***Scheda per l'accertamento e la valutazione della presenza***

***di manufatti contenenti amianto in edifici e impianti***

***(da compilare per ogni immobile)***

Ai sensi dell’Art. 6 della Legge Regionale 27 aprile 2011, n. 14

**Parte 1: dati generali sul sito**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data compilazione scheda | |  |
| Indirizzo del sito  contenente MCA | Provincia |  |
| Comune |  |
| Frazione/Località |  |
| Via/Piazza/Viale |  |
| Numero civico |  |
| C.A.P. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Coordinate  WGS84 – UTM Fuso 32 | Coordinata X | Coordinata Y |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dati catastali | | |
| Foglio | Particella | Subalterno |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Proprietà dell'immobile: |  |
| Tel. Proprietario: |  |
| E-mail: |  |
| Codice Fiscale |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Persona da contattare: | | |
| In qualità di: | Amministratore | Rappresentante legale |
| Locatario | Altro |
| Tel. Persona da contattare: |  | |
| E-mail: |  | |
| Codice Fiscale |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Scheda compilata da: | ARPA |
| ASL |
| Privato |
| Altro |

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Categoria** | 1 – Impianti industriali |
| 2 – Edifici |
| 4 – Altra presenza di amianto da attività antropica |

|  |
| --- |
| **Tipologia**: Indicare una tipologia tra quelle sotto indicate   * 1. edifici scolastici di ogni ordine e grado   2. ospedali e case di cura;   3. uffici della pubblica amministrazione, impianti sportivi, grande distribuzione commerciale, istituti penitenziari, cinema, teatri, sale convegni, biblioteche, luoghi di culto, edifici residenziali, edifici agricoli e loro pertinenze, edifici industriali e loro pertinenze che contengano nel raggio di 200 metri recettori sensibili quali scuole di ogni ordine e grado, parco-giochi, strutture di accoglienza socio-assistenziale, edifici di culto, strutture sportive;   4. uffici della pubblica amministrazione, impianti sportivi, grande distribuzione commerciale, istituti penitenziari, cinema, teatri, sale convegni, biblioteche, luoghi di culto, edifici residenziali, edifici agricoli e loro pertinenze, edifici industriali e loro pertinenze ubicati che non contengano nel raggio di 200 metri recettori sensibili quali scuole di ogni ordine e grado, parco-giochi, strutture di accoglienza socio-assistenziale, edifici di culto, strutture sportive. |

|  |
| --- |
| **Descrizione sito:** |
| (inserire breve descrizione) |
| Nel caso di edifici rientranti nella tipologia III o IV occorre specificare la distanza minima del manufatto contenente amianto dal seguente recettore sensibile:  Nome/tipologia:  Indirizzo:  Ubicazione coordinate WGS84: latitudine       longitudine  Distanza minima |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrizione materiali**  Tipologia in cui specificare:   * Lastre di cemento amianto (ondulate, piane, romane, ecc.); * Pannelli; * Canne fumarie, comignoli; * Tubi, canalizzazioni e contenitori per il trasporto e lo stoccaggio di fluidi, ad uso civile e industriale; * Pavimentazioni viniliche, rivestimenti vinilici; * Guarnizioni (di attrito di ricambio per veicoli a motore, veicoli ferroviari macchine e impianti industriali, con particolari caratteristiche tecniche; delle testate per motori di vecchio tipo; giunti piatti statici e guarnizioni dinamiche per elementi sottoposti a forti sollecitazioni); * Filtri (e mezzi ausiliari di filtraggio per la produzione di bevande; ultrafini per la sterilizzazione e per la produzione di bevande e medicinali; diaframmi per processi di elettrolisi); * Rivestimenti isolanti di tubi e caldaie; * Materiali che rivestono superfici (applicati a spruzzo o a cazzuola); * Altro (specificare) |  |

**Parte 2: dati specifici del Manufatto Contenente Amianto (MCA)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A. Friabilità**  Per la valutazione della friabilità andrà considerata la matrice originaria e lo stato di conservazione del prodotto | **Compatto**  (Un materiale contenente amianto è definito compatto se è necessario usare strumenti meccanici per ridurlo in polvere) | 1 |
| **Friabile**  (Un materiale contenente amianto è definito friabile se può essere ridotto in polvere con la sola pressione delle dita) | 2 |
| **B. Uso pubblico** | SI | 2,5 |
| NO | 1 |
| **C. Accessibilità** | SI | 2,5 |
| NO | 1 |
| **D. Presenza di un confinamento** | SI | 1 |
| NO | 2,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I1 – Quantità di materiale stimato (Kg)**  Assumere come parametro medio di riferimento per le lastre di copertura il valore di 17 Kg/mq | < 500 | | 5 |
| 500-10.000 | | 10 |
| >10.000 | | 15 |
| **I2 - Presenza di un programma di controllo e manutenzione** (come previsto dal D.M. 06/09/1994) | SI | | 1 |
| NO | | 10 |
| **I3 – Attività** | Attiva | | 1 |
| Dismessa | | 3 |
| **I4 – Presenza di cause che creano o favoriscono la dispersione di fibre** | SI | | 5 |
| NO | | 1 |
| **I5 – Concentrazione di fibre aerodisperse (ff/l) e diffusione nelle matrici ambientali[[1]](#footnote-1)(1)** | < 1 | | 2 |
| > 1 | | 5 |
| **I6 - Area di estensione del sito (m2)** | < 500 | | 3 |
| 500 – 5.000 | | 5 |
| > 5.000 | | 9 |
| **I7 – Superficie esposta all'aria** | < 500 | | 5 |
| 500 – 5.000 | | 8 |
| > 5.000 | | 10 |
| **Effettiva superficie con amianto (m2)** | **m2** | | |
| **I8 - Coinvolgimento del sito in lavori di urbanizzazione** | SI | | 3 |
| NO | | 1 |
| **I9 – Stato di conservazione delle strutture edili** | Danneggiato<10% | | 5 |
| Danneggiato>10% | | 30 |
| **I10 – Tempo trascorso dalla dismissione (anni)** | < 3 | | 1 |
| 3-10 | | 3 |
| >10 | | 7 |
| **I11 – Tipologia di amianto presente (1)** | crisotilo | | 1 |
| crisotilo + anfiboli | | 3 |
| **I12 – Dati epidemiologici (1)** | SI | | 10 |
| NO | | 1 |
| **I13 – Frequenza di utilizzo** | occasionale | | 5 |
| periodica | | 10 |
| costante | | 20 |
| **I14 - Distanza dal centro urbano (m)** | 0 | | 5 |
| 1.000 | | 3 |
| > 1.000 | | 1 |
| **I15 - Densità di popolazione** | Agglomerato urbano | | 4 |
| Case sparse | | 2 |
| **I16 – Età media dei soggetti frequentatori (anni)** | < 29 | | 10 |
| > 29 | | 2 |
| **Stato della bonifica** | Non bonificato | Parzialmente bonificato | Completamente bonificato |
| **Tipo di intervento previsto** | A - Incapsulamento | B - Confinamento | C - Rimozione |

MODALITÀ DI COMPILAZIONE

Il modello di scheda qui sopra riportato è stato definito a livello nazionale sulla base degli indicatori riportati dal D.M. 101/2003 e della procedura per la determinazione delle priorità di intervento ai sensi dell'art. 1, comma 2, del decreto stesso: non è quindi possibile alcuna modifica della natura o dell’ordinamento dei dati.

Alcune delle informazioni richieste non sono, però, pertinenti con l’oggetto e con la finalità della rilevazione, pertanto, alcuni campi sono stati retinati e non devono essere quindi compilati.

La compilazione dei campi contrassegnati con la nota **(1)** non è obbligatoria.

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo e Data  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Firma e timbro  del legale rappresentante della p.a.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Allegare:

1. Planimetrie con delimitazione cromatica e ubicazione dei locali interessati dalla presenza di amianto, nonché indicazione delle distanze minime dell’edificio da eventuali recettori sensibili (scuole di ogni ordine e grado, parchi giochi, strutture accoglienza socio-assistenziali, edifici di culto, strutture sportive);
2. Relazione fotografica contenente immagini del materiale in amianto e possibilmente del contesto (edificio/area);
3. Visure catastali.

**GLOSSARIO**

**AMIANTO**: gruppo di minerali presenti in natura, costituito dai seguenti silicati fibrosi: amianti serpentini (crisotilo), amianti anfiboli (actinolite, amosite, antofihlite, crocidolite, tremolite).

**BONIFICA**: interventi tecnici sui materiali contenenti amianto finalizzato ad eliminare il pericolo di rilascio di fibre di amianto nell’ambiente; usualmente si riferisce alla rimozione

**CEMENTO-AMIANTO**: miscela costituita dall’85-90% di cemento Portland e dal 10-15% di amianto. Usualmente il tipo di amianto utilizzato è crisotilo (amianto bianco). In passato, fino al 1986, è stato comunque fatto uso anche di crocidolite (amianto blu) o di amosite (amianto bruno). Il cemento amianto è un materiale compatto, che può rilasciare fibre se tagliato, abraso, perforato, oppure se deteriorato col tempo o da agenti atmosferici.

**CENSIMENTO**: identificazione delle situazioni di potenziale pericolo determinate dall’amianto, quali edifici, imprese, siti estrattivi di amianto o minerali contaminati, siti industriali dismessi inquinati da amianto, pietre verdi.

**CONFINAMENTO**: metodo di bonifica di materiali contenenti amianto consistente nell'installazione di una barriera a tenuta che separi l'amianto dalle aree occupate dell'edificio.

**ETERNIT**: denominazione commerciale del cemento amianto.

**INCAPSULAMENTO**: metodo di bonifica di materiali contenenti amianto consistente nel trattamento con prodotti penetranti o ricoprenti che (a seconda del tipo di prodotto usato) tendono ad inglobare le fibre di amianto, a ripristinare l'aderenza al supporto, a costituire una pellicola di protezione sulla superficie esposta.

**MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO**: manufatti nei quali le fibre di rinforzo sono costituite da amianto, con o senza aggiunta di altre fibre.

**MATRICE COMPATTA**: materiali duri che possono essere sbriciolati o ridotti in polvere solo con l'impiego di attrezzi meccanici (dischi abrasivi, frese, trapani, ecc.), come il cemento amianto e il vinil amianto.

**MATRICE FRIABILE**: materiali che possono essere facilmente sbriciolati o ridotti in polvere con la semplice pressione manuale.

**RIMOZIONE**: metodo di bonifica consistente nell’eliminazione dei manufatti contenenti amianto. È il più diffuso perché elimina ogni potenziale fonte di esposizione ed ogni necessità di attuare specifiche cautele per le attività che si svolgono nell'edificio.

**SOVRACOPERTURA**: intervento di confinamento realizzato installando una nuova copertura al di sopra di quella in amianto-cemento, che viene lasciata in sede quando la struttura portante sia idonea a sopportare un carico permanente aggiuntivo.

1. (1)Campo non obbligatorio [↑](#footnote-ref-1)