

IL DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE DELL'AZIENDA SANITARIA DELL'ALTO ADIGE

INQUINANTI AMBIENTALI: ATTIVITÀ DI PREVENZIONE

**SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE
DR. LINO WEGHER**

**SALA CONGRESSI
OSPEDALE REGIONALE BOLZANO
GIOVEDÌ, 29 NOVEMBRE 2012**

AUTONOME PROVINZ
BOZEN – SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO – ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN – SÜDTIROL

Südtiroler
Sanitätsbetrieb



Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige

Azienda Sanitaria de Sudtiroi

GESUNDHEITSBEZIRK
BOZEN

COMPENSORIO SANITARIO
DI BOLZANO

INQUINAMENTO ATMOSFERICO E SALUTE

ANALISI DI UN QUINQUENNIO NELLA
PROVINCIA DI BOLZANO
2000-2004

LUFTVERSCHMUTZUNG UND GESUNDHEIT

EINE FÜNFJAHRESBILANZ IN DER
PROVINZ BOZEN
2000-2004

Südtiroler
Sanitätsbetrieb  Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige
Azienda Sanitera de Sudtiroi

Südtiroler
Sanitätsbetrieb  Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige
Azienda Sanitera de Sudtiroi

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

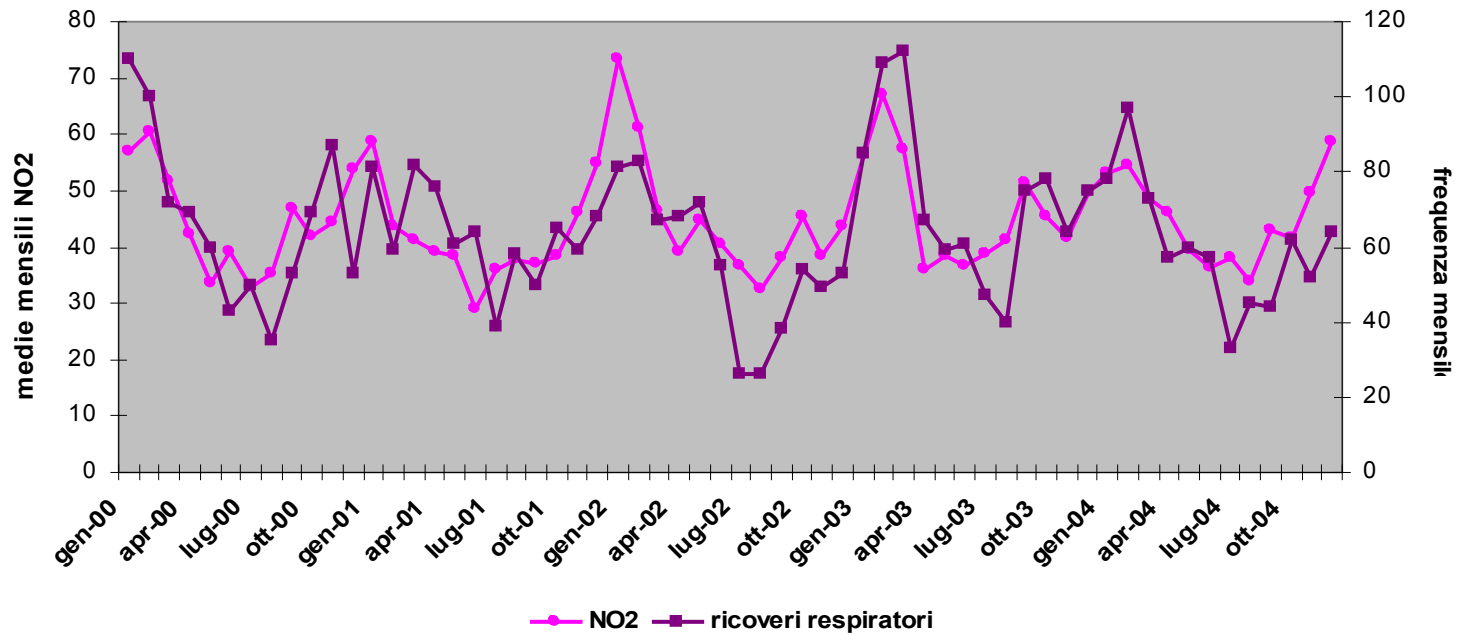


PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

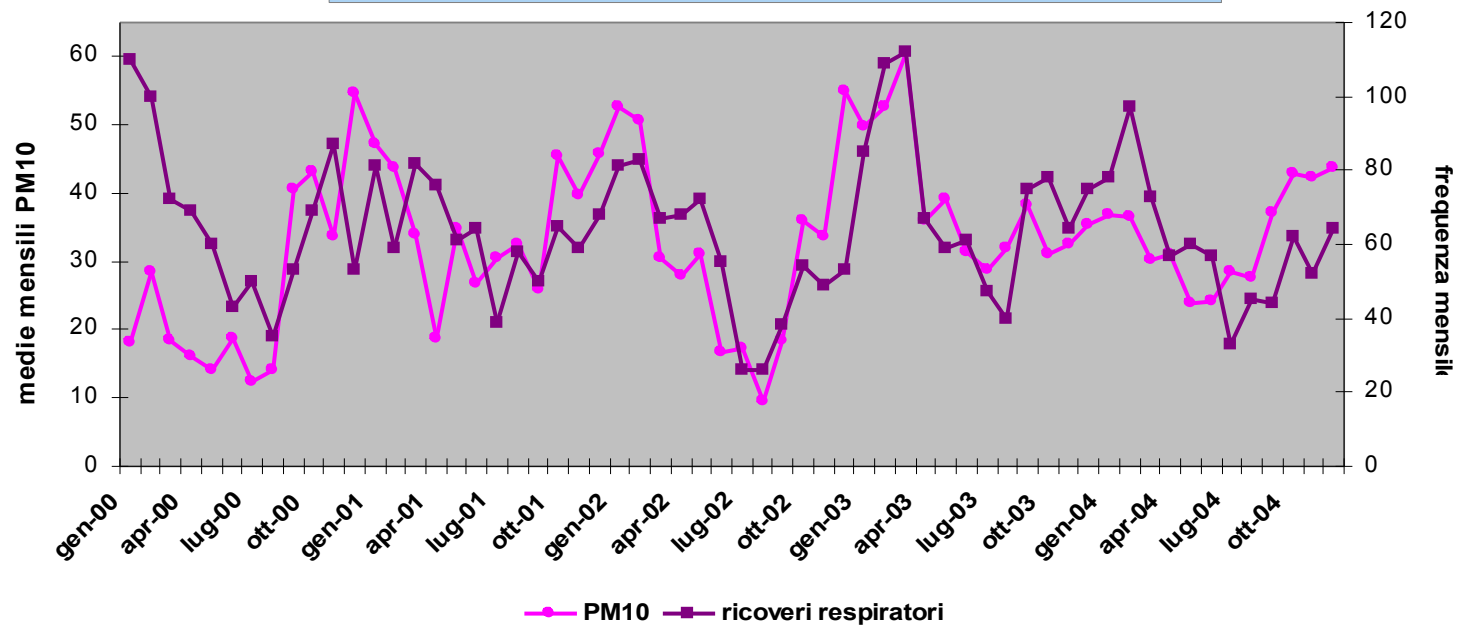
PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL



NO₂ E RICOVERI RESPIRATORI



PM₁₀ E RICOVERI RESPIRATORI



am Sonntag
13. Jänner 2006 9.11.12

Redaktion: 0471/90.510 I.P.
Anzeigen: 0471/929.375 Fax: 0471/930.462
E-Mail: info@zeitung.it

WETTER S. 12
Die Niederschläge lassen nach, im Laufe des Tages sonnige Abschnitte

BRENNER S. 15
Doppelte Putzaktion für Sven Knoll
Beim Reinigen des Südtirol-Schildes von Polizei verfolgt

GROSSPROJEKT S. 17
Brisante Pläne um „Passer-Autobahn“
Neue Ufertrasse soll schneller ins Tal führen

SKI ALPIN S. 22/23
Traumduo Mölglg (2.) und Karbon (3.)
Nur Girtl verbindet Riesentouren-Doppelsieg

80113
94717221752003

WINTER SCHLUSS ALLES bis -70%
EVIVA Sports
Eppan - Maria Rast 1
www.eviva-sports.com
Tel. 0471/929.375

AquaForum
Lokal-Leben
Tel. 0471/233.550
www.aquaforum.it

07
NEUER STOFF!
Volltext

Feinstaub: 35 Tote in Südtirol

Während in Österreich eine Studie über Feinstaubtote in Graz mächtig Staub aufwirbelt, sind die Daten aus Südtirol nicht minder schockierend: Einer neuen Untersuchung zufolge sterben in Südtirol jährlich 35 Menschen an den Folgen von PM₁₀.

Seite 2/3

Centralino 0471.90.41.11
Fax 0471.90.42.55
Abbonamenti 0471.90.42.52
Pubblicità 0471.30.79.00
Fax pubblicità 0471.97.65.63
E-mail: bolzano@altoadige.it

ALTO ADIGE
BOLZANO
Redazione: via A. Volta 10
www.altoadige.it

MARTEDI 4 OTTOBRE 2005
12

AUTOFFICINA MASSIMO
TOYOTA
ESPOSIZIONE - VENDITA
VIA VOLTA 35 - Bolzano - 0471/971130

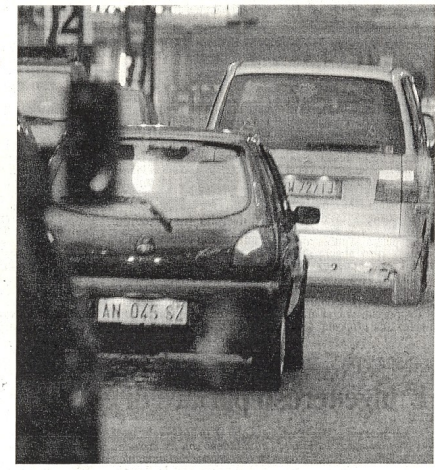
LA LOTTA ALL'INQUINAMENTO

Con le Pm10 crescono decessi e ricoveri

Lo studio: ogni 10 microgrammi il rischio-malattia aumenta del 12%

di Mirco Marchiodi

BOLZANO. Che le polveri sottili facessero male alla salute si sapeva. Adesso si inizia a capire anche quanto. La sezione medicina ambientale dell'Asl di Bolzano sta ultimando uno studio sugli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico. I primi dati sono preoccupanti: ogni 10 microgrammi di Pm10 il rischio di decesso o di ricovero per malattie respiratorie nella fascia di età tra i 65 e i 74 anni aumenta del 12%. La Provincia adesso corre ai ripari.



Le Pm10 prodotte dalle automobili sono le più pericolose per la salute

LA SCHEDA

«Dallo studio - afferma l'assessore provinciale alla sanità Richard Theiner - è emersa una significativa correlazione tra l'aumento delle Pm10 e il numero di ricoveri per malattie respiratorie nella fascia di età fra i 65 e i 74 anni. Un'informazione che permette di sensibilizzare i medici di base affinché assumano iniziative a favore dei pazienti anziani in concomitanza di innalzamenti dei valori di Pm10, perché in tali circostanze gli anziani sono a maggior rischio di ricovero ospedaliero».

Qualche dettaglio in più lo dà il responsabile della sezione interaziendale medicina ambientale dell'Asl di Bolzano, Lino Wegher. «Abbiamo incrociato i dati relativi alle Pm10 con quelli dei decessi e dei ricoveri ospedalieri per cause respiratorie, cardiache e cerebrovascolari. Non abbiamo studiato soltanto l'effetto delle Pm10, ma anche quello di altri inquinanti come anidride solforosa, biossido di azoto, monossido di carbonio e ozono». Per ora sono però disponibili soltanto i risultati relativi alle Pm10. «Il primo dato rilevante», spiega Wegher, «è quello che ci dice che ad ogni incremento di 10 microgrammi di Pm10 il rischio di decessi o ricoveri ospedalieri tra le persone con età compresa tra i 65 e i 74 anni aumenta del 12%. Passando da un'analisi quantitativa ad una di tipo qualitativo, possiamo inoltre affermare che le Pm10 più pericolose per la salute sono quelle prodotte dal traffico veicolare». Secondo i risultati dello studio avrebbero invece effetti meno impattanti sulla salute le polveri sottili prodotte dalle fabbriche e dagli impianti di riscaldamento.

Lo studio dell'Asl analizza gli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico in Alto Adige. I dati sono relativi a sei Comuni (Bolzano, Bressanone, Brunico, Laces, Merano e Vipiteno) e risalgono al triennio 2000-2002. L'obiettivo è quello di cercare una correlazione tra gli agenti inquinanti (Pm10, ozono, anidride solforosa, biossido di azoto e monossido di carbonio) e il numero di decessi e ricoveri ospedalieri per cause respiratorie, cardiache e cardiovascolari. Dai primi dati emergono alcuni risultati importanti: Bolzano è la città con la più alta concentrazione di Pm10 (32,10 microgrammi di media giornaliera, contro i 25,72 di Bressanone e i 23,92 di Merano). Inoltre, l'aumento delle Pm10 porta ad un aumento di decessi e ricoveri.

de inoltre illustrare i limiti fissati dalla normativa europea ed i divieti di transito individuati in collaborazione con i Comuni al fine di rispettare questi valori limite. «Ma multe e divieti - ha detto il presidente della giunta provinciale Luis Durwaldner - non possono essere l'unica ricetta per combattere l'inquinamento. La campagna di sensibilizzazione deve far capire alla gente che l'ambiente nel quale vivono è anche loro. Per salvaguardarlo devono essere pronti anche a rinunciare alla macchina e usare i mezzi pubblici, la bicicletta oppure andare a piedi».

Infanto, sul sito della Provincia <http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/2502/index.asp> sono stati pubblicati i requisiti necessari per l'omologazione dei filtri Pap. Le auto con il Pap saranno esentate dai divieti di transito saranno identificabili grazie ad un apposito adesivo di colore giallo da applicare sul parabrezza.

BREVI DI GIUNTA
BILANCIO
Per gli assessorati altri 41 milioni

La giunta provinciale ieri si è occupata anche del bilancio 2006. Presenta maggiori entrate per 122 milioni di euro di cui una parte è già stata impegnata per alcune spese fisse; rimangono per i vari capitoli degli assessorati 41 milioni di euro. Le richieste di spesa provenienti dai singoli assessorati ammontavano in un primo momento a 500 milioni di euro e quindi a 300 milioni. Nei prossimi giorni sarà definita la suddivisione dei fondi a disposizione. I settori dove sarà investito di più sono quelli della scuola, della ricerca ed innovazione, delle telecomunicazioni (banda larga), della cultura e dei trasporti.

BATTAGLIA LEGALE
MeBo Center
contro la Provincia

I proprietari del MeBo Center hanno messo in mora la Provincia per il rilascio delle licenze di vendita al dettaglio presso il centro commerciale. La giunta provinciale ha deciso di resistere in giudizio.

LA VOGA
Nuova legge
per gli apprendisti

La giunta ha accolto l'emendamento dell'ordinamento dell'apprendistato. Sono previsti tre tipi di ap-



STUDIO SUGLI EFFETTI DELL'INQUINAMENTO DELL'ARIA E DA RUMORE SULLA SALUTE LUNGO L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO, LA MEBO E LE PRINCIPALI DIRETTRICI DI TRAFFICO IN VAL VENOSTA E VAL PUSTERIA

2008 - 2013



**UNIVERSITÀ DI UDINE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E
BIOLOGICHE CATTEDRA DI IGIENE ED EPIDEMIOLOGIA**



CONSORZIO DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI BOLZANO



**RIPARTIZIONE URBANISTICA, UFFICIO COORDINAMENTO
TERRITORIALE DELLA PROVINCIA DI BOLZANO**



APPA - AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE

OBIETTIVO

VALUTARE L'ASSOCIAZIONE TRA VICINANZA DELLA RESIDENZA A UNA VIA DI TRAFFICO E L'INSORGENZA DELLE SEGUENTI PATOLOGIE UTILIZZANDO I DATI GEOREFENZATI DEI COMUNI SCELTI.

- TUTTE LE CAUSE NATURALI DI RICOVERO (ICD-9; ≤ 799);
- PATOLOGIE CARDIACHE (ICD-9; 410-429);
- PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI (ICD-9; 430-438);
- PATOLOGIE RESPIRATORIE (ICD-9; 480-508, 487 AUSGESCHLOSSEN);
- TUMORI MALIGNI DEL POLMONE (ICD-9; 162);
- IPERTENSIONE ARTERIOSA (ICD-9; 401-404);
- ASMA PER LA FASCIA DI ETÀ TRA 0 E 14 ANNI (ICD-9; 493).

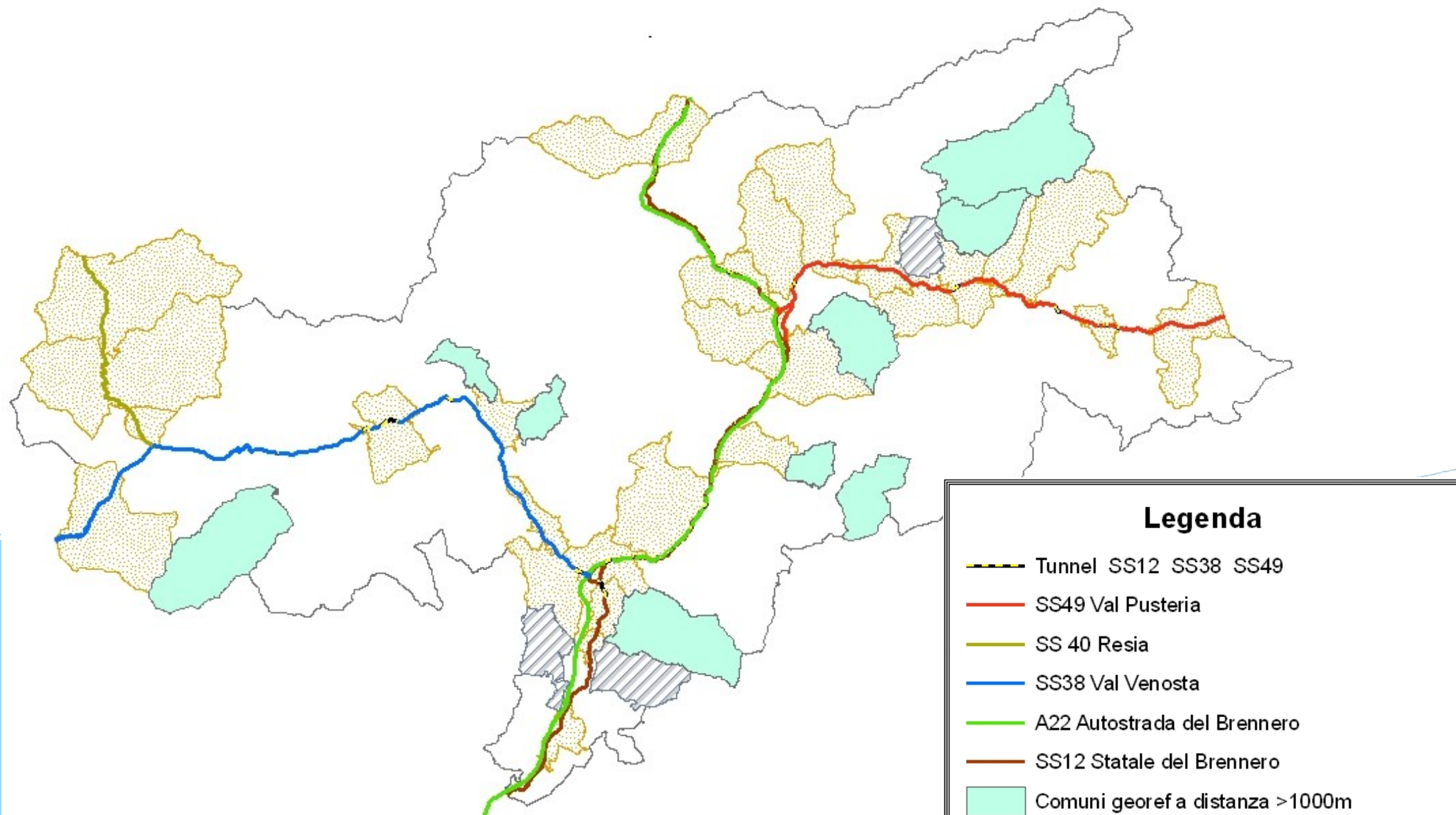


DATI AMBIENTALI

- STRADARIO COMPLETO DELLA PROVINCIA;
- CARTOGRAFIA CON FLUSSI DI TRAFFICO;
- CARTOGRAFIA DEI LIMITI AMMINISTRATIVI DEI COMUNI;
- EDIFICATO COMPLESSIVO DELLA PROVINCIA, CIVILE, INDUSTRIALE, SCOLASTICO, AEROPORTUALE, INCENERITORE, DEPURATORE;
- DISLOCAZIONI GEOGRAFICHE DELLE INDUSTRIE CON AUTORIZZAZIONE DI IMMISSIONE IN ATMOSFERA, AIA;
- CARTOGRAFIA DELLE CURVE DI LIVELLO;
- CARTOGRAFIA DELL'ANALISI DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO;
- CARTOGRAFIA CON CENTRI URBANI;
- CARTOGRAFIE COMUNALI CON NUMERI CIVICI GEOREFERENZIATI;
- ANAGRAFE COMUNALE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEI COMUNI COINVOLTI;
- ANAGRAFE SANITARIA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE
- DISLOCAZIONE GEOGRAFICA DELLE CENTRALINE DI MISURAZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO



COMUNI E VIE DI TRAFFICO INCLUSI NELLO STUDIO



Legenda

- Tunnel SS12 SS38 SS49
- SS49 Val Pusteria
- SS 40 Resia
- SS38 Val Venosta
- A22 Autostrada del Brennero
- SS12 Statale del Brennero
- Comuni georef a distanza >1000m
- Comuni georef a distanza >200m e <1000m
- Comuni georef selezionati per esposti
- Limiti Provincia



COMUNI ATTRAVERSATI DA VIE DI TRAFFICO

Appiano	Merano
Bolzano	Naturno
Brennero	Perca
Bressanone	Ponte Gardena
Bronzolo	Rasun Anterselva
Brunico	Renon
Caldaro	Rio di Punteria
Chienes	San Candido
Curon Venosta	San Lorenzo di Sebato
Egna	Sluderno
Fortezza	Stelvio
Gargazzone	Terlano
Laion	Vandoies
Laives	Varna
Malles Venosta	

COMUNI NON ATTRAVERSATI DA VIE DI TRAFFICO

>1000 m

200-1000 m

Avelengo
Campo Tures
Gais
Luson
Martello
Nova Ponente
San Martino
in Passiria
Tirolo

Aldino
Falzes



STRADE IN STUDIO:

- **STRADA STATALE 12**
COMUNE DI SALORNO - CONFINE DI STATO, BRENNERO
- **AUTOSTRADA A22**
COMUNE DI SALORNO - CONFINE DI STATO, BRENNERO
- **STRADA STATALE 38**
BOLZANO - VAL VENOSTA FINO A SPONDIGNA E STELVIO
- **STRADA STATALE 40**
SPONDIGNA - CONFINE DI STATO IN COMUNE DI CURON VENOSTA
- **STRADA STATALE 42 "MEBO"**
BOLZANO - MERANO
- **STRADA STATALE 49**
DAL COMUNE DI VARNA - VAL PUSTERIA - CONFINE NEL
COMUNE DI SAN CANDIDO



CREAZIONE DEI BUFFER CON GEOREFERENZIAZIONE DELL'EDIFICATO NEL COMUNE DI BOLZANO



Legenda

- Strade_in_Studio
- Buffer_Strade_in_studio_200_1000m
- Buffer_Strade_in_studio_150_200m
- Buffer_Strade_in_studio_100_150m
- Buffer_Strade_in_studio_50_100m
- Buffer_Strade_in_studio_0_50m
- Edificato_industriale
- Edificato_civile
- Strade Comunali Provinciali Statali Provincia BZ
- Bolzano

GEOREFERENZIAZIONE DEI RESIDENTI SUDDIVISI PER BUFFER E SESSO NEGLI ANNI 2008 - 2009

BUFFER	FEMMINE		MASCHI		MASCHI + FEMMINE	
	SENZA CAPOLUOGHI	CON CAPOLUOGHI	SENZA CAPOLUOGHI	CON CAPOLUOGHI	SENZA CAPOLUOGHI	CON CAPOLUOGHI
0-50m	4.288	6.841	4.272	6.936	8.500	13.777
50-100m	4.177	6.903	4.125	6.693	8.302	13.596
100-150m	3.990	6.268	4.016	6.115	8.006	12.383
150-200m	3.416	5.573	3.224	5.287	6.640	10.860
200-1000m	17.742	61.697	17.338	57.631	35.080	119.328
>1000m	25.112	56.038	25.258	53.384	50.370	109.422
TOTALE	58.665	143.320	58.233	136.046	116.898	279.366



RICOVERI DEI RESIDENTI DEI 39 COMUNI NEGLI ANNI 2008 – 2009 SUDDIVISI PER PATOLOGIE

PATOLOGIA	ESCLUSI CAPOLUOGHI	CON CAPOLUOGHI	TOTALE M+ F	TUTTI RESIDENTI GEOREFERENZIATI
TUTTE LE PATOLOGIE NON TRAUMATICHE	F: 7.729 M: 6.230	F: 22.569 M: 17.730	CON CAPOLUOGHI: 40.299 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 13.959	CON CAPOLUOGHI: 279.366 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 116.898
PATOLOGIE CARDIACHE	F: 564 M: 751	F: 1.834 M: 2.319	CON CAPOLUOGHI: 4.153 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 1.315	
PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI	F: 316 M: 334	F: 925 M: 925	CON CAPOLUOGHI: 1.850 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 650	
PATOLOGIE RESPIRATORIE	F: 254 M: 383	F: 948 M: 1.129	CON CAPOLUOGHI: 2.077 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 637	
CANCRO DEL POLMONE	F: 22 M: 58	F: 91 M: 174	CON CAPOLUOGHI: 265 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 80	
IPERTENSIONE ARTERIOSA	F: 73 M: 33	F: 226 M: 142	CON CAPOLUOGHI: 368 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 106	
ASMA (ETÀ 0-14 ANNI)	F: 9 M: 13	F: 20 M: 29	CON CAPOLUOGHI: 49 ESCLUSI CAPOLUOGHI: 22	

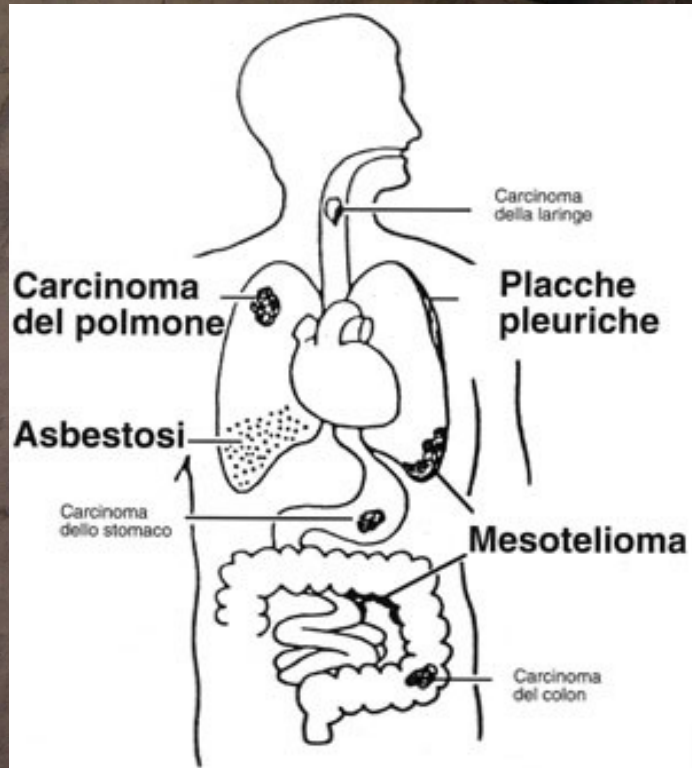


RISULTATI SUDDIVISI PER PATOLOGIE

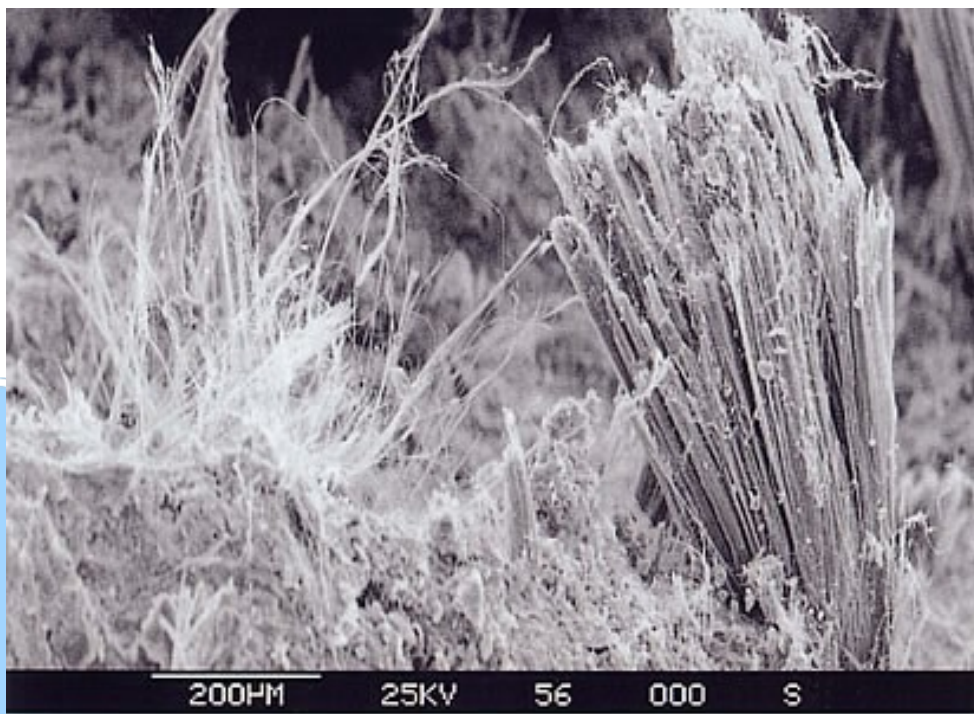
PATOLOGIE	TREND DECRESCENTE TRA I BUFFER	MODELLO DI REGRESSIONE LINEARE
TUTTE LE PATOLOGIE NON TRAUMATICHE	NO DIFFERENZE TRA BUFFER	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
PATOLOGIE CARDIACHE	TREND DECRESCENTE 0-50m, 50-100m, 100-150m	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
PATOLOGIE CEREBROVASCOLARI	TREND DECRESCENTE 0-50m, 50-100m, 100-150m SOLO MASCHI	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
PATOLOGIE RESPIRATORIE	NO DIFFERENZE TRA BUFFER	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
TUMORI MALIGNI DEL POLMONE	NO DIFFERENZE TRA BUFFER	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
ASMA (ETÀ 0 - 14 ANNI)	NO DIFFERENZE TRA BUFFER	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ
IPERTENSIONE ARTERIOSA	NO DIFFERENZE TRA BUFFER	NON EMERGE SIGNIFICATIVITÀ



COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO



I MATERIALI CONTENENTI AMIANTO, SE DANNEGGIATI RILASCIANO FIBRE CHE POSSONO ESSERE INALATE. LE FIBRE RESPIRABILI SONO TUTTE QUELLE CHE POSSONO ESSERE INALATE E PENETRARE NELLA PROFONDITÀ DEI POLMONI. PER L'O.M.S. UNA FIBRA È DEFINITA DA UNA LUNGHEZZA $\geq 5 \mu\text{M}$ E DA UN RAPPORTO DI ALLUNGAMENTO $L:D > 3:1$.

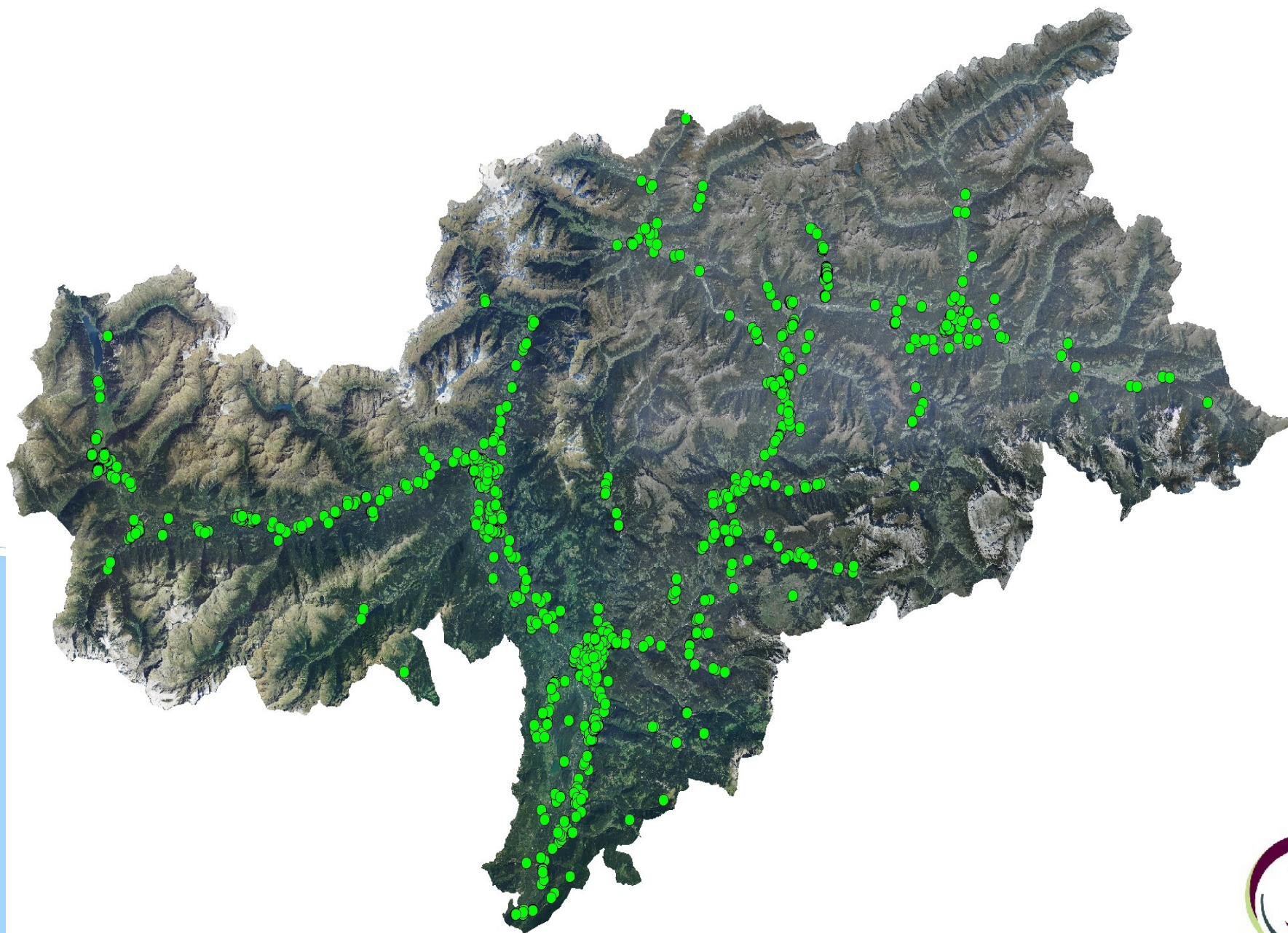


FIBRE DI ASBESTO SUL PUNTO DI ROTTURA DI UNA LASTRA DI CEMENTOAMIANTO



LE FIBRE DI ASBESTO HANNO UN DIAMETRO PIÙ DI 1000 VOLTE INFERIORE AD UN CAPELLO UMANO

MAPPATURA DELLE COPERTURE DI CEMENTO AMIANTO IN PROVINCIA DI BOLZANO



Scheda di valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

SCHEDA DI VALUTAZIONE DELL'URGENZA DI RISANAMENTO DI TETTI IN CEMENTO - AMIANTO

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA
PROVINCIALE DEL 27 GIUGNO
2011, n. 998**

**RILEVAZIONE DELLO STATO DI
CONSERVAZIONE DEI TETTI
CONTENENTI CEMENTO-AMIANTO
E RELATIVO RISANAMENTO -
ISTITUZIONE REGISTRO
DELL'AMIANTO**

PROPRIETARIO / AMMINISTRATORE:		
Nome:		
Indirizzo e Comune:		
Tel.:		
TETTO IN CEMENTO-AMIANTO:		
N. particella:		p.f. <input type="checkbox"/> p.ed. <input type="checkbox"/>
Comune catastale:		
Indirizzo e Comune:		

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	<input type="checkbox"/>	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	<input type="checkbox"/>	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	<input type="checkbox"/>	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	<input type="checkbox"/>	1
Accessibilità diretta del pubblico...	<input type="checkbox"/>	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	<input type="checkbox"/>	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	<input type="checkbox"/>	4
D Superficie		
<50m ²	<input type="checkbox"/>	1
50-500m ²	<input type="checkbox"/>	3
>500m ²	<input type="checkbox"/>	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	<input type="checkbox"/>	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	<input type="checkbox"/>	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	<input type="checkbox"/>	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	<input type="checkbox"/>	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	<input type="checkbox"/>	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	<input type="checkbox"/>	1
Copertura a vista dall'interno...	<input type="checkbox"/>	5
Risultato	X = A x B x C x (D + E + F + G)	
Risanamento urgente	<input type="checkbox"/>	X ≥ 15
Risanamento non urgente / sorveglianza	<input type="checkbox"/>	X < 15



Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...

Risanamento



A**Stato di conservazione del tetto**

Buono stato di conservazione, rotture assenti...	<input type="checkbox"/>	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	<input type="checkbox"/>	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	<input type="checkbox"/>	2



B **Accessibilità pubblica**

Nessuna accessibilità diretta del pubblico...



1

Accessibilità diretta del pubblico...



4



C Scuole/luoghi di cura

Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	<input type="checkbox"/>	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	<input type="checkbox"/>	4

GEOBROWSER

- Maßstab 1: 1137
- Themen
- Verwaltung
 - Hydrologie
 - Verkehrsnetz
 - Landnutzung
 - Kommunikationsinfrastrukturen
 - Archäologische Gebiete
 - Landschaftsplan
 - Flächenwidmungsplan
 - Infrastrukturplan
 - Blattschnitt der Bauleitpläne
 - Landwirtschaft
 - Forstwirtschaft
 - Abwasser
 - Trachtpflanzen
 - Gruben, Steinbrüche und Torfstiche
 - Naturgefahrenkataster
 - Schutzbauten
 - GfK-Gefahrenhinweiskarten
 - Gefahrenzonenplanung (GZP)
 - Geologie
 - Zivilschutz
 - Skiplanplan
 - Statistik
 - Lärmbelastung
 - Luftfahrthindernisse
 - Flugverbotszonen (LG 15/1997)
 - Geländemorphologie
 - Kartgrundlagen
 - Katastralgemeinden
 - Katasterkarte
 - Parzellennummern
 - OrthoPhoto Bozen 1:1000
 - Orthofoto Meran 1:1000
 - Orthofoto Eppan 1:1000
 - TRAUTTMANNSDORFF 1:1000
 - Orthofoto Farbe 2008
 - Orthofoto Farbe 2006
 - Orthofoto Farbe 1999
 - Orthofoto s/w 1994/97
 - Historische Bauleitpläne
 - Vektorgrundkarte 1:5.000
 - Vektorgrundkarte 1:10.000
 - Landesgrundkarte 1:5.000
 - Landesgrundkarte 1:10.000
 - Blattschnitt GK 1:5000
 - Blattschnitt GK 1:10000
 - Blattschnitt neue GK 1:5000
 - Blattschnitt neue GK 1:10000
 - Historischer Kataster 1858
- Legende
- Exportieren
- Fertig



D Superficie

<50m ²	<input type="checkbox"/>	1
50-500m ²	<input type="checkbox"/>	3
>500m ²	<input type="checkbox"/>	5

GEOBL

Maßstab 1: 284

- Themen
- Verwaltung
 - Hydrologie
 - Verkehrsnetz
 - Landnutzung
 - Kommunikationsinfrastrukturen
 - Archaische Gebiete
 - Landschaftsplan
 - Flächenwidmungsplan
 - Infrastrukturplan
 - Blattschnitt der Bauleitpläne
 - Landwirtschaft
 - Forstwirtschaft
 - Abwasser
 - Trichtpflanzen
 - Gruben, Steinbrüche und Torfstiche
 - Naturgefahrenkataster
 - Schutzbauten
 - GHK-Gefahrenhinweiskarten
 - Gefahrenzonenplanung (GZP)
 - Geologie
 - Zwischschutz
 - Skulpturenplan
 - Statistik
 - Lärmbelastung
 - Luftfahrthindernisse
 - Flugverbotszonen (LG 15/1997)
 - Geländemorphologie
 - Kartengrundlagen
 - Katastralgemeinden
 - Katasterkarte
 - Parzellennummern
 - OrthoPhoto Bozen 1:1000
 - Orthofoto Meran 1:1000
 - Orthofoto Eppan 1:1000
 - TRAUTTMANNSDORFF 1:1000
 - Orthofoto Farbe 2008
 - Orthofoto Farbe 2006
 - Orthofoto Farbe 1999
 - Orthofoto s/w 1994/97
 - Historische Bauleitpläne
 - Vektorgrundkarte 1:5.000
 - Vektorgrundkarte 1:10.000
 - Landesgrundkarte 1:5.000
 - Landesgrundkarte 1:10.000
 - Blattschnitt GK 1:5000
 - Blattschnitt GK 1:10000
 - Blattschnitt neue GK 1:5000
 - Blattschnitt neue GK 1:10000
 - Historischer Kataster 1858



Legende Exportieren Fertig

E**Ventilazione**

La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...

1

La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...

5



F**Ambiente con permanenza continua di persone**

La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...

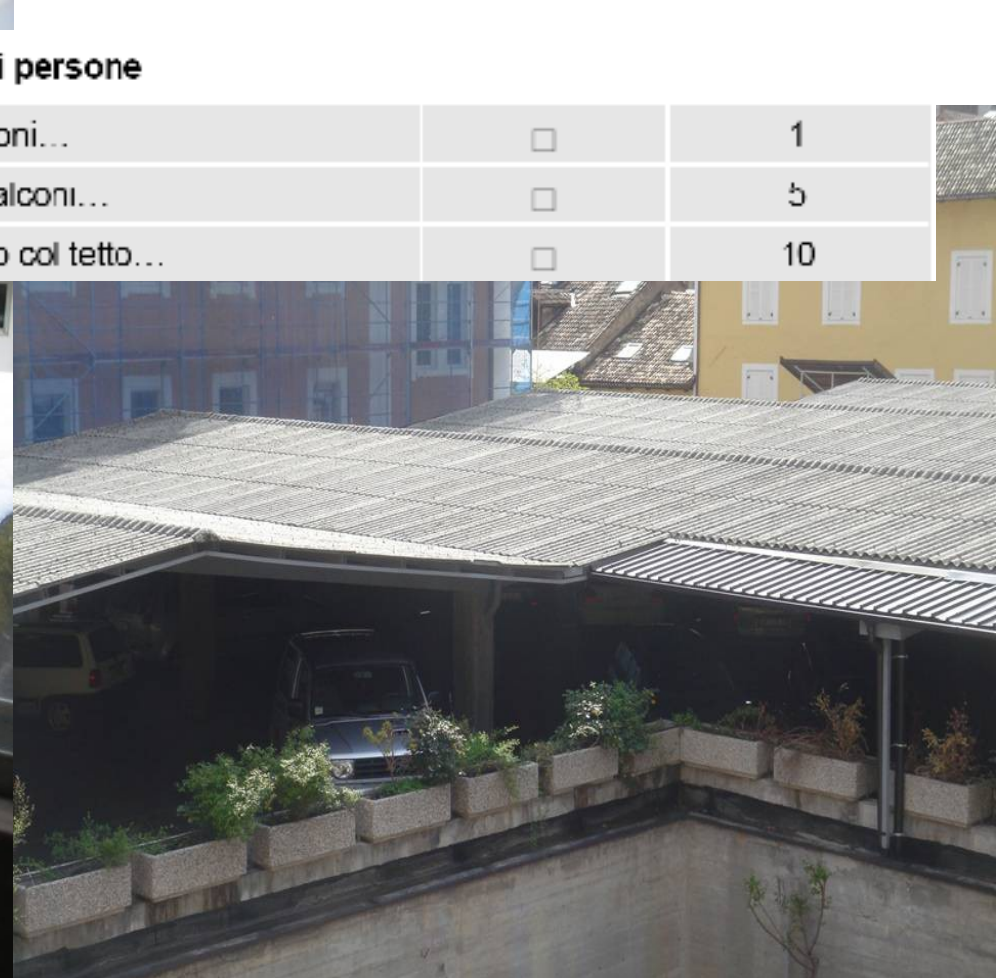
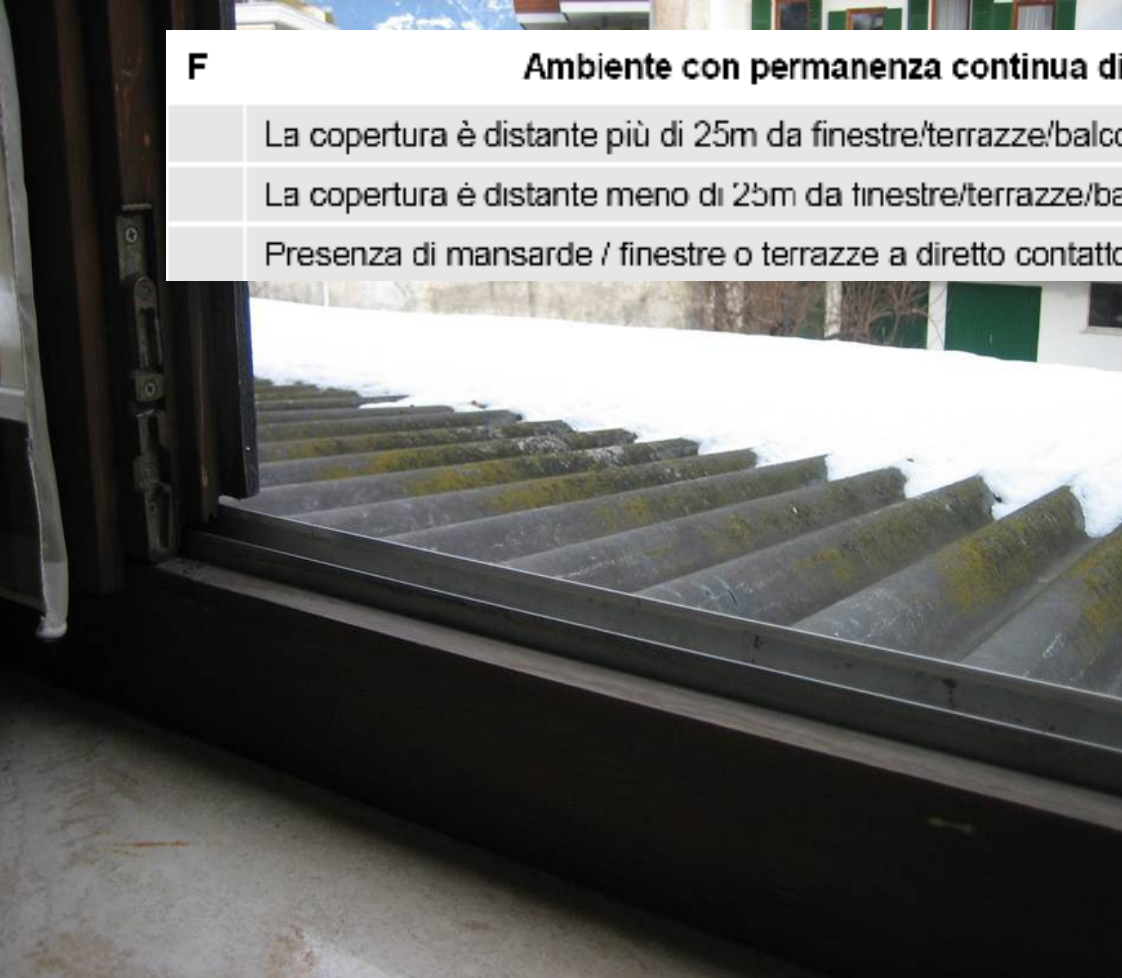
1

La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...

5

Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...

10



G**Luogo di vita/lavoro**

Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...

1

Copertura a vista dall'interno...

5



Südtiroler
Sanitätsbetrieb



Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige

Azienda Sanitaria de Sudtiroi

GESUNDHEITSBEZIRK BOZEN
Territorialer Bereich

COMPENSORIO SANITARIO DI BOLZANO
Area Territoriale

Dienst für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
Primar – Primario
Dr. Josef Simeoni
Betriebliche Sektion für Umweltmedizin
Sezione Aziendale di Medicina Ambientale
Verantwortlicher der Sektion – Responsabile della Sezione
Dr. Lino Wegher
Verantwortliche/r des Verfahrens –
Responsabile del procedimento: Dr. Lino Wegher
Sachbearbeiter/in – Impiegato/a: Christoph Carl
Bozen – Bolzano,
Prot.-Nr. – prot. n°: /12/WL/CC

An den Bürgermeister der
Gemeinde

Betreff/Oggetto: Sanitäres Gutachten – Parere sanitario

Asbestdach

Katastralgemeinde:
Straße:
B.p.:

Beschädigte Asbestdächer können sehr feine Fasern freisetzen, welche die menschliche Gesundheit gefährden. Wenn sie durch die Atemluft in die Lungen gelangen, können sie schwere Krankheiten wie das Lungenfellmesotheliom und Asbestose hervorrufen. Mit Bezug auf den Beschluß der Landesregierung vom 27. Juni 2011, Nr. 998 „Erhebung des Zustandes der Dächer die Asbestzement beinhalten und deren Sanierung“, teile ich Ihnen mit, dass, aufgrund des Ergebnisses des Bewertungsbogens, das oben genannte Asbestdach eine Gefahr für die umliegende Bevölkerung ist und deshalb dessen Sanierung anzuordnen ist. Mit freundlichen Grüßen,

Betriebliche Sektion für Umweltmedizin
Der Verantwortliche Dr. Lino Wegher

Copertura in amianto

Comune Catastale:
Via:
p.ed.:

Le coperture contenenti amianto danneggiate, possono liberare fibre di piccole dimensioni pericolose per la salute umana. Infatti se inalate, queste fibre penetrano profondamente nei polmoni e possono provocare gravi malattie come il mesotelioma pleurico e l'asbestosi. In riferimento alla Deliberazione della Giunta Provinciale del 27 giugno 2011, n. 998 "Rilevazione dello stato di conservazione dei tetti contenenti cemento-amianto e relativo risanamento", Le comunico che da quanto emerge dalla scheda di valutazione, il tetto in oggetto rappresenta un pericolo per la popolazione residente nelle zone limitrofe e pertanto risulta necessario ordinarne il risanamento. Distinti saluti,


Sezione Aziendale di Medicina Ambientale
Il responsabile Dr. Lino Wegher

Anlage:
Bewertungsbogen

Allegato:
Scheda di valutazione

Amba Alaglstraße 33 39100 Bozen
Tel. 0471- 90 92 69/ 68 - Fax 0471- 90 92 09
<http://www.sbbz.it>  hygiene@sbbz.it

Firmenbezeichnung:
Sanitätsbetrieb der Autonomen Provinz Bozen
Str.-Nr./MwSt.-Nr. 00773750211

via Amba Alagi 33 39100 Bolzano
Tel. 0471- 90 92 69/ 68 - Fax 0471- 90 92 09
<http://www.asbz.it>  igiene@asbz.it

Ragione sociale:
Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano
Cod. fisc./P. IVA 00773750211



**ATTIVITÀ DELLA SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE
DALL'ENTRATA IN VIGORE DELLA
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE
DEL 27 GIUGNO 2011, n. 998**

MATERIALI CONTENENTI AMIANTO MAPPATI 165
(PAVIMENTI, PARAPETTI, CAMPI MINIGOLF, TUBI)

COPERTURE CONTENENTI AMIANTO MAPPATE 1250

**VALUTAZIONI DI COPERTURE CONTENENTI
AMIANTO EFFETTUATE** 637
(MEDICINA AMBIENTALE, AGENZIA PER L'AMBIENTE, COMUNI)

**PARERI SANITARI PER IL RISANAMENTO
OBBLIGATORIO RILASCIATI AI SINDACI** 91
(MEDICINA AMBIENTALE)



REACH

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORISATION OF CHEMICALS

REGISTRAZIONE, VALUTAZIONE, AUTORIZZAZIONE E LA RESTRIZIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE REGOLAMENTO CE N. 1907/2006

ASSICURA UN ELEVATO LIVELLO DI PROTEZIONE DELLA SALUTE
UMANA E DELL'AMBIENTE, LA VALUTAZIONE DEI PERICOLI CHE LE
SOSTANZE COMPORTANO E LA LORO LIBERA CIRCOLAZIONE NEL
MERCATO EUROPEO

AUTONOME PROVINZ
BOZEN – SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO – ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN – SUDTIROL

Südtiroler
Sanitätsbetrieb



Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige

Azienda Sanitaria de Sudtirol

GESUNDHEITSBEZIRK
BOZEN

COMPRESORIO SANITARIO
DI BOLZANO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 774 DEL 21.05.2012

RECEPIMENTO DELL'ACCORDO 29 OTTOBRE 2009 TRA GOVERNO, REGIONI,
E PROVINCE AUTONOME CONCERNENTE L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO
CE 1907/2006 IN MATERIA DI SOSTANZE CHIMICHE (REACH)

- **L'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE** È L'AUTORITÀ COMPETENTE PROVINCIALE. EFFETTUA LE ANALISI E EMANA I NECESSARI PROVVEDIMENTI AMMINISTRATIVI, COMPRESI I PROVVEDIMENTI SANZIONATORI.
- **LA SEZIONE DI MEDICINA AMBIENTALE** DELL'AZIENDA SANITARIA DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO:
 - A) PREDISPONE UN PROGRAMMA DI CONTROLLO ANNUALE IN ACCORDO CON L'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE;
 - B) EFFETTUA I CONTROLLI E I CAMPIONAMENTI PREVISTI IN APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO REACH;
 - C) RAPPRESENTA IN ACCORDO CON L'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE, LA PROVINCIA DI BOLZANO NEI GRUPPI DI LAVORO TECNICI A LIVELLO NAZIONALE.



PIANO NAZIONALE DEI CONTROLLI – ANNO 2012

LE ISPEZIONI SONO DA EFFETTUARSI IN AZIENDE:

- **CHE PRODUCONO PITTURE, LACCHE E VERNICI INTESE PER USI GENERALI;**
- **CHE FORMULANO SURFATTANTI, DETERGENTI E PRODOTTI PER LA PULIZIA;**
- **CHE MESCOLANO O FORMULANO SPECIFICI PRODOTTI CHIMICI PER I SETTORI TRASPORTI E COSTRUZIONI**
 - **CROMO VI NEL CEMENTO**
 - **IPA NEI PNEUMATICI**





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE
DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**

lino.wegher@asbz.it

AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL  PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – ALTO ADIGE
PROVINZIA AUTONOMA DE BULSAN – SÜDTIROL

Südtiroler Sanitätsbetrieb  Azienda Sanitaria dell'Alto Adige

Azienda Sanitaria de Sudtiroi

GESUNDHEITSBEZIRK BOZEN COMPRESORIO SANITARIO DI BOLZANO