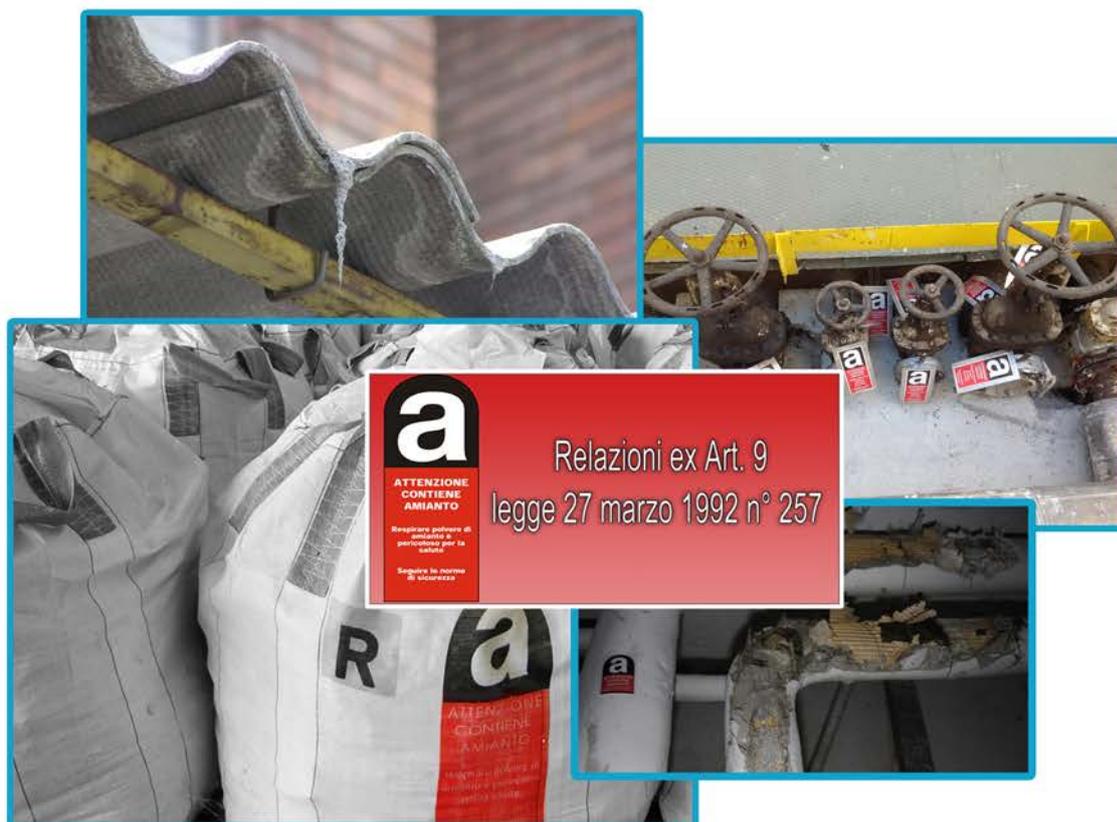




REGIONE
LAZIO

Report 2014

Le operazioni con amianto nella Regione Lazio (art.9 L.257/1992)



INDICE

<u>INTRODUZIONE</u>	<u>PAG. 3</u>
<u>LA NOTIFICA TELEMATICA</u>	<u>PAG. 4</u>
<u>I PIANI DI LAVORO</u>	<u>PAG. 5</u>
<u>MODALITÀ OPERATIVE</u>	<u>PAG. 6</u>
<u>LE AZIENDE, I LAVORATORI E LE OPERAZIONI CON AMIANTO</u>	<u>PAG. 8</u>
<u>CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E CRITICITÀ</u>	<u>PAG. 10</u>
<u>GRAFICI E TABELLE</u>	<u>PAG. 11</u>

Introduzione

Per incarico del Dipartimento Sociale Direzione Regionale “Tutela della Salute e Sistema Sanitario Regionale” Area Prevenzione, Sicurezza Luoghi di Lavoro 4V-19 il Centro Regionale Amianto - Laboratorio di Igiene Industriale ha raccolto ed elaborato i dati provenienti dalle relazioni dell'ex art. 9 della Legge n. 257/92 relativi alla Regione Lazio per quanto riguarda l'anno 2014.

Tale articolo prevede l'obbligo di inoltrare annualmente alla Regione e al Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambiente di Lavoro dell'ASL competente per territorio una relazione annuale per le imprese che utilizzano amianto, direttamente o indirettamente, nei processi produttivi o che svolgono attività di bonifica, trasporto, stoccaggio e/o smaltimento di materiali contenenti amianto. Tale relazione deve essere relativa alle attività effettuate durante l'anno solare precedente.

La relazione deve indicare:

- i tipi e i quantitativi di amianto utilizzato e dei rifiuti di amianto che sono oggetto dell'attività di smaltimento o di bonifica;
- le attività svolte, i procedimenti applicati, il numero e i dati anagrafici degli addetti, il carattere e la durata della loro attività e le esposizioni all'amianto alle quali sono stati sottoposti;
- le caratteristiche degli eventuali prodotti contenenti amianto;
- le misure adottate o in via di adozione ai fini della tutela della salute dei lavoratori e della tutela dell'ambiente.

L'impresa deve trasmettere la propria relazione entro il 28 febbraio dell'anno successivo, come indicato nel documento licenziato dal Gruppo di Studio Amianto il 20/07/2010: *"Modello unificato dello schema di relazione di cui all'art. 9, commi 1 e 3, della legge 27 marzo 1992, n. 257, concernente le imprese che utilizzano amianto nei processi produttivi o che svolgono attività di smaltimento o di bonifica dell'amianto"*.

La notifica telematica

La Regione Lazio a partire dall'anno 2010 ha avviato un processo di semplificazione della notifica di tali informazioni utilizzando il mezzo telematico.

Tramite il sito internet gestito direttamente dal Centro Regionale Amianto (CRA) www.prevenziononline.net (vedi Figura 1) è possibile effettuare la comunicazione prevista per legge.

A partire dal 2011 la Regione Toscana utilizza lo stesso sistema di notifica, naturalmente adattato alle sue specifiche (ad es. nella Regione Toscana, al contrario di quanto avviene per la Regione Lazio, sono presenti discariche autorizzate per lo smaltimento definitivo di rifiuti contenenti amianto).

Nel 2013 è stato firmato un accordo di collaborazione da parte del Ministero della Salute per quanto riguarda la "Diffusione alle Regioni e Province autonome della modalità di raccolta delle notifiche art. 9 della legge 27 marzo 1992, n. 257 per via telematica", il quale prevede la disponibilità gratuita dell'applicativo sviluppato dal Centro Regionale Amianto della Regione Lazio.

Ad oggi è stata firmata una convenzione in tal senso, oltre che con la Regione Toscana, anche con la Regione Puglia, mentre le Regioni Abruzzo e Sardegna hanno avviato l'iter burocratico per l'adesione.



Fig. 1 - Il sito del Centro Regionale Amianto

In tal modo le informazioni ricevute sono più facilmente gestibili dai Servizi di Prevenzione e dall'Amministrazione Regionale che, in tempi rapidi, possono utilizzare i dati sia per i controlli che per ottenere un quadro aggiornato relativo al processo di dismissione dell'amianto in atto a partire dall'emanazione della Legge 257 nel 1992.

E' stata anche distribuita una brochure informativa sul progetto, mettendo bene in evidenza l'obbligo della dichiarazione annuale da parte di tutte le ditte che hanno a che fare in qualsiasi modo con i MCA, incluse le ditte di trasporto e quelle che lo utilizzano indirettamente nei propri processi produttivi.



Fig. 2 - Brochure informativa sulla notifica delle attività con amianto

I piani di lavoro

Il T.U. sulla sicurezza sul lavoro (*D.Lgs 81/08*) prevede una comunicazione formale alla ASL competente territorialmente in caso di bonifica di **MCA**, mediante una **Notifica** in caso di trattamenti di incapsulamento o confinamento (*art. 250*) o mediante la trasmissione di un **Piano di Lavoro** in caso di rimozione (*art. 256*).

L'obiettivo finale è la creazione di un database nel quale confluiscono contemporaneamente i dati sia "*pre-cantierè*" (**notifica e piani di lavoro**) che "*post-cantierè*" (**relazioni art. 9**), in modo da poter automaticamente aggiornare i dati relativi ai MCA presenti sul territorio e quelli effettivamente rimossi ed avviati a smaltimento, con l'aggiornamento in tempo reale della mappatura regionale dei siti contenenti amianto.

Sfruttando la stessa piattaforma web già predisposta per le relazioni art.9, il modello telematico è stato integrato con la possibilità di ricevere anche i piani di lavoro e le notifiche e a tale scopo è stata momentaneamente attivata una fase di sperimentazione solo per la ASL di Viterbo.

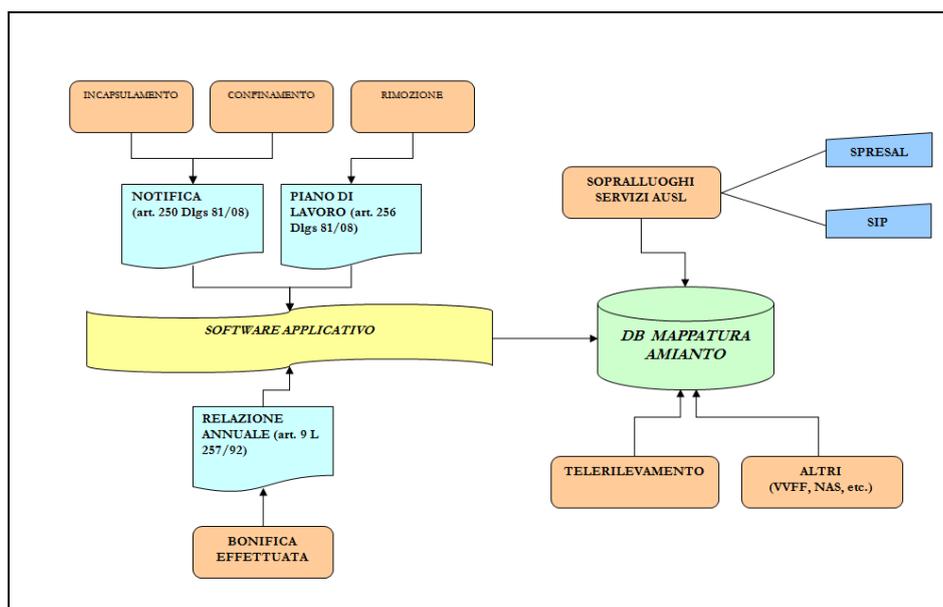


Fig. 3 – Schema delle interazioni possibili tra dati notificati e riscontrati

Il sistema così predisposto apporterà inoltre un grande vantaggio per le imprese che lo utilizzeranno: essendo molti dei dati richiesti dai piani di lavoro ripetuti e confermati nelle relazioni art.9, nel momento in cui un'azienda avrà trasmesso telematicamente i primi si troverà praticamente già compilata la relazione finale, nella quale dovrà solo confermare o modificare i quantitativi in gioco. Una bella mole di lavoro risparmiata!

Modalità operative

Le ditte attive nel territorio regionale hanno ricevuto un codice identificativo ed una password con cui accedere e compilare le schede predisposte presenti sul sito web per adempiere all'obbligo citato.

Tali credenziali sono state comunicate ai soggetti coinvolti (*le aziende iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali Cat.10 A e B per quanto riguarda le operazioni di bonifica e Cat.5 per quanto riguarda le imprese di trasporto*) dalla struttura di riferimento regionale *Centro Regionale Amianto - Laboratorio di Igiene Industriale della ASL di Viterbo*.



Fig. 4 - La "schermata" di accesso al sistema di notifica telematico

Il "Team Mappatura" costituito presso il CRA Lazio ha predisposto la piattaforma web ed ha coordinato il lavoro della raccolta dati telematica delle notifiche delle operazioni con MCA.

Va sottolineato che questa procedura evita lo spreco di carta, con una duplice semplificazione dell'adempimento sia per quanto riguarda le modalità burocratiche che rispetto ai costi sostenuti (*le notifiche cartacee andavano infatti inviate in copia alla Regione e alle ASL competenti per territorio*). Le informazioni vengono raccolte una sola volta in modo centralizzato a livello regionale, per poi essere inviate in modo selezionato direttamente ai Dipartimenti di Prevenzione interessati, evitando la doppia notifica da parte delle ditte.

Questa modalità permette inoltre una miglior lettura dei dati raccolti. Infatti, a fronte del vecchio sistema che prevedeva l'utilizzo di relazioni cartacee con format differenti (*spesso difficilmente gestibili e confrontabili tra loro*), adesso l'output del processo è costituito da un database di dati omogenei facilmente leggibile ed utilizzabile per controlli incrociati.

L'informatizzazione del processo permette quindi l'elaborazione di un database di dati dal quale è possibile estrarre i risultati complessivi a livello regionale in merito a lavoratori impiegati, ditte coinvolte, quantità di manufatti in amianto rimossi.

Inoltre la georeferenziazione dei siti permette la collocazione grafica in un sistema GIS integrabile con altre immagini di rischio.

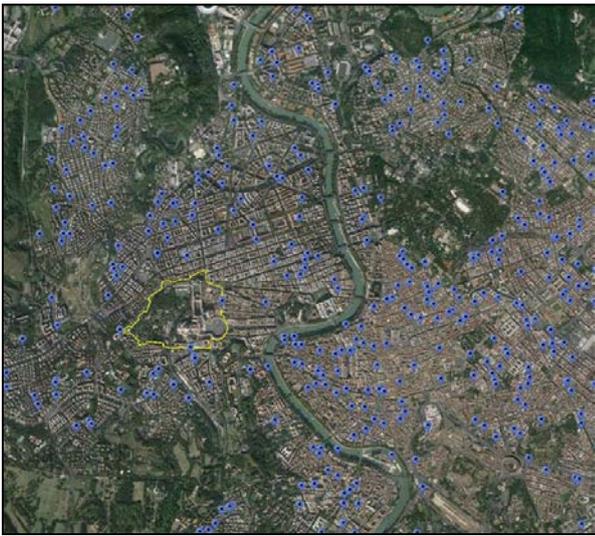


Fig. 5 - Le rimozioni di MCA in matrice compatta nel centro di Roma nel 2014

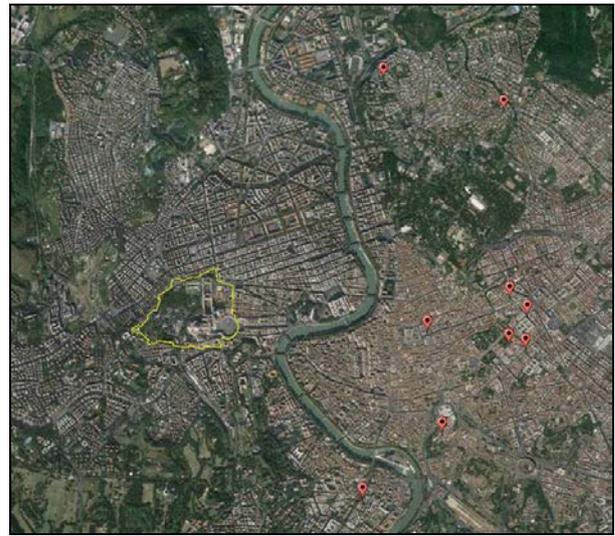


Fig. 6 - Le rimozioni di MCA in matrice friabile nel centro di Roma nel 2014

La raccolta delle informazioni in modalità telematica ha inoltre apportato significativi miglioramenti nel rapporto tra le Aziende e la Pubblica Amministrazione. Durante tutto il periodo di trasmissione dei dati delle notifiche, ed in particolar modo dal mese di novembre 2014 al mese di marzo 2015, è stato attivo uno sportello di informazione tecnica che ha dato supporto nella compilazione delle schede e nella comunicazione delle informazioni generali relative all'amianto e all'applicazione delle normative.

A partire dall'anno 2012 è stato implementato anche un servizio di feedback per permettere alle aziende partecipanti al progetto di esprimere e giustificare il proprio gradimento nei confronti del servizio offerto. Prendendo spunto da quanto segnalato i tecnici del CRA possono così offrire un supporto migliore di anno in anno. A tal proposito la maggior parte delle ditte ha apprezzato gli sforzi volti alla semplificazione dell'invio della relazione annuale, ed ha sottolineato l'importanza di estendere ai confini nazionali la modalità telematica di immissione dati. In particolare qualche azienda ha manifestato la richiesta di prevedere la possibilità di inserire i dati in tempo reale alla fine di ogni intervento. Tale miglioramento è già stato previsto e sarà operativo nel momento in cui in tutte le ASL regionali funzionerà a regime il servizio di presentazione telematica dei piani di lavoro, al momento disponibile in via sperimentale solo per la ASL di Viterbo.

La raccolta dati con queste modalità ha dato luogo ad un monitoraggio immediato degli stessi e quindi, attraverso un dialogo con le imprese, alla correzione in breve tempo delle inesattezze e omissioni.

Le aziende, i lavoratori e le operazioni con amianto

In totale si è avuto un effettivo riscontro da 157 aziende che hanno operato nella Regione Lazio (al 31/03/2015).

157 AZIENDE	Hanno inviato la relazione in modalità telematica	155
	Hanno inviato la relazione solo in modalità cartacea (di cui mancano i dati nel presente report)	2

Le 155 imprese inserite nel database sono così distribuite geograficamente all'interno della Regione Lazio: 13 hanno sede nella Provincia di Frosinone, 11 in quella di Latina, 2 in quella di Rieti, 81 in quella di Roma, 7 in quella di Viterbo. Le rimanenti 41 hanno sede legale al di fuori della Regione Lazio.

Di queste, 131 dichiarano attività di rimozione, 12 di stoccaggio provvisorio, 89 di trasporto e 7 di uso indiretto di MCA (utilizzo connesso alla gestione del lavoro e alla manutenzione degli impianti operanti negli stabilimenti dove si svolgono le attività dell'impresa).

Da notare che, non essendoci all'interno dei confini regionali nessuna discarica autorizzata, **nessuna azienda può effettuare direttamente lo smaltimento del materiale rimosso e/o trasportato.**

Solo 9 imprese dichiarano di effettuare esclusivamente attività di trasporto di MCA. Questo è dovuto al fatto che allo stato attuale è possibile effettuare attività di trasporto di MCA essendo iscritti anche solo alla cat. 5 (rifiuti pericolosi) e non alla cat. 10 (amianto) dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

Le aziende operanti nel settore hanno in totale dichiarato il trasporto nella Regione Lazio di 8.460 TON di RCA compatto e 170 TON di RCA friabile.

In 13 schede viene inoltre segnalato l'utilizzo indiretto di MCA (in 4 casi anche di tipo friabile), per un totale di 49 TON di MCA compatto e 7 TON di MCA friabile.

Riepilogando i dati trasmessi per l'anno 2014:

	Rimozione	Trasporto	Stoccaggio	Uso indiretto
MCA compatto (N.)	4.884	4.271	3.078	9
MCA compatto (TON)	10.621	8.460	5.419	49
MCA friabile (N.)	102	102	78	4
MCA friabile (TON)	210	170	144	7

Da quanto riportato si evince una discrepanza tra le quantità di MCA rimosse e quelle trasportate, che segnala una evidente elusione della notifica.

Dalle 155 relazioni notificate *online* risultano coinvolti nel processo di dismissione di MCA all'interno dei confini regionali **735** lavoratori (di questi il 59% risulta essere di nazionalità italiana), per un totale di **143.093** ore complessive di impegno (che rappresentano solo il 10% del monte orario lavorativo annuale).

Tra i lavoratori addetti alle attività con amianto nati al di fuori dei confini nazionali, i 2 gruppi più rappresentati sono quelli provenienti dalla Romania (149 – ovvero il 49% del totale) e dall'Albania (68 – ovvero il 23% del totale).

Facendo un confronto tra gli addetti del 2013 e quelli del 2014 si nota una percentuale del 69% di lavoratori "confermati", a fronte di una del 31% di "nuove" maestranze.

Confrontando i dati attuali con quelli ricavati dall'analisi delle relazioni presentate negli anni precedenti (prima del 2009 esclusivamente in forma cartacea) si ricava la seguente tabella:

	<i>Tab. 3 – Confronto serie storiche</i>									
	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Invio cartaceo					Invio telematico				
Aziende che hanno presentato relazione ex art.9	103	91	88	86	108	120	135	158	149	155
N. interventi rimozione	2.575	2.126	2.423	2.527	3.297	4.235	4.807	5.516	4.908	4.986
Q.tà MCA <i>compatto</i> rimosso (ton)	8.321	6.612	9.601	7.693	7.624	12.514	13.215	16.731	11.212	10.621
Q.tà MCA <i>friabile</i> rimosso (ton)	318	409	177	232	38	398	125	209	176	210
N. addetti	552	532	525	407	525	625	632	762	820	735

** dati 2008 non disponibili*



Fig. 7 - Serie storica rimozioni

Considerazioni conclusive e criticità

L'analisi dei dati raccolti permette di formulare alcune considerazioni per quanto riguarda le attività con amianto nella Regione Lazio, confermando il quadro rispetto allo scorso anno:

- *i MCA in matrice friabile rimossi rappresentano, come è ovvio, solo una piccola percentuale (circa il 2%) del totale dei MCA rimossi nel territorio;*
- *gli interventi di rimozione sono eseguiti prevalentemente su piccole quantità di MCA: per il 65% i cantieri di rimozione riguardano quantità inferiori alla tonnellata;*
- *in analogia al passato nella Provincia di Roma sono concentrati la maggior parte degli interventi (62% del totale) totali su MCA;*
- *quasi il 90% del totale di MCA in matrice compatta rimossa è costituito da coperture in cemento-amianto;*
- *sono ancora poche le notifiche da parte di aziende che effettuano esclusivamente trasporto o che dichiarano l'uso indiretto di MCA. Questo è dovuto in larga parte ad una carenza di comunicazione istituzionale per cui questo obbligo non è stato ancora pienamente recepito da parte delle imprese del settore.*
- *facendo il confronto tra quantitativi di MCA rimossi (10.831 Ton), trasportati (8.630 Ton) e stoccati (5.563 Ton) si nota che mancano i dati del trasporto di più di 2.000 Ton e risultano depositati in impianti di stoccaggio provvisorio solo poco più della metà dei materiali rimossi.*

L'analisi dei dati ricavati dalle notifiche permetterebbe di monitorare l'attività delle aziende impegnate in questo settore e avere un quadro chiaro dell'intera "filiera", potendo contare sui dati della rimozione, del trasporto e dello smaltimento dei MCA per ogni cantiere all'interno dei confini regionali. Grosso ostacolo a questo obiettivo è senz'altro la "regionalità" delle dichiarazioni, non potendo ad oggi mettere in relazione dati provenienti da Regioni diverse (*ad es. MCA rimosso in una Regione e smaltito in un'altra*). A tal riguardo è di buon augurio l'accordo ratificato dal Ministero della Salute per la rapida adozione del modello di relazione telematica su tutto il territorio nazionale.

Si ricorda in più che all'interno dei confini della Regione Lazio non è presente ad oggi nemmeno una discarica autorizzata, ma solo piattaforme di stoccaggio provvisorio per il conferimento ad altre discariche extra-regionali o extra-nazionali.

Infine, un ultimo aspetto da evidenziare è quello relativo all'iscrizione dei lavoratori addetti alle operazioni con MCA nel registro di esposizione previsto all'*art. 260 del D.L. 81 del 09/04/2008*. relativamente al quale non risulta un comportamento uniforme da parte delle ditte interessate sui criteri della registrazione o meno dei lavoratori, risultando addirittura una percentuale maggiore di iscrizione di personale addetto alla rimozione di amianto compatto (66%) piuttosto che di amianto friabile (54%)! Inoltre in soli 3 casi in tutto il 2014 viene segnalato il superamento del valore limite di 100 fibre/litro - nei circa 5.000 cantieri di rimozione, di cui oltre 100 di materiale friabile. La particolarità è che i 3 eventi di esposizione sopradetti riguardano la stessa azienda e per di più sono relativi a cantieri di rimozione di MCA compatto! (*NdR: è ormai consolidata una prassi di buona tecnica o non si fanno sufficienti misurazioni di fibre aerodisperse durante i lavori?*)

LEGENDA GRAFICI

Grafico 1 - Aziende che hanno presentato la Relazione art.9 per il 2014 in via telematica

Grafico 2 - Interventi di rimozione MCA in matrice compatta per ASL

Grafico 3 - Interventi di rimozione MCA in matrice friabile per ASL

Grafico 4 - Quantità di MCA compatto rimosso nel 2014 per ASL

Grafico 5 - Quantità di MCA friabile rimosso nel 2014 per ASL

Grafico 6 - Interventi di rimozione MCA compatto (Numero di interventi per classi di quantità)

Grafico 7 - Interventi di rimozione MCA friabile (Numero di interventi per classi di quantità)

Grafico 8 - Tipologia MCA compatto rimosso

Grafico 9 - Tipologia MCA friabile rimosso

Grafico 10 - Confronto tra le quantità di MCA rimosse e stoccate nella Regione nel 2014

LEGENDA TABELLE

Tabella 1 - Risposta delle aziende

Tabella 2 - Operazioni con MCA

Tabella 3 - Confronto serie storiche

Tabella 4 - Rimozioni nel 2014 nella Regione Lazio

Tabella 5 - Elenco delle 131 aziende che hanno notificato rimozioni di MCA nel 2014

Tabella 6 - Elenco delle 12 aziende che nel 2014 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio

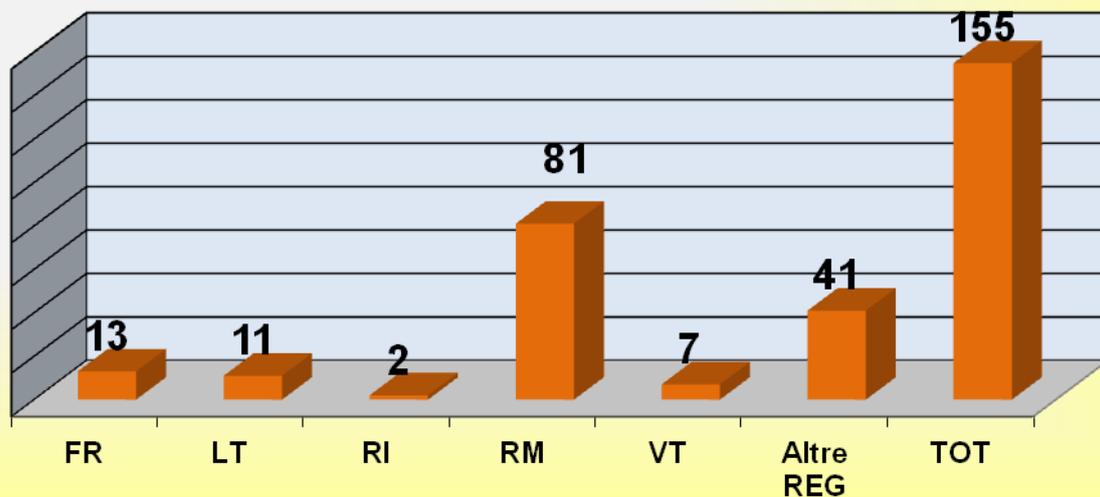
Tabella 7 - Elenco delle 9 aziende che nel 2014 hanno dichiarato esclusivamente attività di trasporto

Tabella 8 - Elenco delle 7 aziende che nel 2014 hanno segnalato utilizzo indiretto di MCA

Tabella 9 - Lavoratori addetti alle operazioni con amianto

Tabella 10 - Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori

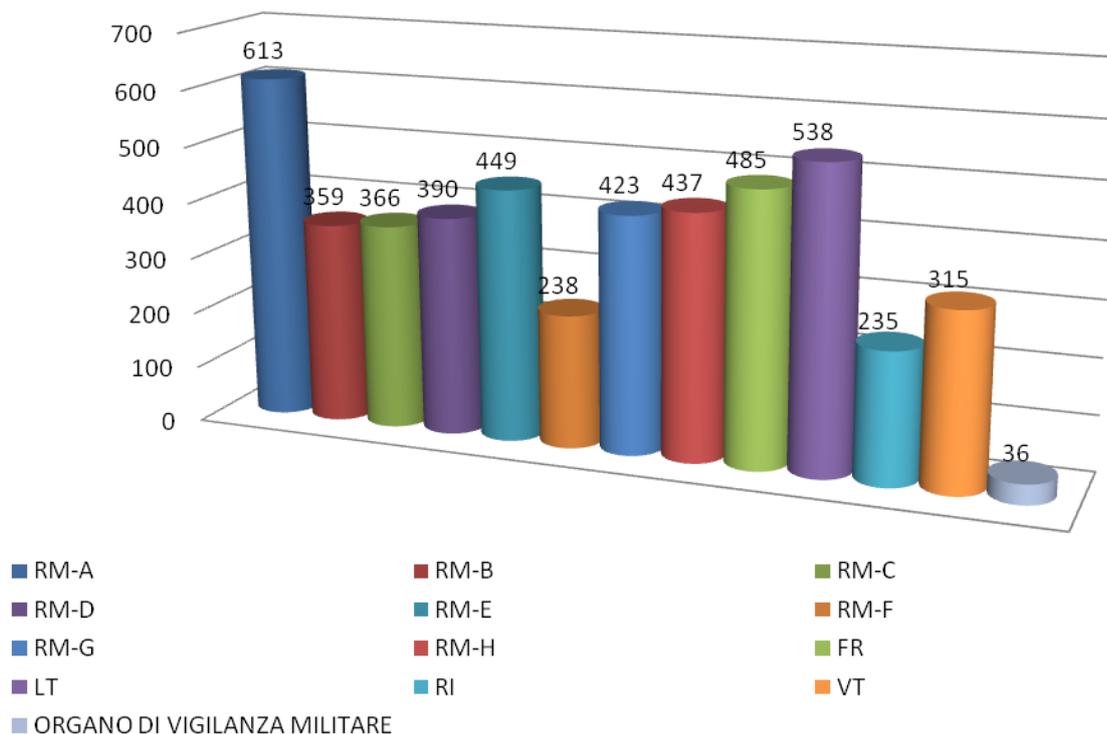
AZIENDE che hanno presentato online la notifica 2014



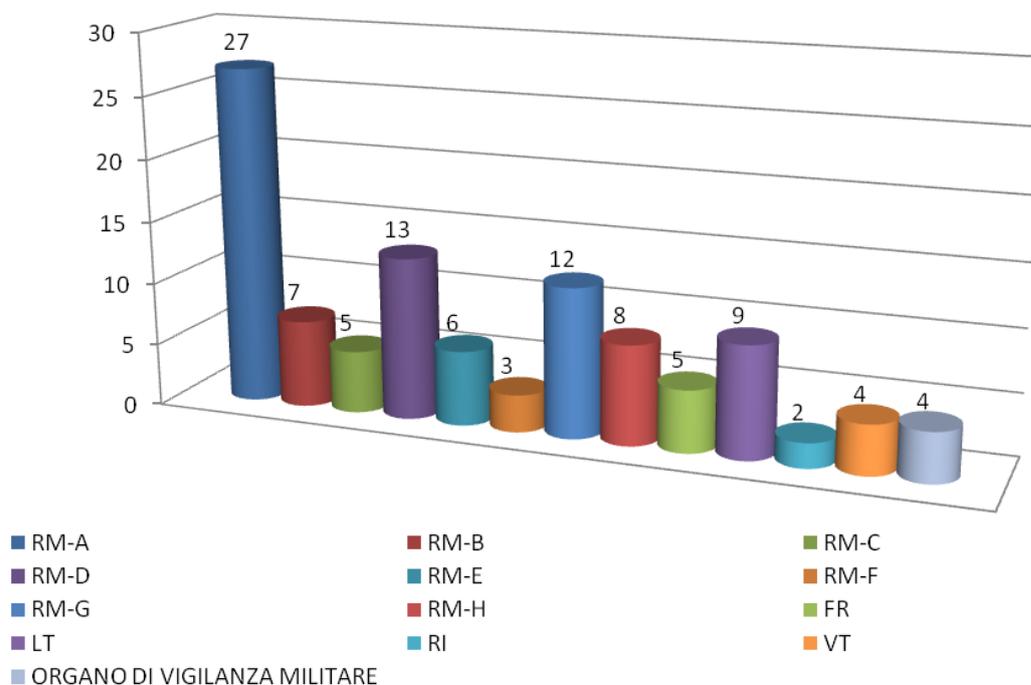
Tab. 4: Numero di interventi di rimozione nel 2014 nella Regione Lazio

INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA NEL 2014				
<i>MCA COMPATTO</i>			<i>MCA FRIABILE</i>	
Frosinone	490		Frosinone	5
Latina	534		Latina	8
Rieti	233		Rieti	2
Roma	3.308		Roma	86
Viterbo	319		Viterbo	1
TOT	4.884		TOT	102

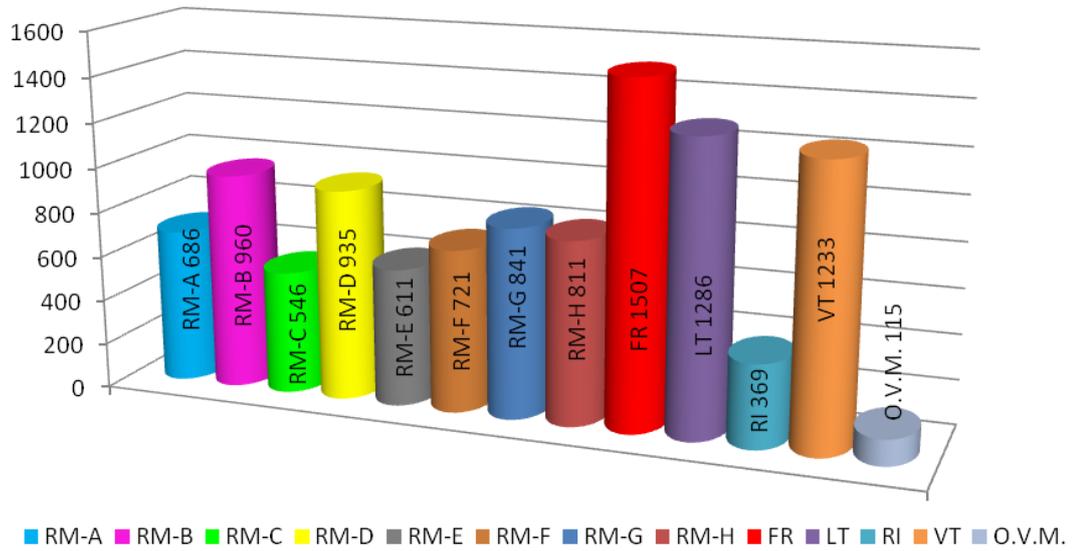
**INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE COMPATTA PER ASL
(Totale 4.884) - ANNO 2014**



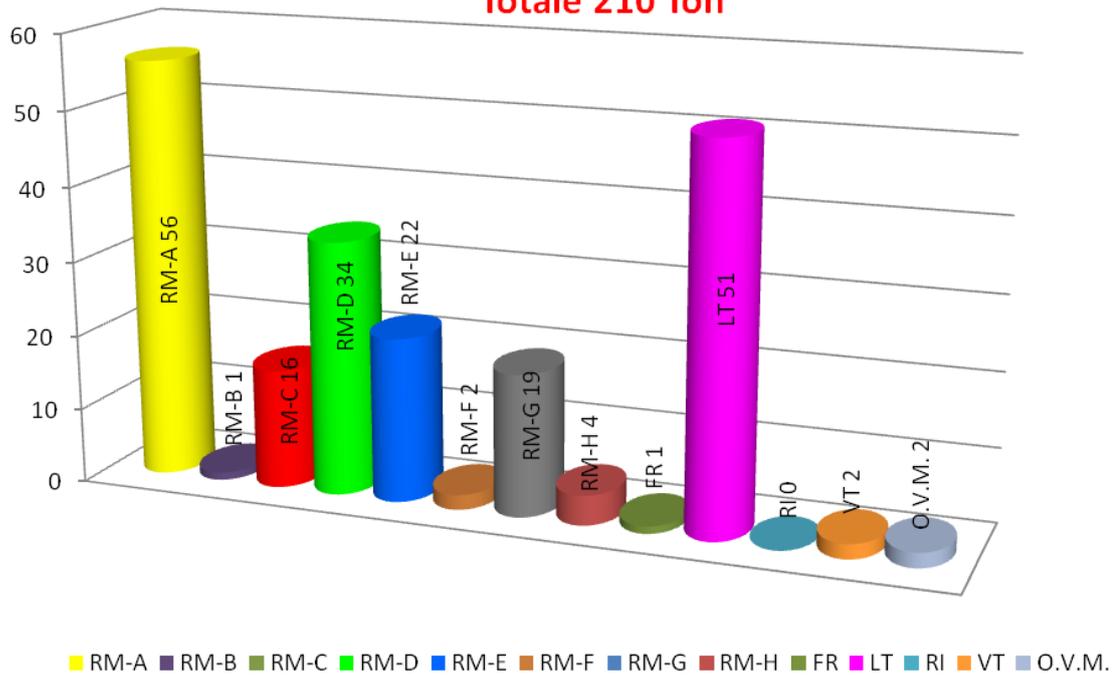
**INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE FRIABILE PER ASL
(Totale 102) - ANNO 2014**



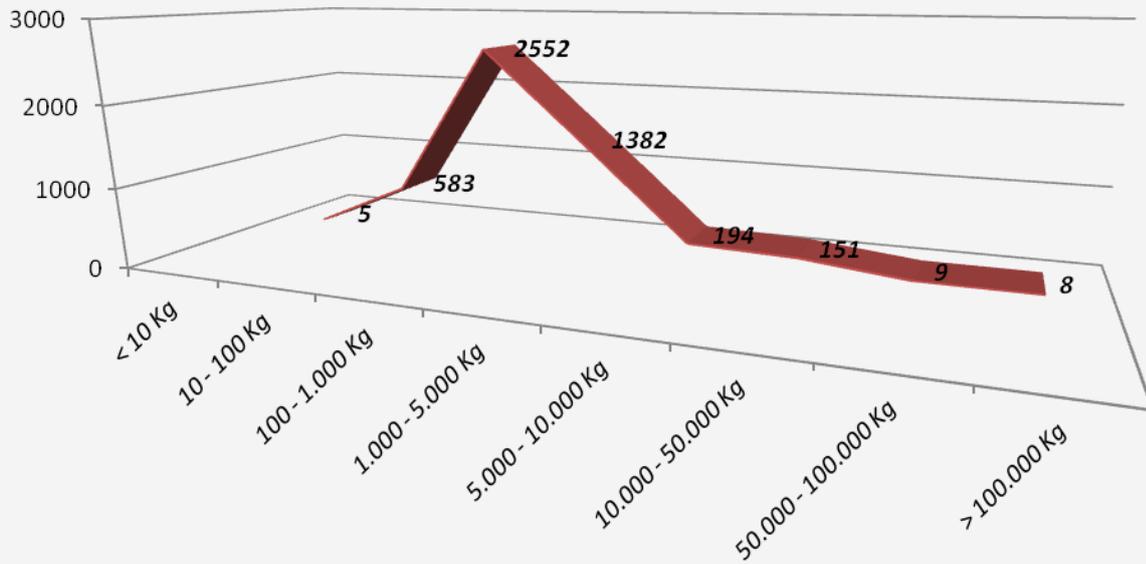
**Quantità di MCA compatto rimosso nel 2014 per ASL -
Totale 10.621 Ton**



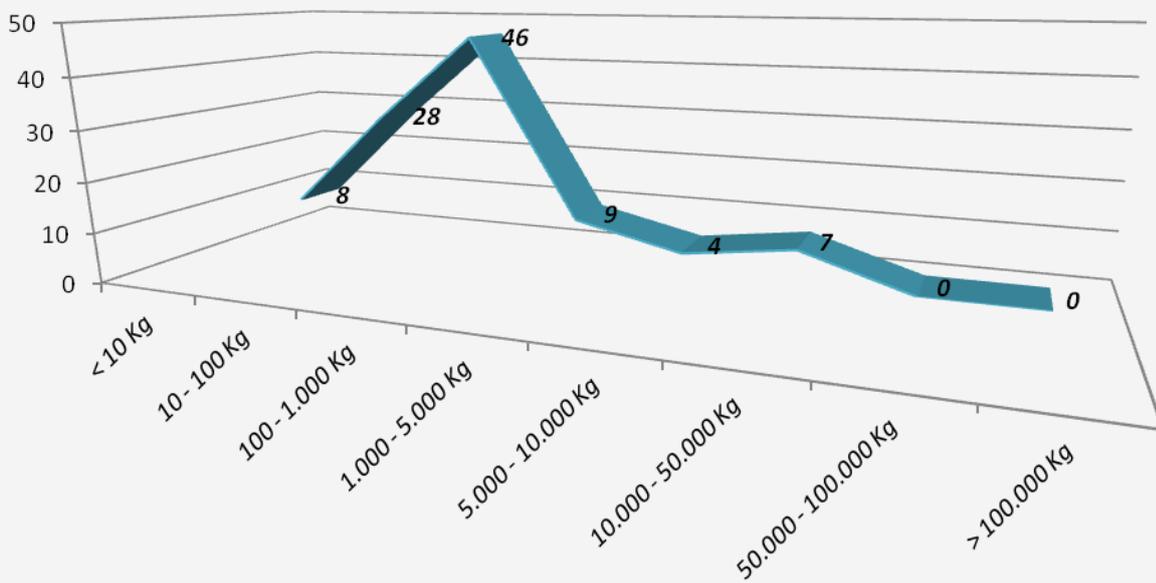
**Quantità di MCA friabile rimosso nel 2014 per ASL -
Totale 210 Ton**



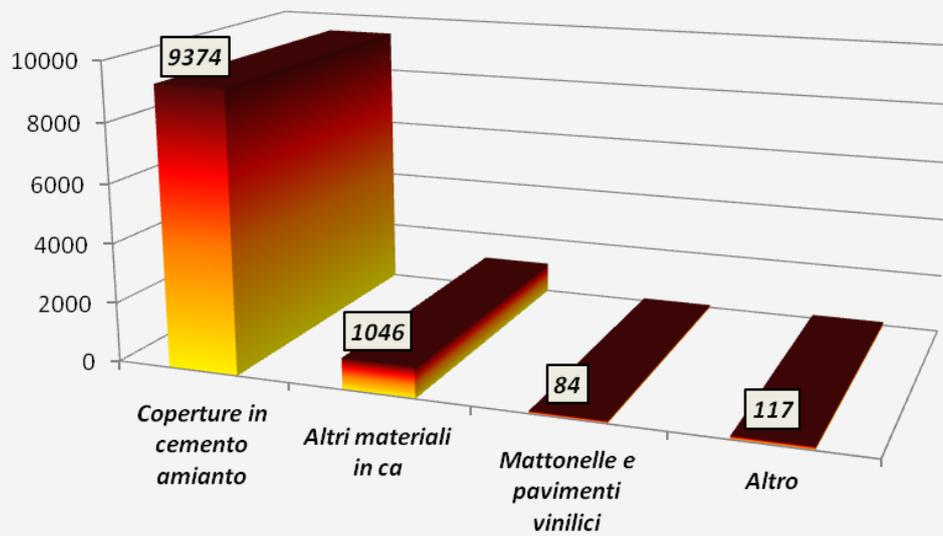
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA COMPATTO
Numero di interventi per classi di quantità - 2014



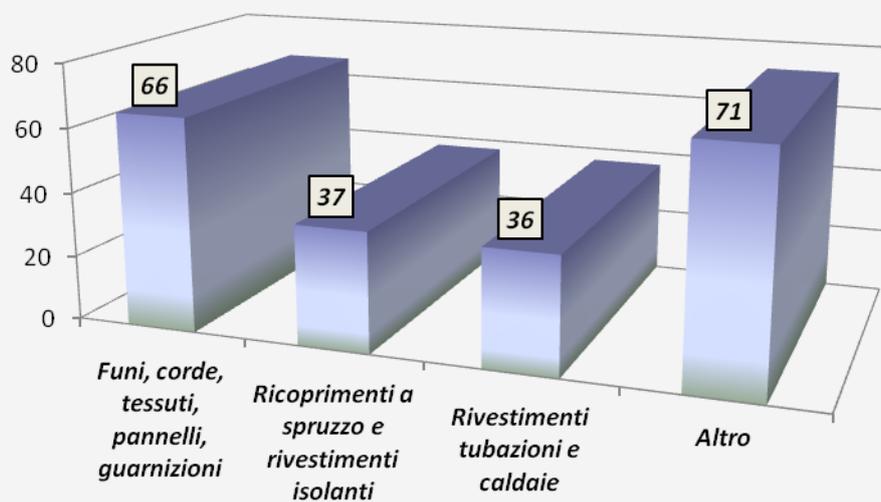
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA FRIABILE
Numero di interventi per classi di quantità - 2014



QUANTITA' DI MCA COMPATTO RIMOSSE PER TIPOLOGIA (Ton) 2014



QUANTITA' DI MCA FRIABILE RIMOSSE PER TIPOLOGIA (Ton) 2014



Confronto tra le quantità di MCA rimosse e stoccate nella Regione Lazio nel 2014 - TON -

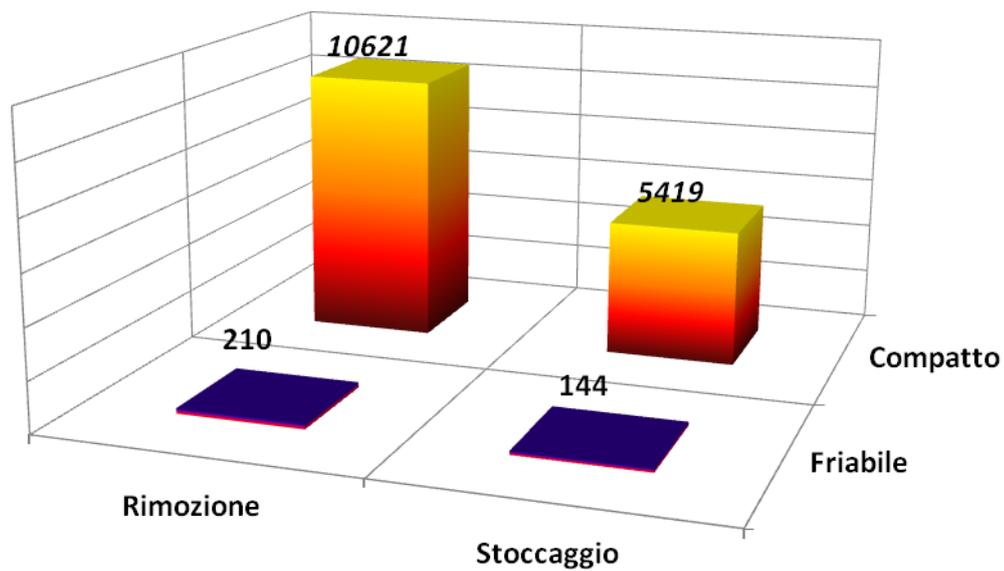


Fig. 8 – Localizzazione impianti di stoccaggio provvisorio nella Regione Lazio (11)

Tab. 5 – Elenco delle **131** aziende che hanno notificato rimozioni di MCA nel **2014**

AZIENDA	Sede Legale	Attività in altre regioni	MCA in matrice compatta rimosso [Kg]	MCA in matrice friabile rimosso [Kg]
A. S. SCAVI SNC DI SCHIAVI ANDREA E ALESSANDRO	RM	-	40	-
A.D. COSTRUZIONI SRL	RM	-	890	-
ACR REGGIANI SPA	MO	Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Marche; Piemonte; Puglia; Toscana; Veneto;	290.330	-
AMIP EUROCOMPANY S.R.L.	RM	Abruzzo;	72.135	-
ASSA S.N.C. DI SAVELLONI D & S	RM	-	161.517	-
BARDI COSTRUZIONI SRL	RM	-	10.282	-
BGS SRL	GR	Campania; Emilia Romagna; Lombardia; Marche; Piemonte; Puglia; Toscana; Umbria; Veneto;	2.730	-
BIOSAN S.R.L.	RM	-	3.100	-
BONIFICHE AMIANTO ARAMINI MARCO	PG	Abruzzo; Marche; Umbria;	54.851	-
BRAVI SRL	AN	Abruzzo; Emilia Romagna; Marche; Toscana; Umbria;	25.630	-
BUSISI ECOLOGIA SRL	GR	Toscana;	9.196	-
C. & C. DISINFESTA SRL	RM	Abruzzo;	433.494	-
C.I.R. 2000 S.R.L. - CONDUZIONI IMPIANTI RISCALDAMENTO	RM	-	8.580	-
CAPRIOTTI & C. SNC	TE	Abruzzo; Marche; Molise;	3.119	-
CASTALDI SRL	FR	Abruzzo; Molise;	283.769	-
CDS AMIANTO SRL	PG	Abruzzo; Marche; Toscana; Umbria;	136.047	-
CERICOLA S.R.L.	CH	-	346	3.803
CIANA S.R.L.	RM	Toscana;	5.049	-
CICLAT VAL DI CECINA SOC. COOP.	PI	Toscana;	4.000	-
CIES SAS DI MAZZONI MASSIMO & C.	RO	-	1.900	-
CIRIPRO SRL	CE	Campania; Toscana;	6.240	-
COGEA S.R.L.	RM	Marche; Umbria;	159.250	660

COMAFE SRL	RM	-	78.600	-
COMIN SRL	RM	-	1.180	-
CONSORZIO SANA FULL SYSTEM	RM	-	175.365	-
COSTRUZIONI EDILI CDS	PG	Umbria;	22.500	-
COVER UP SOC. COOP A R.L.	PG	Toscana; Umbria;	61.310	-
CTI SRL	RM	-	18.154	-
D.T.V. - DI DELLA TORRE E VENEZIANO SRL	RM	-	290	-
DAVA SRL	AQ	Abruzzo;	188.905	-
DE.SCA. S.R.L.	LT	-	45.620	-
DEMOLIZIONI INDUSTRIALI SRL	RM	Sicilia;	3.920	-
DEMOLIZIONI POMILI S.R.L.	RM	Abruzzo;	220.900	-
DI ERRE EDILIZIA DI DEODATI MAURO	RM	-	6.500	-
DIMAL SRL	RM	Toscana; Veneto;	110	-
DUE B COSTRUZIONI SNC	RM	-	17.120	-
E.GUGLIETTA COSTRUZIONI SRL	RM	-	17.627	-
ECO APPALTI SRL	AQ	Abruzzo; Molise;	17.000	-
ECO CONTROL S.N.C.	VT	Umbria;	39.860	-
ECO SERVIZI S.R.L.	LT	Campania;	25.980	160
ECO SISTEM SPA	RM	Toscana;	1.090	-
ECOCAVE SRL UNIPERSONALE	PG	Umbria;	1.480	-
ECOINERTI BONIFICA AMIANTO SRL	RM	Campania;	14.400	-
ECOL FLERO S.R.L.	LT	-	34.635	-
ECOLOGICA DI LORENZO ERNST NARDONE	FR	Abruzzo; Molise;	22.380	-
ECONET S.R.L.	RM	Abruzzo; Campania; Friuli Venezia Giulia; Toscana; Umbria; Veneto;	363.314	1.990
ECOTECNA S.R.L.	RM	Friuli Venezia Giulia; Piemonte;	3.260	440
ECOTETI RIFIUTI	GR	Liguria; Lombardia; Toscana;	9.162	-

EDIL COPERTURA DI ELLI VENDITELLI S.R.L.	RM	-	162.657	-
EDIL PITTURA SORANA SNC DI SPALVIERI & CICCHINELLI	FR	Abruzzo;	171.300	-
EDIL TERMAC SRL	RM	Umbria;	1.289	53
EDILAMBIENTE S.R.L.	RM	Abruzzo; Emilia Romagna; Toscana; Umbria;	155.165	18.790
EDILASFALTI SRL	TR	Emilia Romagna; Lombardia; Umbria;	6.980	-
EDILDAM S.R.L.	RM	Emilia Romagna; Lombardia;	16.575	1.460
EDILIZIA E SMALTIMENTO SRL	RM	-	119.588	-
EDILNOLO SOC. COOP.	VT	Toscana;	10.401	-
EDILPAC STEFANO PACCAMICCIO DI CICCIOLE E BROGLIONI S.N.C.	PG	Umbria;	38.990	-
ELLEGI S.R.L.	FI	Campania; Emilia Romagna; Toscana; Umbria;	742	-
ENERACQUE SPA	FR	-	638.300	-
EUROPA COSTRUZIONE SRL	RM	-	68.420	-
EWR SRL	GR	Toscana;	660	-
FATONE S.R.L.	RM	-	72.009	-
FLEAR S.R.L.	RM	-	128.330	-
FORNARI ECOLOGIA ITALIA SRL	RM	Abruzzo; Umbria;	156.215	-
FP MONTAGGI E COSTRUZIONI S.R.L.	TR	Umbria;	40.620	-
GALATHEA COSTRUZIONI S.R.L.	RM	Campania; Emilia Romagna; Lombardia; Toscana;	6.840	12.712
GEOS ENVIRONMENT SRL	NA	Calabria; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Lombardia; Molise; Puglia; Sicilia; Veneto;	5.320	-
GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	RM	Abruzzo; Lombardia; Toscana;	547.761	21.573
GESTIONI EKOLOGICHE S.R.L.	AQ	Abruzzo;	12.180	-
GREEN SERVICE S.R.L.	FR	Abruzzo; Molise;	39.900	-
GRUPPO ECO IMBALLAGGI S.R.L.	LT	-	80.247	-
GRUPPO ZANCA S.R.L.	RM	-	5.770	-
GUGLIETTA ABRAMO	LT	Campania; Molise;	506.215	-
HTR BONIFICHE SRL	RM	Basilicata; Calabria; Campania; Lombardia; Piemonte; Sardegna; Sicilia; Toscana;	329.554	38.579

HYDROCON - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	RM	-	6.211	-
IMPERCAR ECOLOGY SYSTEM S.R.L.	PG	Lombardia; Marche; Toscana; Umbria;	34.240	-
IMPRESA BUONI LUCIANO	SI	Toscana;	450	-
INNOVA COSTRUZIONI SRL	RM	-	9.661	-
INTERECO SERVIZI SRL	RM	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Piemonte; Puglia; Sardegna; Sicilia; Toscana; Umbria; Veneto;	390.893	4.697
IOSA CARLO SRL	TR	Toscana; Umbria;	17.673	-
IREOS S.PA	GE	Liguria; Lombardia; Piemonte; Sicilia;	-	162
ISOLMONTAGGI SRL	TE	Abruzzo; Marche; Molise;	22.820	-
LABI COSTRUZIONI S.R.L.	RM	-	5.540	-
LIASA 9.7 COOPVA ARL	RM	-	110.120	386
LOGISTICA AMBIENTALE S.R.L.	RM	Toscana; Umbria;	425.205	-
LUCANA SPURGHY SRL	MT	Basilicata; Calabria; Campania; Marche; Puglia; Sardegna; Sicilia; Toscana;	1.930	-
M.C.P. S.R.L.	RM	-	1.320	-
MATTUCCI S.R.L.	RM	-	39.458	-
MECORIS S.R.L.	FR	-	20.380	-
MULTISERVICE S.R.L.	FR	-	350.882	-
MULTITEC S.R.L.	RM	Veneto;	500	-
NUOVA SUPER IRIDE S.R.L.	RM	Abruzzo; Basilicata; Campania; Puglia; Veneto;	52.620	1.920
OFFICINE COS.MET. S.R.L.	RM	Toscana; Umbria;	315.680	-
PAGLIACCIA COSTRUZIONI S.R.L.	TR	Umbria;	2.873	-
PEGASO PICCOLA COOP.DI LAVORO ARL	RM	-	37.023	-
PMT ECOLOGIA SRL	RM	Calabria; Liguria; Piemonte; Puglia; Trentino Alto Adige; Umbria; Veneto;	138.038	16.260
PROGECO S.R.L.	PG	Emilia Romagna; Toscana; Umbria;	2.068	-
REATINA AUTOSPURGHY S.N.C.	RI	Abruzzo;	46.350	-
RECOMA SRL	LT	-	-	287

RECURFIX DI FERRI ENNIO SRL	RM	-	580	-
REIN RECUPERI INDUSTRIALI SRL	LT	-	3.172	-
REMAL COSTRUZIONI SRL UNIPERSONALE	RM	-	1.183	390
RES AMBIENTE 91 SRL	VT	Abruzzo;	31.300	-
RESTAURA S.R.L.	PG	Toscana; Umbria;	62.081	-
RISANA ENVIRONMENT SRL	RM	-	315.400	-
RISANAMIANTO S.R.L.	RM	Toscana;	131.595	-
RIVA & MARIANI GROUP S.P.A.	MI	-	460	482
ROCCHETTI PREFABBRICATI S.R.L.	VT	Toscana;	200.829	-
ROMANA AMBIENTE S.R.L.	RM	Campania; Sicilia;	126.403	701
S.A.C.C.I.R. SPA	RM	Emilia Romagna; Liguria; Lombardia; Piemonte; Puglia; Sardegna; Toscana; Umbria;	12.460	-
S.D.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA	FR	Abruzzo;	202.770	48.780
S.I.E.M. S.R.L.	TR	Umbria;	40.711	-
SA.CI.TE. SNC SERVIZIO ECOLOGICO DI TEMPESTA FULVIO E C.	RI	-	11.521	-
SAI S.A.S. - SERVIZI AMBIENTALI ITALIA DI MASSIMO DI PIETRO	RM	Campania;	124.104	-
SAIE IMPRESA EDILE - S.R.L.	RM	-	7.803	-
SANECO RECUPERI	RM	-	30.189	-
SCHIAVI SRL	RM	-	49.500	-
SEPA S.R.L.	RM	Abruzzo; Campania;	206.995	-
SER. ECO. S.R.L.	RM	Campania; Toscana;	76.188	14.810
SERVECO SRL	TA	Abruzzo; Basilicata; Campania; Liguria; Piemonte; Puglia; Sardegna; Umbria;	4.735	2.316
SEURO SOCIETA' COOPERATIVA	RM	-	129.784	213
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	RM	-	2.680	-
SIMER - SRL	FR	Campania;	13.270	-
SM ECOLOGICA SRL	RM	-	47.412	-
TECNOASFALTI SRL	VT	Umbria;	105.075	-

TECNOMAR INDUSTRY SRL	LT	-	173.449	-
TESECO ECOLOGIA ENERGIA	PI	Campania; Emilia Romagna; Liguria; Lombardia; Piemonte; Puglia; Sicilia; Toscana;	79.300	18.130
TESTANI TOMMASO IMPRESA	RM	-	5.160	-
TIARCOS COSTRUZIONI SRL	LI	Campania; Emilia Romagna; Lombardia; Toscana;	335	-
VITO SORRIENTO	SI	Marche; Toscana; Umbria;	85	-
ZUCCHET ALDO S.R.L.	RM	-	6.320	-

Tab. 6 – Elenco delle 12 aziende che nel 2014 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio

AZIENDA	Sede Legale	Conferimenti da altre regioni	MCA in matrice compatta	MCA in matrice friabile
			Stoccaggio * (in Kg)	Stoccaggio * (in Kg)
CENTRO SERVIZI AMBIENTALI SRL	LT	Abruzzo; Campania; Molise;	540.135	-
DEMOLIZIONI POMILI S.R.L.	RM	Abruzzo;	115.897	-
DSI SERVIZI INDUSTRIALI SRL	FR	Abruzzo;	606.840	48.140
ECO SISTEM SPA	RM	Toscana;	1.090	-
ECOFATCENTRO SRL	RM	-	1.249.741	45.266
MATTUCCI IMPIANTI SRL	RM	-	45.681	-
NAVARRA S.P.A.	FR	Abruzzo; Calabria; Campania; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Molise; Puglia; Toscana;	529.790	-
REFECTA SRL	LT	-	154.121	3.422
RI.CREA S.R.L.	RM	Campania; Lombardia; Toscana; Umbria;	181.640	14.450
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	RM	-	957.159	-
SIECO S.R.L.	VT	-	1.033.926	32.349
EXTRA REGIONE				
CAPRIOTTI & C. SNC	TE	Abruzzo; Marche; Molise;	3.119	-

(*) MCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

Tab. 7 – Elenco delle 9 aziende che nel 2014 hanno dichiarato esclusivamente attività di trasporto

AZIENDA	Sede Legale	Attività in altre regioni	RCA in matrice compatta trasportati [Kg]	RCA in matrice friabile trasportati [Kg]
AUTOTRASPORTI PIGLIACELLI SPA	FR	Molise;	1.452.210	15.270
GALERIA TRASPORTI S.R.L.	RM	-	150.560	15.920
GRUPPO AUTOTRASPORTATORI TAURINI S.C.R.L.	RM	-	99.519	660
GRUPPO POLISERVIZI SOCIETA' COOPERATIVA	RM	-	84.453	12.960
INNOCENTI S.R.L.	VT	-	65.440	386
RECUPERI CARNEVALE	RM	-	4.500	-
SERVIZI INDUSTRIALI SRL	RM	-	52.663	1.626
EXTRA REGIONE				
P.N. TRASPORTI SNC	SI	Toscana;	4.000	-
SICET SRL	TR	-	363.651	-

Tab. 8 – Elenco delle 7 aziende che nel 2014 hanno segnalato utilizzo indiretto di MCA

AZIENDA	Comune	Uso indiretto MCA in matrice compatta [Kg]	Uso indiretto MCA in matrice friabile [Kg]
CANTIERE NAVALE DI PAOLA S.R.L.	GAETA (LT)	4.500	-
ENI S.P.A - DIVISIONE R&M	ROMA; CIVITAVECCHIA (RM)	-	26
I.S.A.M. - ISTITUTO SPERIMENTALE AUTO E MOTORI S.P.A.	ANAGNI (FR)	27.000	-
SENATO DELLA REPUBBLICA - SERVIZIO TECNICO E IMMOBILIARE	ROMA	16.284	-
SOVRAINTENDENZA AI BENI CULTURALI	ROMA	-	7.010
TERNA RETE ITALIA SPA	ROMA; CEPRANO (FR)	850	-
TIRRENO POWER S.P.A.	CIVITAVECCHIA (RM)	768	405

Tab. 9 – Lavoratori addetti alle operazioni con amianto

ADDETTI NELLA REGIONE LAZIO			Iscritti al R.E.		
	ITALIANI	434	258		
	STRANIERI (*)	301	177		
	Totale	735	435 (59%)		
ORE LAVORATIVE	Totale: 143.093 media: 195 ore/addetto/anno				
ORE SUDDIVISE PER MANSIONE	RIMOZIONE	SCOIBENTAZIONE	TRASPORTO	CARICO/SCARICO	TRATTAMENTO
	107.716	9.182	10.235	10.678	5.282

(*) per luogo di nascita estero

Tab. 10 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori

		Iscritti nel R.E.
Lavoratori addetti rimozione MCA solo compatto	498	329 (66%)
Lavoratori addetti rimozione MCA friabile	138	74 (54%)

