18° CONVEGNO DI IGIENE INDUSTRIALE
CORVARA (BOLZANO) ~ 28 – 30 MARZO 2012



aidii LA CULTURA DELLA PREVENZIONE
Sezione Triveneta

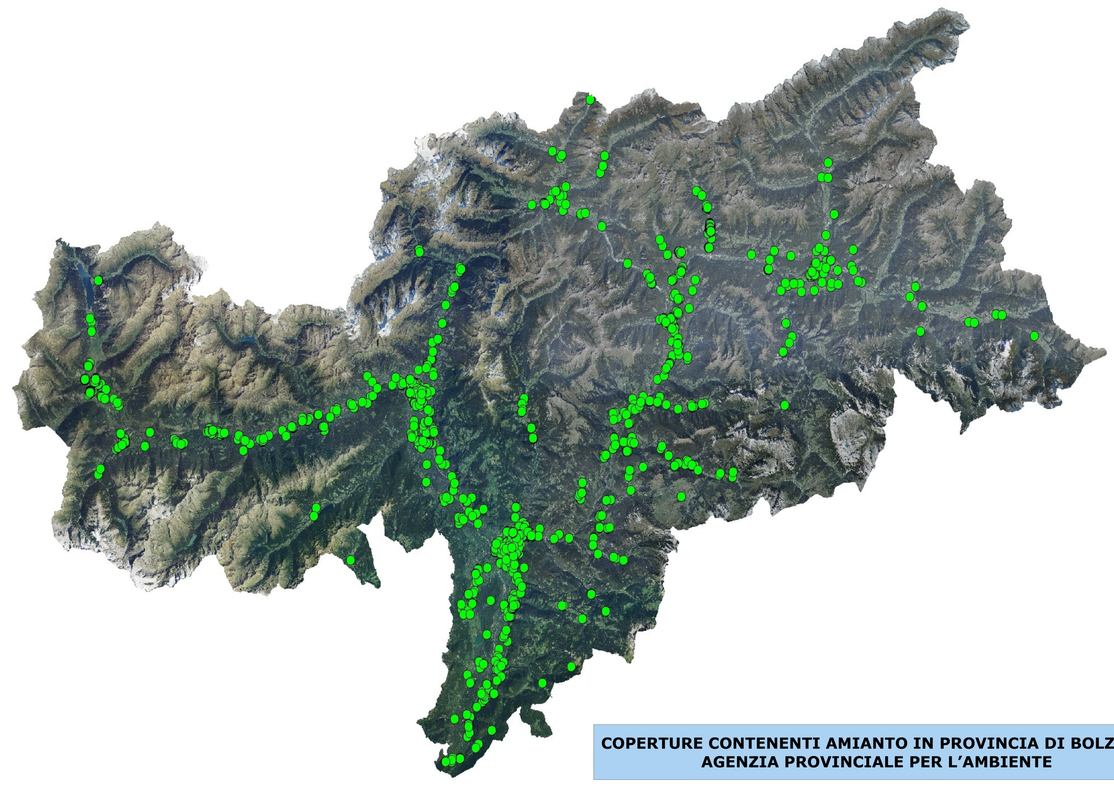
RILEVAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE DI CEMENTO AMIANTO E RELATIVO RISANAMENTO IN PROVINCIA DI BOLZANO

L. WEGHER, C. CARLI
SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE, COMPRENSORIO SANITARIO DI BOLZANO, AZIENDA SANITARIA DELL'ALTO ADIGE
lino.wegher@asbz.it, christoph.carli@asbz.it

AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – ALTO ADIGE
PROVINZIA AUTONOMA DE BULSAN – SUDTIROL
Südtiroler Sanitätsbetrieb Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Azienda Sanitera de Sudtirol

INTRODUZIONE

LA POTENZIALE PERICOLOSITÀ DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO DIPENDE DALL'EVENTUALITÀ CHE SIANO RILASCIATE NELL'AMBIENTE FIBRE AERODISPERSE CHE POSSONO VENIRE INALATE. L'ESPOSIZIONE A TALI FIBRE È RESPONSABILE DI PATOLOGIE GRAVI ED IRREVERSIBILI, PREVALENTEMENTE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, COME L'ASBESTOSI O IL MESOTELIOMA. GLI USI DELL'ASBESTO SONO STATI MOLTI, ANCHE SE CON L'EMANAZIONE DELLE ULTIME NORMATIVE È ORMAI IMPEGNO COMUNE NEI PAESI PIÙ SVILUPPATI LA PROGRESSIVA ELIMINAZIONE DEL MINERALE DAI PRODOTTI NEI QUALI QUESTO ERA PRESENTE. L'ITALIA È STATA TRA I PRIMI PAESI CHE HANNO VIETATO L'IMPIEGO DEL MINERALE FIBROSO AMIANTO ATTRAVERSO LA LEGGE N. 257 DEL 27.03.1992, "NORME RELATIVE ALLA CESSAZIONE DELL'IMPIEGO DELL'AMIANTO", VIETANDO L'ESTRAZIONE, L'IMPORTAZIONE, L'ESPORTAZIONE, LA COMMERCIALIZZAZIONE E LA PRODUZIONE DI AMIANTO, DI PRODOTTI DI AMIANTO O DI PRODOTTI CONTENENTI AMIANTO.
LA PRESENZA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO IN UN EDIFICIO NON COMPORTA DI PER SÉ UN PERICOLO PER LA SALUTE. SE IL MATERIALE È IN BUONE CONDIZIONI È IMPROBABILE CHE ESISTA UN PERICOLO DI RILASCIO DI FIBRE DI AMIANTO; SE PERÒ IL MATERIALE È DANNEGGIATO DAGLI AGENTI ATMOSFERICI O HA SUBITO INTERVENTI CHE NE HANNO MODIFICATO LA SUA INTEGRITÀ COSTITUISCE UN RISCHIO POTENZIALE PER LA SALUTE E IN TALI CASI È NECESSARIO RICORRERE AD INTERVENTI DI BONIFICA.
PER QUESTO MOTIVO IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO CON DECRETO N.101 DEL 18 MARZO 2003 HA STABILITO LA NECESSITÀ CHE LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO PROCEDESSERO AD UNA MAPPATURA DELLE ZONE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI AMIANTO.
IN DATA 27.06.2011 E' STATA APPROVATA LA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 998 "RILEVAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEI TETTI CONTENENTI CEMENTO-AMIANTO E RELATIVO RISANAMENTO – ISTITUZIONE REGISTRO DELL'AMIANTO" CHE STABILISCE LA PROCEDURA TECNICA PER VALUTARE LE CONDIZIONI DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO, AL FINE DI INDIVIDUARE GLI INTERVENTI CHE IL PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE DOVRÀ ATTUARE.
APPENA CONCLUSASI LA MAPPATURA DA PARTE DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE SI È PROCEDUTO AD UNA BREVE FORMAZIONE DI TECNICI COMUNALI FINALIZZATA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEI TETTI. QUESTI EFFETTUANO IN COLLABORAZIONE CON PERSONALE DELLA SEZIONE DI MEDICINA AMBIENTALE E DELL' APPA IL CENSIMENTO DEI TETTI CONTENENTI AMIANTO TRAMITE UNA SCHEDA DI VALUTAZIONE APPOSITAMENTE ELABORATA.
ATTUALMENTE IN PROVINCIA DI BOLZANO CI SONO CIRCA 1200 COPERTURE DI CEMENTO AMIANTO CHE SONO IN CORSO DI VALUTAZIONE.



COPERTURE CONTENENTI AMIANTO IN PROVINCIA DI BOLZANO AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE DEL 27.06.2011, N. 998

- ADOTTA LA PROCEDURA TECNICA PER LA VALUTAZIONE DELL'URGENZA DEL RISANAMENTO DEI TETTI IN CEMENTO AMIANTO PER ELIMINARE I RISCHI DERIVANTI DA TALI COPERTURE
- APPROVA LA SCHEDA DI VALUTAZIONE PER DETERMINARE L'URGENZA DI RISANAMENTO DEI TETTI
- ISTITUISCE IL REGISTRO DELL'AMIANTO LA CUI TENUTA È AFFIDATA ALL'UFFICIO ARIA E RUMORE DELL'AGENZIA PER L'AMBIENTE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE DEL 06.02.2012, N. 194

AZIONE STRAORDINARIA A FAVORE DELLE IMPRESE PER LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI OGGETTI IN AMIANTO

RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO NEGLI EDIFICI AZIENDALI. LA MISURA D'INCENTIVAZIONE STRAORDINARIA RIGUARDA ESCLUSIVAMENTE LA RIMOZIONE E LO SMALTIMENTO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E NON I NUOVI INVESTIMENTI EVENTUALMENTE NECESSARI IN SEGUITO. PER LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE INCARICATE IMPRESE ABILITATE.

L'AZIONE STRAORDINARIA HA INIZIO IL 01.01.2012 E TERMINA IL 31.12.2014. EVENTUALI DOMANDE DI CONTRIBUTO PRESENTATE PRIMA DEL 1 GENNAIO 2011 E NON ANCORA APPROVATE POSSONO ESSERE CONSIDERATE UGUALMENTE QUALI ISTANZE NELL'AMBITO DELLA MISURA STRAORDINARIA. LA DOMANDA DI CONTRIBUTO PUÒ ESSERE PRESENTATA IN AGGIUNTA A QUELLA EVENTUALMENTE PRESENTATA NELLO STESSO ANNO PER L'AGEVOLAZIONE DI INVESTIMENTI MATERIALI.

PUÒ ESSERE CONCESSO UN CONTRIBUTO FINO AL 70% IN REGIME "DE MINIMIS"; IL MINIMO DELLA SPESA AMMESSA AMMONTA A 2.000,00 €.

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA

PROCEDURA TECNICA PER LO SVOLGIMENTO DELLA VALUTAZIONE DELL'URGENZA DI RISANAMENTO DEI TETTI IN AMIANTO:

DIPENDENTI O PERSONE INCARICATE DEI COMUNI O DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE, OVVERO IN CASO DI NECESSITÀ, DELLA SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE DELL'AZIENDA SANITARIA DELL'ALTO ADIGE, RILEVANO IN BASE ALLA SCHEDA DI VALUTAZIONE L'URGENZA DEL RISANAMENTO DEI TETTI CONTENENTI AMIANTO.
SE DALLA SCHEDA DI VALUTAZIONE EMERGE UN PUNTEGGIO INFERIORE A 15 SIGNIFICA CHE IL TETTO CONTENENTE AMIANTO NON COSTITUISCE UN PERICOLO IMMEDIATO PER LA POPOLAZIONE RESIDENTE NELLE ZONE LIMITROFE E PERTANTO NON SUSSISTE LA NECESSITÀ DI INTERVENTI IMMEDIATI.
SE INVECE EMERGE UN PUNTEGGIO PARI O SUPERIORE A 15 SIGNIFICA, PER PRINCIPIO DI PRECAUZIONALITÀ, CHE LA POPOLAZIONE RESIDENTE NELLE ZONE LIMITROFE È ESPOSTA AD UN RISCHIO DERIVANTE DALL'AMIANTO. LA SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE REDIGE UN PARERE SANITARIO IN VIRTÙ DEL QUALE IL SINDACO TERRITORIALMENTE COMPETENTE EMANA UNA ORDINANZA PER IL RISANAMENTO DELLA COPERTURA. LA TEMPISTICA DELL'INTERVENTO VIENE DETERMINATA IN RELAZIONE ALLA GRAVITÀ DELLA SITUAZIONE RISCONTRATA.
A SEGUITO DELLA CLASSIFICAZIONE DEL TETTO LA SCHEDA DI VALUTAZIONE È TRASMESSA ALL'UFFICIO ARIA E RUMORE AFFINCHÈ I RELATIVI DATI VENGANO ANNOTATI NEL REGISTRO DELL'AMIANTO.
I COSTI DELLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DEI TETTI CONTENENTI AMIANTO SONO A CARICO DEI PRIVATI.
A FAVORE DELLE IMPRESE IN DATA 06.02.2012 È STATA DELIBERATA UN'AZIONE STRAORDINARIA.

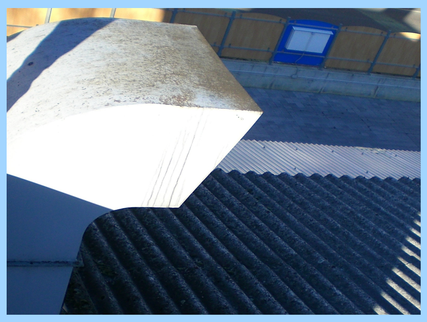
CONCLUSIONI

NELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO GRAZIE AD UNA APPOSITA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA SI STA CONCRETIZZANDO UN PROGRAMMA EFFICACE PER IL RISANAMENTO DEFINITIVO DI TUTTI I TETTI DI AMIANTO. MEDIANTE SOPRALLUOGO DA PARTE DEI TECNICI COMUNALI, DEL PERSONALE DELLA SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE E DELL'AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE VIENE VALUTATO LO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE MAPPATE. SI COMPILA INFATTI UNA SCHEDA DI VALUTAZIONE A PUNTEGGIO CHE PRENDE IN CONSIDERAZIONE DELLE CARATTERISTICHE OGGETTIVE. DALL'APPLICAZIONE DI UNA SEMPLICE FORMULA MATEMATICA SCATURISCE UN PUNTEGGIO IL CUI SUPERAMENTO O MENO PREVEDE DUE PROCEDURE DIFFERENTI. SE NON SI SUPERANO I QUINDICI PUNTI NON SUSSISTE LA NECESSITÀ DI INTERVENTI IMMEDIATI, MENTRE SE EMERGE UN PUNTEGGIO PARI O SUPERIORE A QUINDICI LA PROCEDURA È LA SEGUENTE: IL SINDACO COMPETENTE RICEVE UN PARERE SANITARIO RILASCIATO DALLA SEZIONE AZIENDALE DI MEDICINA AMBIENTALE IN BASE AL QUALE EMETTE UN'ORDINANZA DESTINATA AL PROPRIETARIO PER IL RISANAMENTO DELLA COPERTURA. PER GLI EDIFICI AZIENDALI È PREVISTA LA POSSIBILITÀ DI RICHIEDERE UN CONTRIBUTO PER LA RIMOZIONE E LO SMALTIMENTO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO.
CON LA ELIMINAZIONE DI QUESTE POTENZIALI FONTI DI DISPERSIONE DELLE FIBRE DI ASBESTO SI ATTUA UNA FORMA DI PREVENZIONE PRIMARIA, DALLA QUALE CI SI ASPETTA UNA POSITIVA RICADUTA SULLA SALUTE DI TUTTA LA POPOLAZIONE.

SCHEDA DI VALUTAZIONE









Data:_____ Allegato B - Delibera della Giunta Provinciale n. 998, del 27/06/2011

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

PROPRIETARIO / AMMINISTRATORE:			
Nome:			
Indirizzo e Comune:			
Tel.:			
TETTO IN CEMENTO-AMIANTO:			
N. particella:		p.f. □	p.ed. □
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…	□	0
	Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata…	□	1
	Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	□	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…	□	1
	Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m…	□	4
D	**Superficie**		
	<50m²	□	1
	50-500m²	□	3
	>500m²	□	5
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
	Risultato $X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$		

Risanamento urgente	□	X ≥ 15
Risanamento non urgente / sorveglianza	□	X < 15









BIBLIOGRAFIA
LEGGE N. 257 DEL 27 MARZO 1992, "NORME RELATIVE ALLA CESSAZIONE DELL'IMPIEGO DELL'AMIANTO";
DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO N. 101 DEL 18 MARZO 2003, "REGOLAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA MAPPATURA DELLE ZONE DEL TERRITORIO NAZIONALE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI AMIANTO, AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DELLA L. 23 MARZO 2001, N. 93;
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 998 DEL 27 GIUGNO 2011, "RILEVAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEI TETTI CONTENENTI CEMENTO-AMIANTO E RELATIVO RISANAMENTO – ISTITUZIONE REGISTRO DELL'AMIANTO";
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 194 DEL 06 FEBBRAIO 2012, "AZIONE STRAORDINARIA A FAVORE DELLE IMPRESE PER LA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI OGGETTI IN AMIANTO".