



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Sistema di gestione certificato
UNI EN ISO 9001:2008



**Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Verona**

Via A. Dominutti, 8
37135 Verona Italy
Tel. +39 045 8016907
e-mail: amianto@arpa.veneto.it
Responsabile del Procedimento: Dott. Claudio Martinelli

U.O. CRA-CRR

CRA-Centro Regionale Amianto Polveri Fibre
CRR-Centro Regionale Radioattività

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI

ATTENZIONE: Leggere attentamente le istruzioni di seguito riportate necessarie per la registrazione e per la compilazione delle schede della mappatura.

Deve essere compilato un record/scheda per ogni sito/edificio, inteso ad esempio, come numero civico (può anche comprendere più numeri civici).

La compilazione va effettuata via web, collegandosi allo specifico sito <http://89.96.234.243/amianto/> e scegliendo il tasto di “Inserimento dati”.

A fine compilazione verrà creato un file “amianto_map_XXX.dyr” che dovrà essere inviato ad ARPAV via PEC al seguente indirizzo drl@pec.arpav.it specificando nell’oggetto “Invio dati per mappatura amianto” e indicando:

- Nome dell’Azienda/Ragione Sociale
- Codice fiscale o Partita Iva
- Nome del referente, ruolo e qualifica
- Numero telefonico e-mail



Di seguito vengono date le indicazioni specifiche per la corretta compilazione.

ENTE PROPRIETARIO Inserire la persona fisica o giuridica o Ente intestatario del sito o altro soggetto interessato.

ANAGRAFICA SITO CENSITO

IDENTIFICATIVO	Inserire l'identificativo del Sito (scuola ...; biblioteca civica ...; magazzino ...; azienda ...; ecc.).
INDIRIZZO	Inserire possibilmente all'interno dello stesso campo la Via/Viale/Piazza, nr Civico, CAP.
COMUNE/PROVINCIA	Il Comune e la Provincia di appartenenza.
AZIENDA ULSS	Inserire la ULSS di appartenenza.

CATEGORIA

CATEGORIA 1	IMPIANTI INDUSTRIALI ATTIVI O DISMESSI
CATEGORIA 2	EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI
CATEGORIA 3	PRESENZA NATURALE
CATEGORIA 4	ALTRA PRESENZA DI AMIANTO DA ATTIVITA' ANTROPICA

GEOREFERENZIAZIONE

MOLTO IMPORTANTE inserire le coordinate secondo il sistema di riferimento indicato (WGS84-UTM Fuso 32 o Fuso 33) oppure tratte da google maps con almeno 5 decimali. Nel caso in cui non si conoscano le coordinate è possibile ricavarle da Google Maps. Inserirle poi nel campo "altro riferimento" e inserire 0.0 nei campi "Coordinata x" e Coordinata "y".



Come ottenere le coordinate da Google Maps?

Dopo aver individuato il sito sulla mappa, cliccate sopra con il tasto destro del mouse e selezionate la voce "che cosa c'è qui?"; in quel punto comparirà segnalino e si aprirà una finestra dove è riportato l'indirizzo e le coordinate.

TIPOLOGIA Indicare la tipologia dell'edificio (barrare solo una casella).

ORDINE E GRADO Compilare solo nel caso di scuole e indicare una o più tipologie tra quelle riportate in tabella.

DESCRIZIONE SITO Descrivere il sito (in caso ad esempio di Istituto Comprensivo, specificare di quanti edifici è composto, se ospita più scuole di ordine e grado. Specificare lo stesso anche in caso di aziende).

DESCRIZIONE MATERIALE

Indicare tutti i tipi di materiale contenenti amianto presenti nel sito ed eventualmente barrare più caselle.

Per la tipologia ALTRO, indicare:

- ✓ guarnizioni di attrito per veicoli a motore, macchine e impianti industriali;
- ✓ guarnizioni di attrito di ricambio per veicoli a motore, veicoli ferroviari, macchine e impianti industriali con particolari caratteristiche tecniche;
- ✓ guarnizioni delle testate per motori di vecchio tipo;
- ✓ giunti piatti statici e guarnizioni dinamiche per elementi sottoposti a forti sollecitazioni;
- ✓ filtri e mezzi ausiliari per la produzione di bevande;
- ✓ filtri ultrafini per la sterilizzazione e per la produzione di bevande e medicinali;
- ✓ diaframmi per processi di elettrolisi
- ✓

INDICATORI

- A. TIPOLOGIA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO** valutare se il materiale contenente amianto può essere facilmente sbriciolato o ridotto in polvere con la semplice pressione manuale; **cemento-amianto e vinil-amianto da considerare sempre come materiale compatto.**
Nel caso sia presente sia materiale compatto che materiale friabile, indicare friabile.
- B. TIPOLOGIA ATTIVITA'** indicare se il sito è un ambiente di vita con fruibilità da parte della popolazione, accessibile a tutti e posto al servizio della collettività.
- C. ACCESSIBILITA'** indicare se c'è la possibilità di **accedere al sito/edificio** che contiene i materiali contenenti amianto (se è chiuso/abbandonato indicare come non accessibile).
- D. PRESENZA DI CONFINAMENTO** indicare se è presente una barriera fisica permanente che separa l'ambiente esterno da tutto il materiale contenente amianto presente nel sito. Di seguito alcuni esempi particolari:
- Locale con pavimento in vinil-amianto – le piastrelle sono state ricoperte con un nuovo pavimento che non contiene amianto – confinato.
 - Presenza di una canna fumaria in cemento amianto all'interno delle pareti dell'edificio – confinato.
 - Vasca in cemento amianto per l'acqua nel sottotetto dell'edificio - questo è chiuso a chiave e non ci va nessuno perchè non richiede alcuna manutenzione – confinato.
 - Amianto nei locali degli impianti termici di un edificio – I locali sono chiusi e può entrare solo il personale di manutenzione – non confinato.
 - Copertura in cemento amianto – non confinato.
 - Copertura in cemento amianto bonificata mediante incapsulamento con resine viniliche o mediante confinamento con sovracopertura – confinato.

11. QUANTITÀ DI MATERIALE STIMATO (Kg)

Indicare il range in cui rientra la quantità di tutto il materiale contenente amianto, stimata come totale tra materiale friabile e compatto.

I pesi vanno considerati come totale del materiale contenente amianto e non come % di amianto contenuto.

Nel caso di materiale solo compatto, stimare il peso assumendo come parametro medio di riferimento per le lastre di copertura il valore di 17 Kg/mq e per i pavimenti di vinil-amianto il valore di 3,5 Kg/mq.

- PESO STIMATO FRABILE (Kg)

Indicare il peso stimato.

- PESO STIMATO COMPATTO (Kg)

Indicare il peso stimato.

12. PRESENZA DI UN PROGRAMMA DI MANUTENZIONE E CONTROLLO

Indicare se sono presenti iniziative documentate finalizzate alla vigilanza della presenza nel sito di amianto al fine del contenimento dell'emissione di fibre (Documento previsto dal Decreto Ministeriale 6 settembre 1994).

13. ATTIVITÀ

Indicare se l'attività che si svolge nel sito è tuttora in corso oppure se il sito è stato messo fuori servizio a causa della cessazione delle attività in esso svolte.

14. PRESENZA DI CAUSE CHE CREANO O FAVORISCONO LA DISPERSIONE DI FIBRE

Indicare se ci sono situazioni che interferiscono con la presenza di amianto e possono determinare la dispersione di fibre, come ad esempio la presenza di ventilazione nelle vicinanze del materiale contenente amianto, la presenza di attività che possono determinare vibrazioni, ecc...

15. CONCENTRAZIONE DI FIBRE AERODISPERSE (FF/L)

Nel caso non siano state eseguite delle misure, barrare la casella "Non conosciuto".

16. AREA DI ESTENSIONE DEL SITO (m²)

Indicare il range in cui rientra tutta l'area di estensione del sito e non solo quella interessata dalla presenza di amianto.

- EFFETTIVA AREA RICOMPRESA NEL PERIMETRO DEL SITO (m²)

Indicare l'area stimata, indipendentemente dall'amianto presente.

17. SUPERFICIE ESPOSTA ALL'ARIA (m²)

Indicare il range in cui rientra la superficie interessata dalla presenza di materiale contenente amianto, esposta all'aria ovvero non confinata o incapsulata.

- EFFETTIVA SUPERFICIE CON AMIANTO FRIABILE (m²)

Indicare l'area stimata.

- EFFETTIVA SUPERFICIE CON AMIANTO COMPATTO (m²)

Indicare l'area stimata.

18. COINVOLGIMENTO DEL SITO IN LAVORI DI URBANIZZAZIONE

Indicare se esistono atti amministrativi (concessioni, autorizzazioni, altro) attestanti il coinvolgimento del sito in lavori che prevedono interventi su edificato o su suolo.

19. STATO DI CONSERVAZIONE DELLE STRUTTURE EDILI

Specificare lo stato di conservazione sulla base dell'accertamento dello stato di degrado delle strutture/impianti contenenti amianto, effettuato ai sensi del DM 6-9-1994 e della DGRV 265/2011. Indicare "Dann. <10%" se dai risultati dell'indice di degrado NON E' prevista la bonifica; "Dann. >10%" se dai risultati dell'indice di degrado E' prevista la bonifica.

110. TEMPO TRASCORSO DALLA DISMISSIONE (ANNI)

Se il sito non è più in attività, indicare la DATA DISMISSIONE

La data di dismissione deve essere riportata nel formato gg-mm-aaaa.

111. TIPOLOGIA DI AMIANTO PRESENTE

Se non è conosciuta la tipologia di minerale individuato, specificare: "Solo Crisotilo o composizione non nota"

Se è conosciuta la tipologia di minerale individuato, specificare:

- "Solo Crisotilo o composizione non nota" se l'amianto presente è solo di tipo Crisotilo;
- "Anche Anfiboli" se presente anche (o solo) amianto di tipo anfibolico (es.: Amosite, Crocidolite, Tremolite, ...).

112. DATI EPIDEMIOLOGICI

Segnalare se sono presenti dati epidemiologici indicanti aumento delle patologie correlate all'esposizione ad amianto nell'area di mappatura (le patologie da intendersi sono l'asbestosi ed il mesotelioma con incremento statisticamente significativo al 95%).

113. FREQUENZA DI UTILIZZO DEL SITO/EDIFICIO

Per frequenza OCCASIONALE si intende meno di 1 volta a settimana, PERIODICA 1-2 volte a settimana e COSTANTE più di 2 volte a settimana. Le scuole ricadono sempre nella frequenza COSTANTE. Se il sito è abbandonato/chiuso e non lo frequenta nessuno, inserire "OCCASIONALE".

114. DISTANZA DAL CENTRO URBANO (metri)

Indicare il range entro cui ricade la distanza dal perimetro del sito al punto di valutazione (indicativamente selezionare 0 se il sito è ubicato in città/paese oppure seleziona >1000 se il sito è ubicato in aperta campagna). ATTENZIONE: valore espresso in metri

- DISTANZA DAL CENTRO URBANO (Km)

Indicare la distanza in chilometri.

115. DENSITÀ DI POPOLAZIONE

Da riferirsi al grado di urbanizzazione del sito e dell'area circostante ad esso.

116. ETÀ MEDIA DEI SOGGETTI FREQUENTATORI (anni)

Indicare il range in cui rientra l'età media dei soggetti che frequentano il sito, anche saltuariamente. Se il sito è chiuso/abbandonato e nessuno lo frequenta, inserire " > 29 " .

- **STATO DELLA BONIFICA**

Indicare lo stato della bonifica; per parzialmente bonificato si intende un sito in cui **non vi è stata la totale rimozione** dei Materiali contenenti Amianto. Indicare "Totalmente bonificato" solo se **vi è stata la totale rimozione** del materiale contenente amianto.

- **TIPO DI INTERVENTO**

Solo nel caso di bonifica selezionare uno o più tipi tra quelli in elenco.

- **COSTI TOTALI STIMATI DELL'INTERVENTO (€)**

Se conosciuti indicare i costi stimati solo per la parte di bonifica dei materiali contenenti amianto (non, ad esempio, i costi totali della ristrutturazione dell'intero edificio).

In caso si intervenga di bonifica multipli, ad esempio incapsulamento di alcuni materiali contenenti amianto e rimozione di altri, andranno quantificati separatamente i costi dei singoli interventi.

- **DATA COMPILAZIONE**

Il giorno/mese/anno in cui è stata compilata la scheda

- **PERSONA CHE HA ESEGUITO LA COMPILAZIONE**

Nome e Cognome della persona che ha eseguito la compilazione (per eventuali comunicazioni o chiarimenti relativi ai dati inseriti).

