

PROTOCOLLO

TRA IL COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO TERME, L'AUSL DI IMOLA - DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, HERA SPA, PER L'APPROVAZIONE DELLA PROCEDURA RELATIVA ALLA RIMOZIONE CONTROLLATA DI RIDOTTE QUANTITÀ DI CEMENTO AMIANTO DA PARTE DI PRIVATI CITTADINI NELLE PROPRIE ABITAZIONI E SUCCESSIVO SMALTIMENTO

Premesso che:

- la Legge n.257 del 27 Marzo 1992, i Decreti Ministeriali e le Norme Attuative Tecniche successive, hanno di fatto vietato l'estrazione, l'importazione, l'esportazione, la commercializzazione, la produzione di amianto, di prodotti di amianto e di prodotti contenenti amianto, in quanto lo stesso è pericoloso per la salute pubblica, specialmente se si trova in stato di degrado;

- i materiali contenenti cemento-amianto, presenti molto spesso nelle abitazioni private, nei garage, nei giardini, (in particolare l'amianto si trova nelle vecchie canne fumarie, in contenitori/serbatoi per liquidi, in lastre ondulate di copertura di garage o di piccoli ricoveri per animali, nei tetti delle superfetazioni, ecc.) sono pericolosi per la salute in quanto potenzialmente cancerogeni per la possibilità di dispersione in aria di eventuali fibre di amianto;

- attualmente il privato cittadino che voglia smaltire correttamente i materiali contenenti amianto deve rivolgersi a ditte specializzate sostenendo costi elevati e questa è una delle cause della permanenza di amianto deteriorato nelle abitazioni oppure del deprecabile abbandono dei rifiuti di amianto sulle strade ed aree pubbliche o nei contenitori per la raccolta dei rifiuti solidi urbani;

- nell'ottica della tutela della salute umana e dell'ambiente, al fine di ridurre la presenza di amianto presso le civili abitazioni e/o prevenirne l'eventuale abbandono, l'Amministrazione Comunale di Castel San Pietro Terme d'intesa con l'AUSL di Imola - Dipartimento di Sanità Pubblica, con la Sezione Provinciale A.R.P.A. di Bologna - Distretto di Imola, con HERA Spa, intende promuovere e favorire un corretto procedimento, già attuato in numerosi Comuni della Regione e nei Comuni del Circondario Imolese, che consente ai privati cittadini di smaltire, a costi contenuti, ridotte quantità di cemento-amianto presenti nelle proprie abitazioni, seguendo norme di sicurezza per la protezione della salute individuale e dell'ambiente circostante;

- vista la procedura, delineata nell'allegato al presente accordo quale parte integrante;

- evidenziato che la procedura è stata elaborata da tecnici del Comune di Imola e di Hera Spa in collaborazione con tecnici delle autorità preposte al controllo della salute e dell'ambiente, e cioè dell'AUSL di Imola - Dipartimento di Sanità Pubblica e della Sezione Provinciale ARPA di Bologna - Distretto di Imola, che hanno inoltre fornito la loro disponibilità a collaborare durante la fase esecutiva;

- considerato che tale procedura prevede che:

- il cittadino possa rimuovere e trattare direttamente esclusivamente materiali di cemento-amianto in forma compatta e allo stato solido (fibra all'interno di matrice compatta solida);
- al cittadino siano date tutte le informazioni necessarie per poter effettuare le operazioni di rimozione, trattamento e imballaggio dei materiali contenenti cemento-amianto in condizioni di sicurezza per la protezione della salute individuale e dell'ambiente;
- Hera Spa si faccia carico di organizzare il servizio di prelievo dei materiali di cemento amianto, una volta imballati da parte dei privati cittadini secondo la procedura indicata da AUSL, ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato;
- i costi per l'acquisto dei materiali da utilizzare per il trattamento e l'imballaggio siano a carico del cittadino, mentre il ritiro a domicilio e il trasporto al sito autorizzato allo smaltimento, siano effettuati da parte di ditte incaricate da Hera Spa, con costi previsti nel piano finanziario della tariffa di igiene ambientale del Comune di Castel San Pietro Terme;
- il limite massimo è di 250 kg di materiali e/o manufatti contenenti amianto in matrice compatta per abitazione all'anno mentre le quantità eccedenti i 250 kg dovranno essere smaltite con costi a carico del privato;

- considerato che:

- la procedura delineata nell'allegato è rivolta ai privati cittadini che intendono disfarsi di ridotte quantità di cemento amianto presenti nelle proprie abitazioni, con esclusione dei soggetti che eseguono attività nel campo dell'edilizia, quali artigiani-muratori, ditte e imprese edili, cooperative edili, ecc.
- la presenza di materiali deteriorati in cemento-amianto presso le private abitazioni costituisce un problema non solo per chi lo detiene, ma per tutta la collettività. Rendendo esecutivo il presente progetto ed attribuendo i costi del servizio di raccolta a domicilio e dello smaltimento effettuati dal gestore (con apposita integrazione al piano finanziario annuale per la Gestione del Servizio di Igiene Ambientale), l'obiettivo è di favorire la raccolta differenziata e l'avvio allo smaltimento controllato dei rifiuti di cemento-amianto in matrice compatta solida, e contestualmente, sensibilizzare i cittadini in materia di tutela della salute propria, altrui e dell'ambiente avvalendosi della collaborazione dell'AUSL di Imola - Dipartimento di Sanità Pubblica e della Sezione Provinciale ARPA di Bologna - Distretto di Imola e di Hera Spa;

I rappresentanti del

- Comune di Castel San Pietro Terme nella persona del Responsabile Area Servizi per il Territorio, Arch. Ivano Serrantoni;

- l'AUSL di Imola nella persona della dott. Gabriella Martini, direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica;

- Hera Spa nella persona del Sig. Tiziano Mazzoni Direttore Servizi Ambientali;

SOTTOSCRIVONO per quanto di rispettiva competenza la allegata **PROCEDURA RELATIVA ALLA RIMOZIONE CONTROLLATA DI RIDOTTE QUANTITÀ DI CEMENTO AMIANTO DA PARTE DI PRIVATI CITTADINI NELLE PROPRIE ABITAZIONI E SUCCESSIVO SMALTIMENTO** e contestualmente danno l'avvio delle attività da essa previste.

L'Arpa Sezione Provinciale di Bologna - Distretto territoriale di Imola nella persona del Dirigente Responsabile Dott. Giovanna Biagi, sottoscrive il presente protocollo quale presa d'atto del suo contenuto al fine di espletare le proprie competenze di vigilanza e controllo in materia ambientale attribuite per legge.

13 LUG. 2015

Per il Comune di Castel San Pietro terme
Arch. Ivano Serrantoni



[Handwritten signature of Arch. Ivano Serrantoni]

Per l'Azienda USL Imola
Dipartimento di Sanità Pubblica
Dott. Gabriella Martini

[Handwritten signature of Dott. Gabriella Martini]

Per HERA Spa
direttore servizi ambientali
direzione generale
Tiziano Mazzoni

HERA S.p.A.
direttore servizi ambientali
direzione generale operations
Tiziano Mazzoni

[Handwritten signature of Tiziano Mazzoni]

Per l'Arpa Sezione Provinciale di Bologna -
Distretto Territoriale di Imola
Dott. Giovanna Biagi

[Handwritten signature of Dott. Giovanna Biagi]



Allegato al PROTOCOLLO

PROCEDURA PER LA RIMOZIONE CONTROLLATA DI RIDOTTE QUANTITA' DI CEMENTO AMIANTO DA PARTE DEI PRIVATI CITTADINI NELLE PROPRIE ABITAZIONI E SUCCESSIVO SMALTIMENTO.

Premessa

Il cemento amianto è un prodotto potenzialmente pericoloso per l'apparato respiratorio, (in quanto l'amianto è classificato quale sostanza cancerogena per l'uomo) specialmente se si trova in stato di degrado in quanto rilascia libere in aria fibre di amianto. Tuttavia ripetuti esami di laboratorio hanno dimostrato che il rifiuto contenente amianto, una volta trattato con un prodotto incapsulante specifico e certificato, non rilascia più fibre libere nell'atmosfera.

La presente procedura, come di seguito illustrato in dettaglio, prevede che:

- il cittadino possa rimuovere e trattare direttamente esclusivamente materiali di cemento-amianto in forma compatta e allo stato solido;
- Hera Spa si faccia carico di organizzare il servizio di prelievo dei materiali di cemento amianto una volta trattati e imballati ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato;

La rimozione in proprio è consentita per i materiali di cemento-amianto in forma compatta e allo stato solido, e quindi meno pericolosi (come coperture, lastre ondulate, canne fumarie, contenitori per liquidi), con l'esclusione di materiali contenenti amianto friabile, (come nelle guarnizioni delle tubazioni, nei pannelli isolanti del sottotetto, trattati con lana d'amianto, ecc.), i quali dovranno essere rimossi dalle ditte specializzate.

Pertanto, il privato cittadino che intende disfarsi di rifiuti in cemento-amianto domestici, dovrà avere la perfetta conoscenza di tutte le operazioni da svolgere durante l'attività di trattamento, onde evitare qualsiasi pericolo per la salute propria e altrui, e seguire correttamente le norme di sicurezza previste dalla normativa tecnica di settore e dalla buona prassi lavorativa dettagliata e disposta dall'AUSL.

Si precisa che:

- Per quantitativi di materiali e/o manufatti contenenti amianto in matrice compatta fino a 250 Kg all'anno per abitazione HERA Spa provvederà mediante Ditta incaricata al ritiro a domicilio e al trasporto gratuito presso un impianto autorizzato allo smaltimento.
- Per quantitativi di materiali e/o manufatti contenenti amianto eccedenti i 250 Kg il cittadino dovrà provvedere con costi a proprio carico.

Iter procedurale:

A) AVVIO DELLE PROCEDURE PRESSO LO SPORTELLLO CITTADINO DEL COMUNE E RICHIESTA DI INFORMAZIONI TECNICHE ALL'AUSL DI IMOLA

Se il cittadino risulterà in condizioni di applicare questa procedura, potrà compilare, firmare in originale e protocollare presso il Comune di Castel San Pietro Terme tre copie della "*Comunicazione relativa alla rimozione di materiali e/o manufatti contenenti amianto in matrice compatta in edifici e loro pertinenze*" (ALLEGATO 1) dichiarando di effettuare i lavori nel giorno indicato adottando le misure protettive prescritte ed elencate nella pagina 2 della *Comunicazione* circa:

- la protezione individuale con indumenti monouso;
- la preparazione dell'area di lavoro con il prodotto incapsulante specifico;
- la rimozione del manufatto;
- la pulizia dell'area di lavoro;

- l'imballo dei rifiuti e il deposito temporaneo in area privata;
- l'inserimento nell'imballo della "Scheda identificativa dei rifiuti di amianto" [ALLEGATO 2].

La relativa modulistica è reperibile:

- sul sito web del Comune di Castel San Pietro Terme nella sezione dedicata alla modulistica;
- direttamente presso lo Sportello Cittadino del Comune, piazza XX settembre 3.

Lo Sportello Cittadino raccoglierà le comunicazioni compilate sottoscritte dai cittadini che le protocollerà, dopo verranno trasmesse all'U.O. Manutenzione Servizi Pubblici del Comune che le invierà per competenza mediante posta certificata all'AUSL di Imola – Dipartimento Sanità Pubblica, la quale entro 10 giorni dal ricevimento, trasmetterà tale comunicazione:

- in 2 copie vistate a mezzo posta al cittadino (il quale dovrà conservarne una copia e consegnare l'altra al trasportatore);
- in copia a mezzo fax o altro mezzo telematico a Hera Spa che ha il compito di calendarizzare i trasporti periodici;
- in copia a mezzo telematico al Comune di Castel S. Pietro Terme (manutenzioni@cspietero.it);
- in copia a mezzo telematico all'ARPA (distrettoimolese@arpa.emr.it).

INFORMAZIONI TECNICHE DA OTTENERE PRESSO L'AUSL DI IMOLA

Nel caso in cui il cittadino non disponga di tutte le informazioni tecniche utili alla fase di gestione dell'operazione di smaltimento, lo stesso potrà recarsi presso il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL di Imola, Viale Amendola n. 8, tutti i giorni in orario di apertura (dal lunedì al sabato dalle 8.30 alle 12.30, il martedì dalle 14.30 alle 17.00), o contattare telefonicamente il numero di tel. 0542 604950 - fax 0542 604903 o via e-mail frontoffice@ausl.imola.bo.it, dove l'incaricato fornirà eventuali chiarimenti tecnici necessari. Qualora il cittadino necessiti di ulteriori informazioni tecniche, non reperibili al momento, sarà contattato telefonicamente lasciando il proprio recapito.

B) OPERAZIONI DI RIMOZIONE DELL'AMIANTO A CURA DEI CITTADINI

L'Utente, dopo aver ricevuto via posta due originali della *Comunicazione (Allegato 1)* e la *Scheda identificativa dei rifiuti di amianto (Allegato 2)*, dovrà acquistare i dispositivi di protezione individuali e per l'ambiente, necessari e obbligatori, presso i rivenditori specializzati (negozi di ferramenta o vernici) e cioè: maschera con filtro, tuta con cappuccio e calzari, guanti in gomma, il prodotto incapsulante specifico, sacchi e teli di plastica per l'imballaggio dei rifiuti.

Dopo aver acquistato i dispositivi sopra riportati, l'utente, attenendosi scrupolosamente alle istruzioni allegate alla *Comunicazione*, potrà procedere alla rimozione dell'amianto, all'imballo dei rifiuti nei sacchi di plastica da sigillare con nastro adesivo, inserendo la *Scheda identificativa dei rifiuti di amianto* compilata in ogni sua parte in posizione ben visibile.

L'imballo dovrà essere temporaneamente depositato in area privata, in luogo protetto non accessibile ad estranei e raggiungibile da un autocarro pesante avente dimensioni di m. 2,5 di larghezza e m. 8,00 di lunghezza.

C) RITIRO A DOMICILIO DEI RIFIUTI IMBALLATI E TRASPORTO ALL'IMPIANTO AUTORIZZATO ALLO SMALTIMENTO A CURA DI DITTA INCARICATA DA HERA Spa.

La Ditta incaricata, secondo un calendario concordato con Hera Spa, contatta l'Utente per comunicare la data e l'ora del ritiro ed esegue l'intervento di prelievo entro il termine massimo di 45 giorni dalla data di rimozione e confezionamento, verificando che l'utente abbia imballato il materiale secondo le istruzioni operative dell'AUSL (allegate alla *Comunicazione*). L'incaricato del trasporto compila il formulario relativo al singolo intervento.

HERA trasmette copia del formulario di trasporto all'Utente da conservare assieme alla *Comunicazione* e trasmette copia agli ENTI: Azienda USL (g.marchetto@ausl.imola.bo.it), Comune (manutenzioni@cspietero.it), ARPA (difierro@arpa.emr.it).

L'ALLEGATO 3 riporta il Diagramma di Flusso relativo all'iter procedurale.



Alla Azienda USL di Imola
Dipartimento di Sanità Pubblica

tramite il Comune di Castel San Pietro Terme
Piazza XX settembre, 3
40024 Castel San Pietro Terme (BO)

Oggetto: Comunicazione relativa alla rimozione di materiali e/o manufatti contenenti amianto in matrice compatta in edifici e loro pertinenze.

(Procedura raccolta a domicilio, come da Delibera di Giunta Comunale di Castel San Pietro Terme n 108 del 22/06/2015)

(Compilare tutte le voci ed in stampatello)

<p>Il sottoscritto (nome e cognome):</p> <p>codice contribuente/cliente del servizio gestione rifiuti urbani n°</p> <p>relativo all'abitazione sita in via N°.....</p> <p>codice fiscale</p> <p>telefono e/o Cellulare</p> <p>posta elettronica</p> <p><small>(facoltativa per invio Formulario di Trasporto)</small></p>		
<p>Consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e della conseguente decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000) e delle sanzioni previste dal Regolamento Comunale di Gestione Rifiuti, sotto la propria responsabilità dichiara quanto segue:</p>		
<p>tipo di manufatto e/o materiale da rimuovere:</p>	<input type="checkbox"/> pannello o tramezzo <input type="checkbox"/> canna fumaria <input type="checkbox"/> lastre di copertura	<input type="checkbox"/> tubazione <input type="checkbox"/> vaso di espansione / serbatoio <input type="checkbox"/> altro (specificare)
<p>Quantità indicativa</p>	<p>m² kg (non può essere superiore a 250 kg circa)</p>	
<p>Ubicazione dei manufatti contenenti amianto da rimuovere:</p>	<input type="checkbox"/> materiale in opera interno all'edificio <input type="checkbox"/> materiale in opera esterno all'edificio (cortile, garage, orto, ecc.) <input type="checkbox"/> materiale non in opera da smaltire	
<p>luogo di ritiro del materiale se diverso dall'indirizzo del contratto</p>	<p>Via n°..... (Castel San Pietro Terme)</p>	
<p>stato di conservazione del materiale:</p>	<input type="checkbox"/> integro <input type="checkbox"/> danneggiato	
<p>caratteristiche della superficie del materiale:</p>	<input type="checkbox"/> verniciata <input type="checkbox"/> intonacata	<input type="checkbox"/> non trattata <input type="checkbox"/> altro
<p>Luogo di deposito temporaneo del rifiuto:</p>	<input type="checkbox"/> nel cortile dell'edificio <input type="checkbox"/> nel cortile condominiale <input type="checkbox"/> altro	
<p>Conferimento del rifiuto:</p>	<p>ritiro a domicilio da parte di ditta incaricata da Hera</p>	
<p>Dichiara:</p> <p>- di essere consapevole della pericolosità dell'amianto, che i lavori di rimozione saranno effettuati senza l'aiuto di terzi o di imprese ed in conformità a quanto prevede il DM del 06/09/94; in particolare, saranno adottate scrupolosamente le misure operative e protettive riportate sul retro;</p> <p>- che il materiale sarà trattato, smontato e adeguatamente imballato il giorno:</p> <p>(tale data deve essere successiva di almeno 30 gg dalla presentazione di questa comunicazione)</p>		

<p>Per presa visione AUSL</p> <p>N° prot _____ del _____</p> <p>L'incaricato _____</p>
--



MISURE OPERATIVE E PROTETTIVE

1. PREPARAZIONE DELL'AREA DI LAVORO

Prima dell'inizio dei lavori, la zona interessata dovrà essere sgombrata da attrezzature, mobili e suppellettili che possono essere spostate con facilità; si dovrà provvedere a ricoprire quelle che restano con teli di plastica. Il pavimento dell'area di lavoro dovrà essere ricoperto con fogli di plastica. Si dovranno predisporre idonee opere provvisorie di protezione alle cadute da altezze superiori ai 2 metri (ponteggio, trabattelli, ancoraggi, ecc.) e fare attenzione alle coperture non portanti.

2. PROTEZIONE PERSONALE

Durante i lavori di rimozione si dovranno utilizzare i seguenti dispositivi (DPI): una mascherina del tipo a facciale filtrante monouso con protezione per polveri e fibre nocive di tipo FFP3, una tuta monouso e dei guanti da lavoro.

Al termine dei lavori, si dovrà seguire la seguente procedura di decontaminazione:

1. mantenendo indossata la mascherina, si sfilerà la tuta avendo cura di arrotolarla a rovescio per non disperdere le eventuali polveri e fibre depositate;
2. mantenendo indossata la mascherina, si puliranno le mani e le parti scoperte del viso con salviette inumidite con acqua;
3. come ultima operazione si toglierà la mascherina di protezione delle vie respiratorie.

Al termine dei lavori, la mascherina, i guanti, le salviette e la tuta saranno riposti in sacchi di plastica e smaltiti con i materiali contenenti amianto.

3. RIMOZIONE DEL MANUFATTO

Preliminarmente il manufatto in cemento-amianto dovrà essere abbondantemente trattato con una soluzione di **incapsulante specifico colorato, di tipo D** (reperibile in mesticheria/ferramenta), utilizzando un pennello o un comune nebulizzatore di liquidi per piante da appartamento, avendo cura di utilizzare le dosi (kg/m^2) indicate nella confezione.

I manufatti dovranno essere rimossi evitando le rotture e avendo cura di non farli cadere a terra, facendo ricorso esclusivamente ad utensili manuali evitando l'uso di strumenti meccanici quali seghetti e flessibili.

I materiali rimossi dovranno essere collocati su pallet resistente previa stesa del telo di **plastica trasparente resistente**, necessario per l'imballo finale.

I materiali rimossi dovranno essere trattati, nelle parti ancora da trattare con l'incapsulante, chiusi con il telo di plastica trasparente e resistente agli urti e all'eventuale presenza di pezzi acuminati e sigillati con nastro adesivo per pacchi.

4. PULIZIA DELL'AREA DI LAVORO

I fogli ed i teli di **plastica trasparenti** utilizzati durante i lavori dovranno essere bagnati con la soluzione incapsulante, ripiegati su sé stessi e insaccati per lo smaltimento evitando la dispersione di eventuali residui contenenti amianto.

Tutte le superfici nell'area di lavoro, compreso i mobili e le suppellettili, lasciate scoperte dai teli in plastica trasparenti, dovranno essere accuratamente pulite mediante salviette bagnate.

5. MATERIALI RIMOSI (RIFIUTI DOMESTICI)

Tutti i rifiuti prodotti, idoneamente confezionati, dovranno essere posizionati in una zona appositamente destinata ed in luogo protetto da rischi di danneggiamento. **Tali materiali dovranno essere accessibili per il ritiro ad un autocarro pesante di dimensioni 2,5 m di larghezza e 8 m di lunghezza.** All'interno del telo più esterno, in posizione ben visibile, dovrà essere inserita la scheda identificativa dei rifiuti di amianto compilata in ogni sua parte. Al momento del ritiro, dovrà essere lasciata al trasportatore una copia della presente comunicazione.

Data

Firma del dichiarante

ATTENZIONE: CONTIENE RIFIUTI DI AMIANTO IMBALLATI

C.E.R. 17 06 05* materiale da costruzione contenente amianto

(R 45) Può provocare il cancro
(R 48/23) Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

(S 53) Evitare l'esposizione - Procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso

(S 22) Non respirare le polveri
(S 44) In caso di malessere consultare il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)



Comunicazione per la rimozione di materiali contenenti amianto:

N° PROT. _____ **DEL** _____

Ricevuta dall'Ausl di Imola - Dipartimento di Sanità Pubblica

RICHIEDENTE _____

INDIRIZZO _____

DATA CONFEZIONAMENTO _____



COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO TERME
Procedura per la rimozione controllata di ridotte quantità di cemento amianto
da parte di privati cittadini e successivo conferimento a HERA

DIAGRAMMA DI FLUSSO

