

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Alcune misure per la gestione del rischio
amianto: l'esperienza piemontese

Massimo D'Angelo
Responsabile Centro Sanitario Amianto

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Ambito o ambiti toccati dall'intervento tra:

- Responsabilità
- Procedure
- Competenze

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



La gestione delle segnalazioni/esposti su siti con coperture in cemento-amianto
La rimozione di modeste quantità di amianto in matrice cementizia o resinoidi, in
utenze civili, da parte di privato cittadino

Casale Monferrato 28 aprile 2017



COPERTURE IN CEMENTO - AMIANTO

Notevole rilevanza:

- **progressivo deterioramento**, con possibile dispersione di fibre e conseguente esposizione della popolazione
- **percezione del rischio** che la collettività avverte come effetto della “presenza” di amianto nei manufatti e della grande diffusione sul territorio



Esposti

Casale Monferrato 28 aprile 2017

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



D.G.R. 18 DICEMBRE 2012 N. 40 - 5094

«Approvazione del Protocollo regionale per la gestione di esposti / segnalazioni relativi alla presenza di coperture in cemento - amianto negli edifici.»

Casale Monferrato 28 aprile 2017



Gestione segnalazioni/esposti

DGR n. 40-5094 del 18 dicembre 2012

Verifica di due elementi

Aspetti documentali

DM 6/9/1994 prevede che il proprietario e/o il responsabile di un'attività che vi si svolge, accertata la presenza di MCA, è tenuto ad adottare un **programma di controllo e manutenzione** al fine di garantire la minimizzazione del rischio di esposizione alle fibre di amianto da parte di occupanti e collettività

Valutazione del rischio

Analisi dello **scenario dell'esposizione**

Casale Monferrato 28 aprile 2017

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

ANALISI RISCHIO SCENARIO ESPOSIZIONE



Stato conservazione

Indice di degrado:
Fattori che determinano il potenziale rilascio fibre



Indice di esposizione

Fattori che indicano N. e caratteristiche
soggetti esposti
T. di esposizione



RISCHIO

Casale Monferrato 28 aprile 2017

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



IL PROTOCOLLO OPERATIVO PER LA GESTIONE DEGLI ESPOSTI

DGR N. 40-5094 DEL 18 DICEMBRE 2012

Soggetti ed Enti coinvolti

- Il Sindaco
 - Autorità Sanitaria Locale del Comune
- L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA):
 - Ente preposto alla tutela dell'ambiente
 - Ente responsabile dell'endoprocedimento per la valutazione delle coperture in cemento-amianto
- L'ASL, attraverso i Dipartimenti di Prevenzione
 - Ente preposto alla tutela della salute

Casale Monferrato 28 aprile 2017



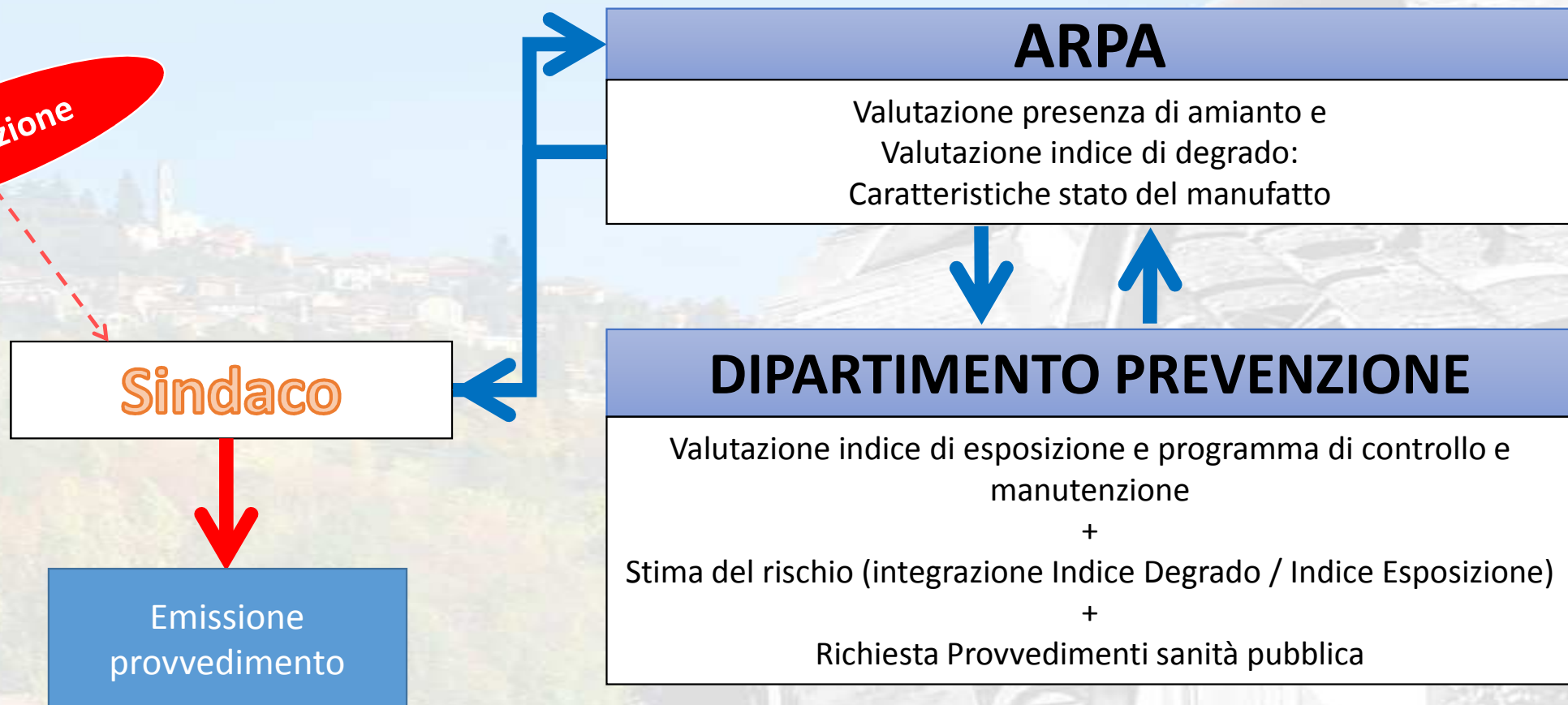
TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

PROTOCOLLO OPERATIVO

DGR N. 40-5094 DEL 18 DICEMBRE 2012



Segnalazione



Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Analisi del rischio ed azioni

Stima del Rischio		Azioni da intrprendersi	Tempistica per gli interventi
Indice di degrado	Indice di esposizione		
Buono	Basso	In atto, per lo stato del manufatto e l'indice di esposizione, nessun intervento di bonifica previsto	Ogni 2 anni necessaria la valutazione dello stato della copertura a cura di tecnico identificato dal proprietario ovvero dal responsabile dell'attività svolta nell'edificio
	Medio		
	Elevato		
Discreto	Basso	In atto, per lo stato del manufatto e l'indice di esposizione, nessun intervento di bonifica previsto	Ogni 2 anni necessaria la valutazione dello stato della copertura a cura di tecnico identificato dal proprietario ovvero dal responsabile dell'attività svolta nell'edificio
	Medio		
	Elevato	Verifica ogni 6 mesi ovvero bonifica entro 18 mesi	Ogni 6 mesi necessaria valutazione dello stato della copertura a cura di tecnico identificato dal proprietario ovvero dal responsabile dell'attività svolta nell'edificio ovvero bonifica entro 18 mesi dalla valutazione
Scadente	Basso	Esecuzione intervento di bonifica	Entro 18 mesi dalla valutazione
	Medio		Entro 12 mesi dalla valutazione
	Elevato	Esecuzione intervento di rimozione	Entro 6 mesi dalla valutazione
Pessimo	Basso	Rimozione della copertura	Entro 4 mesi dalla valutazione
	Medio		Entro 3 mesi dalla valutazione
	Elevato		Urgenza intervento

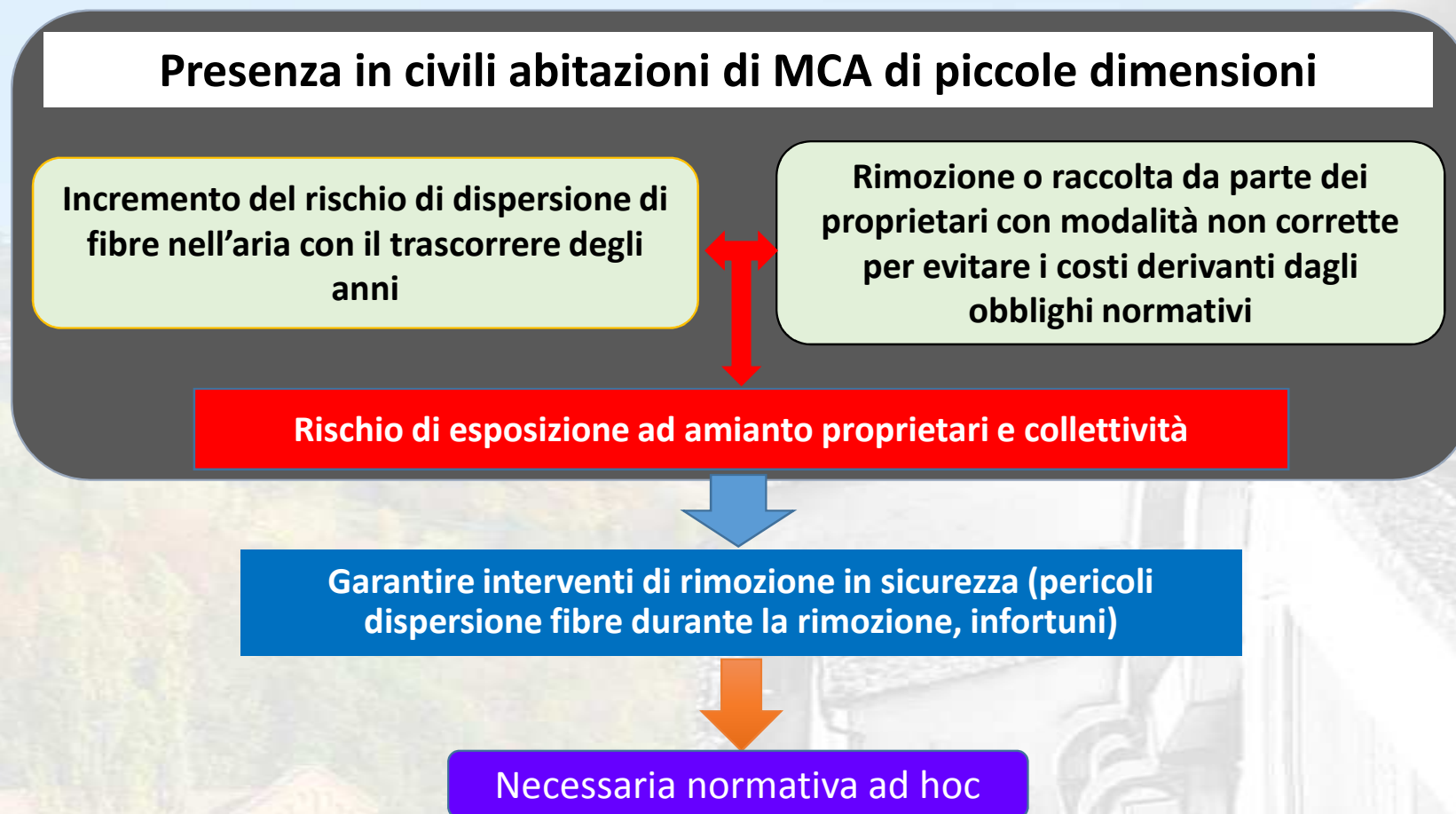
Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



IL CONTESTO



Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



D.G.R. 18 DICEMBRE 2013 N. 25 - 6899

«Approvazione delle Indicazioni operative per la rimozione e la raccolta di modeste quantità di materiali contenenti amianto in matrice cementizia o resinoide presenti in utenze civili da parte di privato cittadino»

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



INTERVENTI DI RIMOZIONE/RACCOLTA DI MCA IN MATRICE CEMENTIZIA O RESINOIDE DA PARTE DI PRIVATO CITTADINO

Requisiti

Soggetto che procede alla rimozione

Quantità, tipologia e caratteristiche del MCA in matrice compatta

Sito in cui insiste il MCA/Condizioni ambientali

Procedure operative

Attività amministrative da porsi in essere

Attività di verifica (Enti)

Istruzioni operative

Modalità tecniche per l'esecuzione dell'intervento di rimozione

Profili di responsabilità

Consigli e raccomandazioni di sicurezza per l'utilizzo di scale e trabattelli

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Requisiti

Soggetto che procede alla rimozione

Proprietari:

- di unità abitative con MCA in matrice compatta
- che effettuano personalmente la rimozione/raccolta di modeste quantità di MCA in matrice cementizia o resinoida
 - senza rivolgersi a ditte specializzate
 - senza l'ausilio di altre persone (ad es. conoscenti)

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Requisiti

Quantità, tipologia, caratteristiche dei MCA in matrice compatta

TIPOLOGIA DI MANUFATTO	QUANTITÀ
Lastre piane e/o ondulate	n. 15, per una superficie di circa 30 mq
Pannelli	n. 15, per una superficie di circa 30 mq
Canne fumarie	n. 3 metri lineari
Altre tubazioni	n. 3 metri lineari
Piccole cisterne o vasche	n. 2, di dimensioni massime di 500 litri
Cassette per ricovero animali domestici (cucce)	n. 1
Piastrelle per pavimenti in linoleum/vinil-amianto	15 mq di superficie

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Requisiti

Sito in cui insiste il MCA/Condizioni ambientali

Possono essere effettuati interventi:

- Manufatti ubicati nelle parti esterne delle civili abitazioni o nelle loro pertinenze
- Coperture in cemento-amianto:
 - prive di canale di gronda:
 - Presenza di fibre liberate dal manufatto che si accumulano nel canale di gronda (friabile)
 - Intervento di imprese autorizzate
 - non attigue e non aggettanti su finestre e balconi di altre unità abitative o su aree condominiali
 - facilmente raggiungibili con impiego di attrezzature, quali scale e trabattello

Casale Monferrato 28 aprile 2017



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Requisiti

Sito in cui insiste il MCA/Condizioni ambientali

Possono essere effettuati interventi:

- Per lastre in cemento - amianto installate ad una altezza tale che la persona che procede alla rimozione possa operare da una altezza massima (misurata ai piedi) di 2,00 mt. dal piano di campagna
- In presenza, per gli interventi all'aperto, di idonee condizioni meteorologiche: assenza di pioggia, vento, neve, ghiaccio

Casale Monferrato 28 aprile 2017



Procedure operative Privato cittadino

- **Compilare**, preliminarmente all'esecuzione dell'intervento, dichiarazione di esecuzione di autorimozione di MCA
- **Consegnare la dichiarazione** in triplice copia, almeno 48 ore prima della data di inizio lavori, alla S.C. Igiene e Sanità Pubblica dell'ASL (SISP)
 - SISP timbra per ricevuta le tre copie della dichiarazione
 - due riconsegnate al cittadino
 - una trattenuta presso la stessa Struttura dell'ASL
- **Contattare ditta autorizzata** ed iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali - Categoria 5 CER 17.06.05, al fine di concordare tempistiche e modalità di ritiro a domicilio dei rifiuti di amianto, previa visione, da parte di tale ditta, della copia della dichiarazione

Casale Monferrato 28 aprile 2017

Procedure operative Privato cittadino

- Effettuare l'intervento adottando scrupolosamente specifiche **istruzioni operative**
- Tenere il **manufatto in deposito presso la sede della rimozione/raccolta**, adeguatamente trattato e confezionato
- Consegnare **le due copie della dichiarazione timbrate dall'ASL all'operatore della Ditta autorizzata** ed iscritta all'Albo nazionale Gestori Ambientali che effettua il ritiro a domicilio dei rifiuti.
 - operatore firma e a timbra le dichiarazioni per ricevuta
 - Ne trattiene una copia
 - La restante rimane al cittadino

Casale Monferrato 28 aprile 2017

Procedure operative Privato cittadino

- **Trasmettere, entro 1 mese dall'avvenuto ritiro dei manufatti, al SISP:**
 - copia della dichiarazione firmata e timbrata dalla Ditta autorizzata che ha effettuato il trasporto e il conferimento del rifiuto in discarica
 - copia della "bolla di trasporto" e del formulario rifiuti rilasciato dalla discarica

Casale Monferrato 28 aprile 2017

Procedure operative

Ditta incaricata trasporto e smaltimento

- Verifica la dichiarazione
- Effettua il trasporto e il conferimento in discarica autorizzata per rifiuti pericolosi (manufatti in amianto) del MCA
- Successivamente rilascia al cittadino l'attestazione del trasporto (bolla di trasporto) e copia del formulario rifiuti rilasciato dalla discarica
- Le Ditte addette al trasporto dei rifiuti e le discariche autorizzate tengono a disposizione degli organi di controllo il report degli interventi effettuati

Casale Monferrato 28 aprile 2017

Procedure operative Servizio Igiene e Sanità Pubblica

- Effettua verifiche e controlli:
 - Contenuto delle dichiarazioni pervenute,
 - Rispetto delle procedure e delle istruzioni operative
- • Criticità e situazioni di rischio
 - Adotta i provvedimenti necessari a fini preventivi (sequestro, richiesta di ordinanza al Sindaco, altro)
 - provvede all'invio della eventuale notizia di reato all'Autorità Giudiziaria
- Problematiche riguardanti l'igiene e sicurezza del lavoro e/o l'ambiente
 - si raccorda con il S.Pre.S.A.L. territorialmente competente e/o con l'ARPA Regione Piemonte

Casale Monferrato 28 aprile 2017

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Gestione degli esposti e rimozione
modeste quantità elementi cardine
per un unico grande obiettivo:
**REALIZZARE UN AMBIENTE
SOSTENIBILE**, al fine di evitare alle
generazioni future una ulteriore
spiacevole eredità

Casale Monferrato 28 aprile 2017

