

ORDINE GIORNALISTI DEL VENETO  
ORDINE MEDICI DI VENEZIA

## TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA E FONTI INQUINANTI

Mestre, 13 maggio 2017

# Il controllo del rischio cancerogeno negli ambienti di lavoro



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
SPISAL - Distretto del Veneziano  
dr. Teresio Marchi

## D.Lgs. 81/2008

### AGENTI CANCEROGENI – TITOLO IX

#### CAPO II - cancerogeno:

- sostanza o miscela cancerogena **1A o 1B**
- sostanza, preparato o processo di cui all'ALLEGATO XLII

#### CAPO III - Protezione dai rischi connessi all'amianto





## BONIFICHE DEI SITI INQUINATI

### BONIFICA TERRENI INQUINATI

Periodo: 2010 - 2016

Lavoratori: 114

N° cantieri: 45

Ore lavorate: 58.044

Carotaggi: 209 (da 1 a 118 sostanze)

Tonnellate Rifiuto: 166.848



## CANCEROGENI

### campionamento personale

Agente chimico	N°	Media	Minimo	Massimo	VL <sup>(1)</sup>	Massimo/VL	
cvm [1A] (mg/mc)	140	0,08220	0,03990	1,79300	7,77	0,23	} ≥ 10%
cadmio [1B] (mg/mc)	33	0,00050	0,00005	0,00100	0,01	0,10	
benzene [1A] (mg/mc)	13	0,16000	0,15990	0,16000	3,25	0,05	} ≥ 1%
arsenico [1A] (mg/mc)	59	0,00013	0,00004	0,00099	0,01	0,01	} ≤ 1%
tricloroetilene [1B] (mg/mc)	60	0,06600	0,03990	0,40000	54	0,007	
IPA [1A] (ug/mc)	4	0,24790	0,00010	0,99000	200	0,005	
benzo(k)fluorantene [1B] (ug/mc)	5	0,21990	0,02000	0,99000	200	0,005	
benzo(a)pirene [1B] (ug/mc)	8	0,13760	0,00100	0,99000	200	0,005	
benzo(a)antracene [1B] (ug/mc)	5	0,99000	0,98999	0,99000	200	0,005	
esaclorobenzene [1B] (mg/mc)	8	0,00005	0,00001	0,00009	0,002	0,005	

(1): VL D.Lgs 81/08, se no TLV-TWA ACGIH 2012, MAK Germania, singoli IPA OSHA standard benzo(a)pirene



## IMPIANTO ELETTROLISI ALLUMINIO

**BERILLIO [1B]**

Residuo di Mix di Bagno aiolitico e Allumina Calcinata **5 mg/kg**

Lastra Alluminio (se presente) **20 mg/kg**

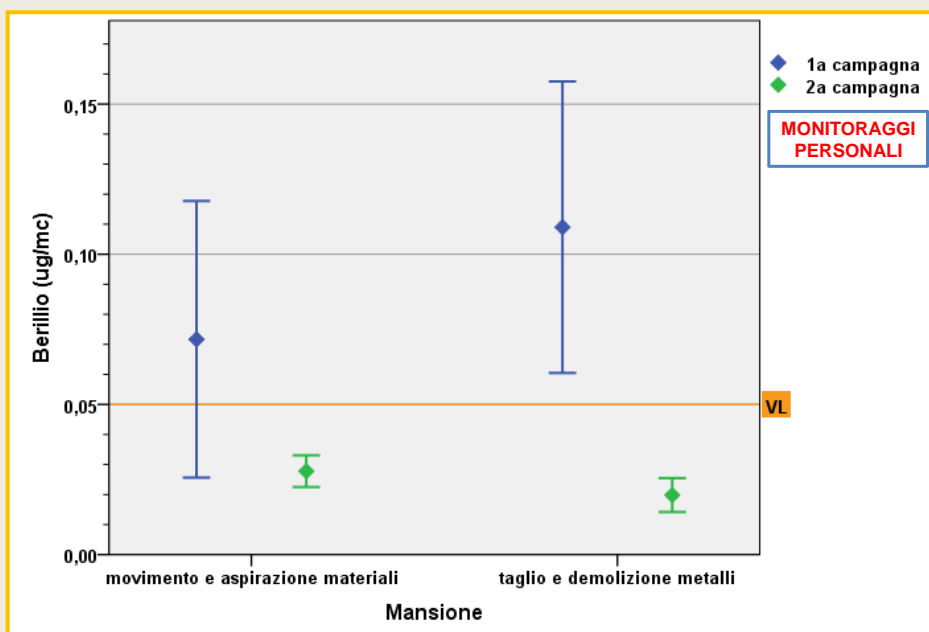
Rivestimento Catodico di carbonio (con possibile tracce di Berillio)

Ferro

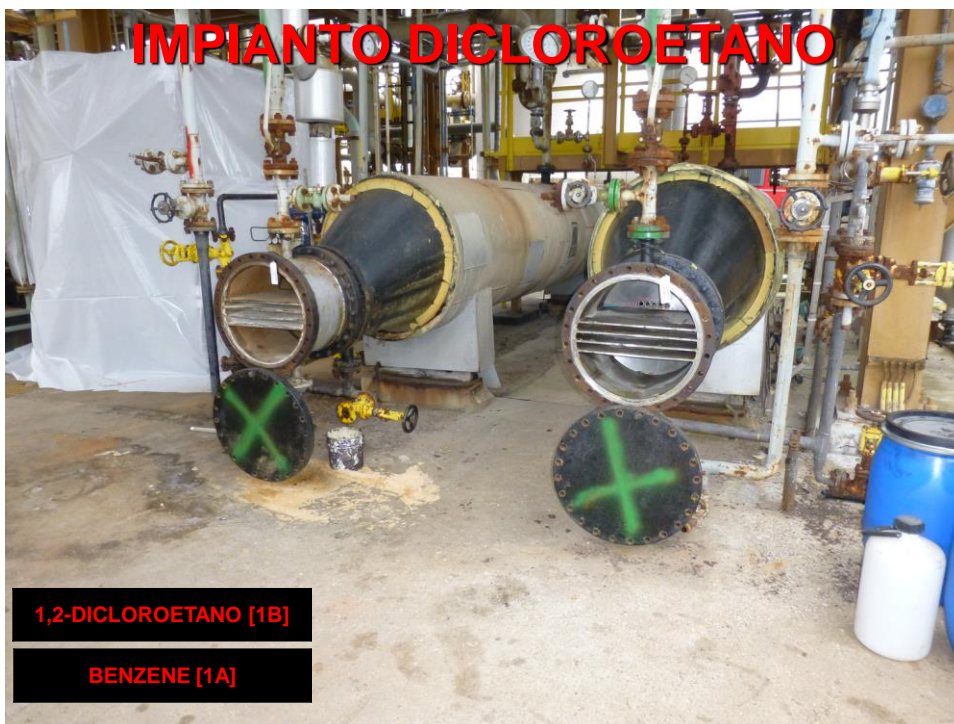
Allumina Calcinata

Mattoni Refrattari **5 mg/kg**

## BERILLIO AMBIENTALE (TLV-TWA = 0,05 ug/mc)

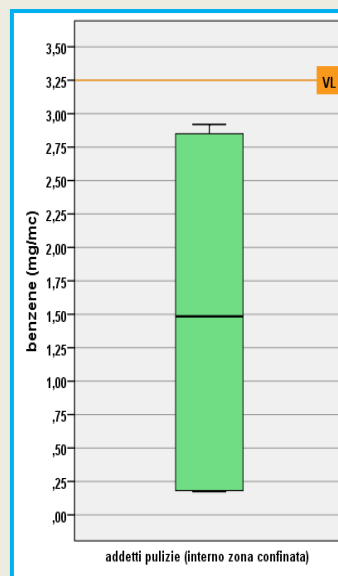
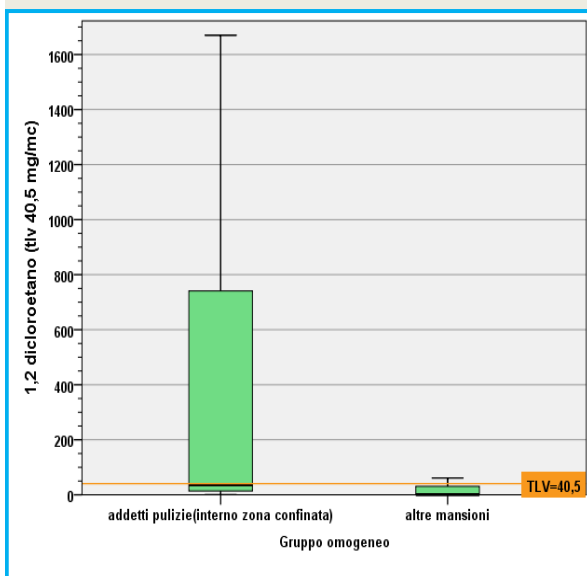




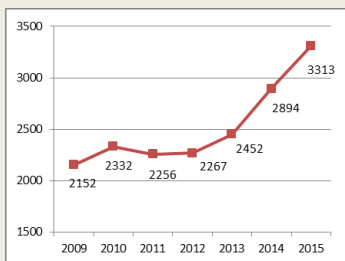


## PULIZIA APPARECCHIATURE IN ZONA CONFINATA

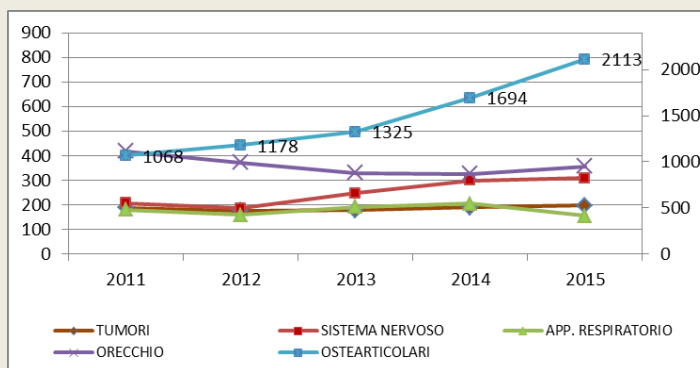
campioni personali



## MALATTIE PROFESSIONALI IN VENETO



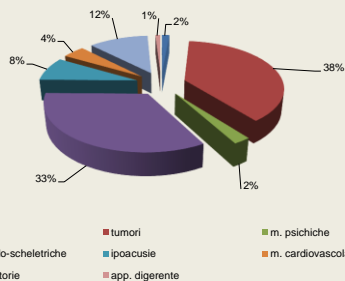
**INFORTUNI MORTALI IN VENETO 2015: 52**

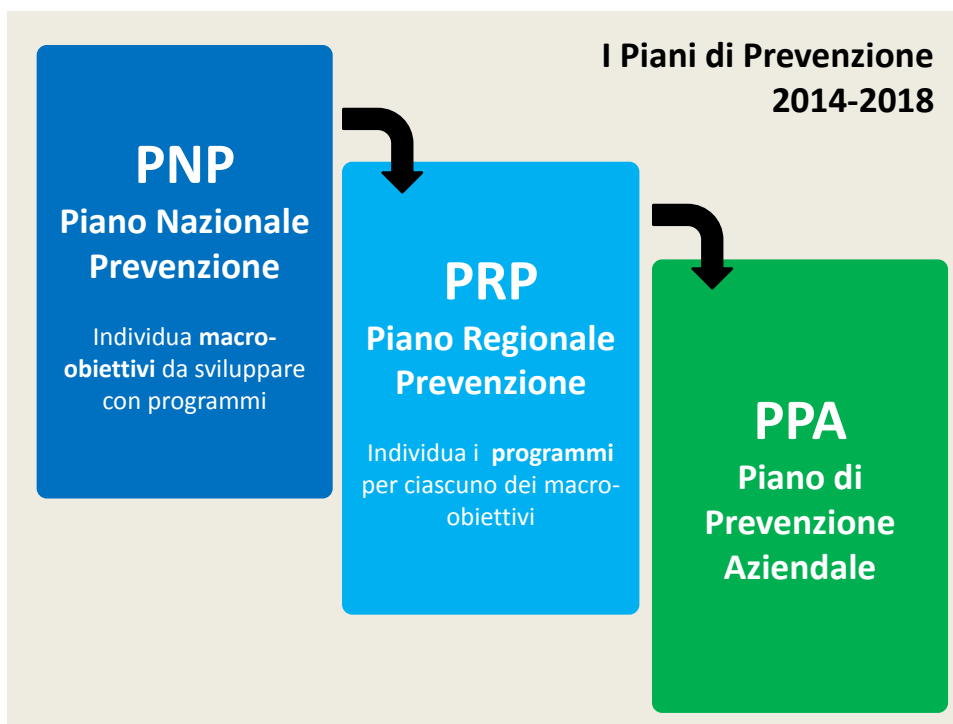


## RISULTATI SPISAL DISTRETTO DEL VENEZIANO 2016 PERTINENTI COL RISCHIO CHIMICO

LINEA DI LAVORO	RISULTATO
INDAGINI PER MALATTIE PROFESSIONALI	<b>102</b>
VIGILANZA NELLE UNITA' LOCALI SUL RISCHIO CHIMICO, di cui	<b>246</b>
▪ bonifica amianto e siti inquinati	186
▪ processi produttivi	38
▪ campagna di prevenzione sulla fornitura delle miscele per la sanificazione delle piscine	22
AMBULATORIO DI MEDICINA DEL LAVORO, di cui	<b>2371</b>
▪ sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto, c.v.m. e altri cancerogeni	498
▪ visite specialistiche di consulenza	294
▪ accertamenti strumentali	1579

## MALATTIE PROFESSIONALI 2016





**RISCHIO CHIMICO E CANCEROGENO NEGLI AMBIENTI DI LAVORO,  
MIGLIORAMENTO E COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DI PREVENZIONE  
E VIGILANZA**

**CONSUNTIVO ANNO 2016**

1. Seminario «Efficacia di risposta sanitaria ad eventi o incidenti con potenziale esposizione dei lavoratori e della popolazione ad agenti chimici e cancerogeni e del coordinamento operativo tra gli Enti (19 settembre 2016)
2. Seminario «Il rischio chimico negli ambienti di lavoro» (3-10 ottobre 2016)
  - Check list rischio chimico
  - Documento di consenso «La prevenzione del rischio chimico»
3. Seminario «La prevenzione del rischio cancerogeno» (17 ottobre 2016)
  - Documento di consenso «La prevenzione del rischio cancerogeno»

➤ **LA PREVENZIONE DEL RISCHIO CANCEROGENO**

[http://www.ulss12.ve.it/22\\_0/default.ashx](http://www.ulss12.ve.it/22_0/default.ashx)

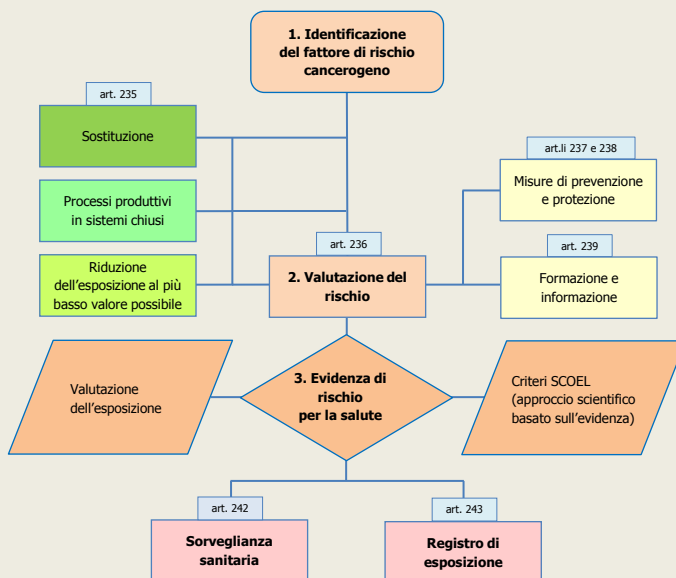
# DOCUMENTO DI CONSENSO CANCEROGENI

## GRUPPO DI LAVORO CONGIUNTO: gruppo di studio della Regione Veneto relatori e moderatori del Seminario

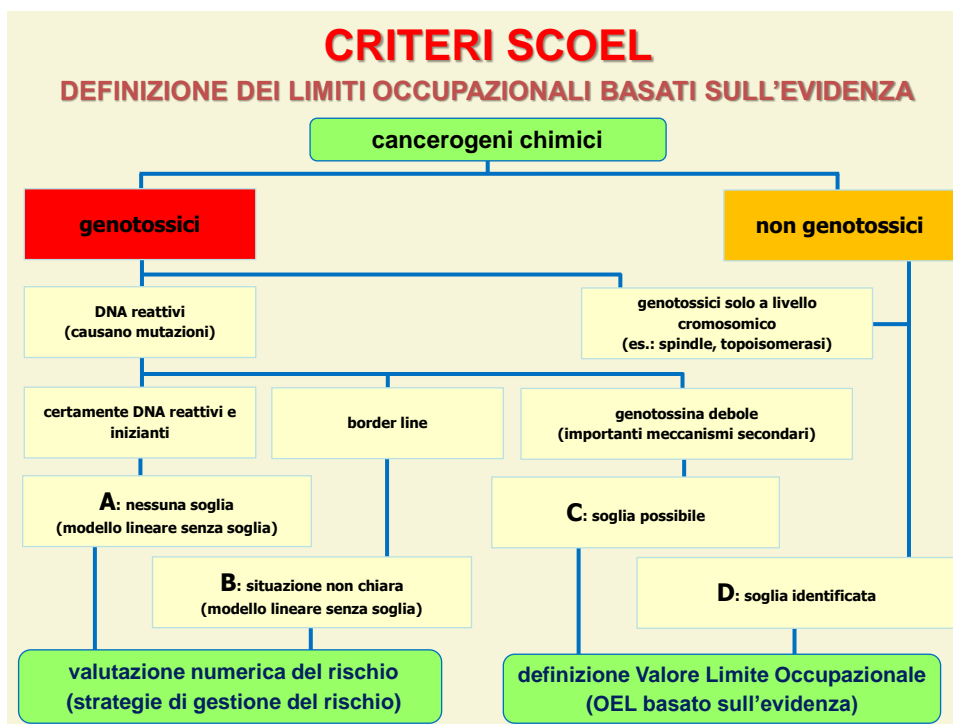
- **prof. Giovanni Battista Bartolucci**, *Medicina del Lavoro Università Padova*
- **dr. Giorgio Carradori**, *SPISAL Azienda ULSS 8*
- **dr. Enrico Contessotto**, *SPISAL Azienda ULSS 2*
- **dr.ssa Letizia Ferrarin**, *SPISAL Azienda ULSS 6*
- **dr.ssa Cristina Fiorini**, *SPISAL AULSS 9*
- **dr.ssa Maria Gregio**, *UOS Epidemiologia ambientale Azienda ULSS 3*
- **dr.ssa Mirka Grigoletto**, *Medicina del Lavoro Università Padova*
- **dott. Giancarlo Magarotto**, *medico del lavoro Venezia*
- **prof. Maurizio Manno**, *Medicina del Lavoro Università di Napoli Federico II*
- **dott. Teresio Marchi**, *SPISAL AULSS 3, coordinatore gruppo regionale*
- **dott. Antonio Marcomini**, *Dip. Scienze Ambientali Università Venezia*
- **prof. Luigi Perbellini**, *Medicina del Lavoro Università Verona*
- **dr.ssa Stefania Peterle**, *SPISAL Azienda ULSS 1*
- **dr. Lucio Ros**, *SPISAL Azienda ULSS 2*
- **dott. Paolo Sacco**, *Istituti Clinici Scientifici Maugeri Padova*
- **dott.ssa Monica Vaccari**, *CTR Tossicologia Ambientale ARPAE Emilia-Romagna*
- **dr.ssa Laura Visentin**, *SPISAL Azienda ULSS 3*
- **dr.ssa Miriam Zorretto**, *SPISAL Azienda ULSS 8*

## D.Lgs. 81/2008

### TITOLO IX CAPO II – AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI SCHEMA CONCETTUALE







**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**