istruttoria:
ing. Riccardo Cassani tel. 0332277574
(U.O.Igiene del Territorio e Attività Produttive)

Ai Sigg. Sindaci dei Comuni
dell'Ambito Territoriale
dell'ASL della Provincia di Varese
*(e per il loro tramite ai Responsabili
delle Aziende Energetiche)*

Al Comando Provinciale
dei Vigili del Fuoco di Varese
*(e per il loro tramite alle Stazioni
dell'ambito Territoriale
dell'ASL della Provincia di Varese)*

Al Comando dei Carabinieri di Varese
*(e per il loro tramite alle Stazioni
dell'ambito Territoriale
dell'ASL della Provincia di Varese)*

Al Comando della Polizia di Varese
*E per il loro tramite alle Stazioni
dell'ambito Territoriale
dell'ASL della Provincia di Varese)*

Ai Direttori Generali
delle Aziende Ospedaliere
*(dell'ambito Territoriale
dell'ASL della Provincia di Varese)*

Al Responsabile del
Dipartimento di Assistenza
Sanitaria di Base dell'ASL
della Provincia di Varese

Ai Responsabili dei Servizi
del Dipartimento di Prevenzione Medico

Al Responsabile del
Servizio Osservatorio Epidemiologico

Al Responsabile
dell'U.O. Impiantistica
(via Osoppo Varese)

Ai Responsabili delle
Aree Distrettuali

Al Responsabile
dell'ARPA della Provincia di Varese

Alla
Provincia di Varese
Settore Energia ed Ecologia

- LORO SEDI -

OGGETTO: Fenomeni di intossicazione da monossido di carbonio e incidenti da impianti e apparecchi di combustione installati negli edifici - anno 2012

Con riferimento all'oggetto, per opportuna conoscenza, si allega la tabella riepilogativa che evidenzia l'andamento delle intossicazioni da monossido di carbonio nella Provincia di Varese nel periodo 2004 - 2012 (allegato 1). Tale andamento appare piuttosto irregolare in relazione al verificarsi nel tempo del numero degli eventi e conseguentemente delle persone coinvolte, anche se purtroppo emerge, dal 2010 in poi, una tendenza all'aumento degli eventi stessi.

Nello specifico durante l'anno 2012 (allegato 2) si sono verificati 20 episodi che hanno interessato 56 persone delle quali 55 intossicate, 42 ricoverate e 1 deceduta (relativamente a quest'ultima il CO potrebbe essere stato una concausa del decesso, considerate le condizioni di elevata antigienicità del locale di abitazione ove l'evento ha avuto luogo). Il numero elevato delle persone coinvolte è dovuto anche al fatto che in un solo episodio sono state interessate ben 11 persone contemporaneamente.

Il periodo dell'anno durante il quale si manifestano tali eventi corrisponde, per ovvie ragioni, alla stagione fredda compresa tra il mese di ottobre a quello di marzo. Il "picco" degli eventi corrisponde al mese di dicembre, anche in relazione al sovraffollamento di alcuni locali in occasione delle festività, congiuntamente all'utilizzo in condizioni non sicure o improprie di apparecchi singoli per il riscaldamento dei vani occupati.

Al riguardo si nota che il 50% degli apparecchi che sono stati causa di intossicazione nel corso del 2012 sono alimentati a carbone (n. 7 bracieri) e a legna (n. 3 stufe). Nello specifico, secondo la tipologia degli apparecchi, sono state appurate, quali principali non conformità, l'assenza o l'inadeguatezza dello scarico fumi e della ventilazione permanente del locale, oltre



Regione
Lombardia

ASL Varese

che le ormai troppo frequenti carenze di manutenzione ordinaria degli impianti. Si nota inoltre che alcuni casi si verificano in situazioni di apparente povertà e degrado abitativo.

Ricordando che nel sito web di questa ASL è riportato un volantino stampabile indicante le informazioni utili ad individuare i principali sintomi di possibile intossicazione da CO al fine di effettuare i primi interventi di soccorso, oltre che utili consigli per prevenire il verificarsi di tali situazioni, si invitano cortesemente le SS.LL. ad estendere il contenuto della presente anche ai propri collaboratori e, per quanto di competenza, a continuare la collaborazione nell'informazione e sensibilizzazione dei cittadini.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Responsabile della
UO Igiene del Territorio e Attività Produttive
Ing. Riccardo Cassani

Il Responsabile del
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
Dr. Paolo Bulgheroni



ALLEGATI PER TUTTI GLI ENTI IN IDIRIZZO:

- tabella dati 2004-2012 (allegato 1)
- tabella eventi 2012 (allegato 2)

PC: 11-A
C/doc/CO 2012 comunicazione agli Enti

Servizio Igiene e Sanità Pubblica

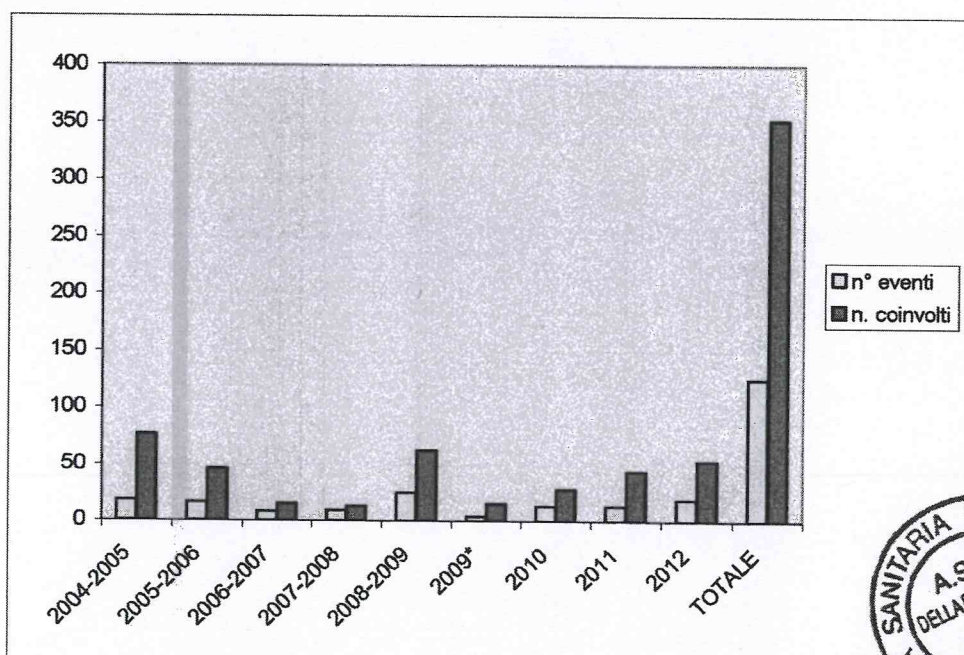
Intossicazioni accidentali da CO da maggio 2004 a dicembre 2012

anno	n° eventi	n. coinvolti	ricoverati	deceduti	cause			
					A	B	C	D
2004-2005	18	76	36	1	18	0	0	0
2005-2006	16	46	46	0	16	0	0	0
2006-2007	8	15	15	0	8	0	0	0
2007-2008	9	13	13	2	9	0	0	0
2008-2009	25	62	62	0	25	0	0	0
2009*	4	15	15	2	4	0	0	0
2010	13	28	28	1	13	0	0	0
2011	13	44	39	0	13	0	0	0
2012	19	53	39	1	21			
TOTALE	125	352	293	7	93	0	0	0

(*) maggio 2009 - dicembre 2009

A: impianti ed apparecchi, compreso stufe, radiatori individuali, caminetti, braceri, ecc.

B: gas di rete; C: rete interna; D: gas in bombole o serbatoi;



(*) maggio 2009 - dicembre 2009





Regione
Lombardia

ASL Varese

ALLEGATO 2

SERVIZIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA

intossicazioni da CO di tipo accidentale anno 2012

Mese	n. totale eventi	di cui n. eventi mortali	n. persone coinvolte nel totale degli eventi assume valore > 0 = a (A+B)	di cui n. persone decedute A	n. persone infortunate (intossicate) B	n. persone ricoverate assume valore < 0 = a B	Numero per Causa			
							a	b	c	d
GENNAIO	2	0	6	0	6	6	2	0	0	0
FEBBRAIO	4	0	9	0	9	6	4	0	0	0
MARZO	2	0	2	0	2	2	2	0	0	0
APRILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAGGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GIUGNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LUGLIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SETTEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTTOBRE	2	0	5	0	5	5	2	0	0	0
NOVEMBRE	4	0	15	0	15	6	4	0	0	0
DICEMBRE	6	1	19	1	18	17	6	0	0	0
TOTALE	20	1	56	1	55	42	20	0	0	0

