



28 aprile 2014

# Le operazioni con amianto nella Regione Lazio

(art.9 L.257/1992)

# Report 2013



## *INDICE*

Introduzione.....	pag. 3
La notifica telematica nella Regione Lazio.....	pag. 4
Le modalità operative.....	pag. 6
Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto.....	pag. 7
L'andamento nel corso degli anni.....	pag. 8
Considerazioni conclusive e criticità.....	pag. 9
Legenda grafici e legenda tabelle.....	pag. 10

## Introduzione

Per incarico del Dipartimento Sociale Direzione Regionale “Tutela della Salute e Sistema Sanitario Regionale” Area Prevenzione, Sicurezza Luoghi di Lavoro 4V-19 il Laboratorio di Igiene Industriale - Centro Regionale Amianto ha elaborato i dati desunti dalle relazioni dell'ex art. 9 della Legge n. 257/92, pervenute alla Regione Lazio per quanto riguarda l'anno 2013.

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, detenzione, trasporto e smaltimento di materiali contenenti amianto. Tale relazione deve essere relativa alle attività effettuate durante l'anno solare precedente.

La relazione deve indicare:

- o i tipi e i quantitativi di amianto utilizzato e dei rifiuti di amianto che sono oggetto dell'attività di smaltimento o di bonifica;
- o 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;
- o le caratteristiche degli eventuali prodotti contenenti amianto;
- o le misure adottate o in via di adozione ai fini della tutela della salute dei lavoratori e della tutela dell'ambiente.

L'impresa, 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"*), deve trasmettere la propria relazione.

# La notifica telematica nella Regione Lazio

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 portale per la prevenzione attivo presso il sito della Regione Lazio [www.lazio.salute sicuresza.it](http://www.lazio.salute sicuresza.it) e quello gestito direttamente dal Centro Regionale Amianto (CRA) [www.prevenziononline.net](http://www.prevenziononline.net) (vedi Figura 1) è possibile effettuare la comunicazione prevista per legge.

A partire dal 2011, dopo aver stipulato apposita convenzione, anche la Regione Toscana utilizza lo stesso sistema di notifica.

Nel corso del 2013 il Ministero della Salute ha ratificato un accordo di collaborazione per cui l'applicativo sviluppato dal Centro Regionale Amianto della Regione Lazio sarà reso disponibile in forma gratuita a tutte le Regioni che lo richiederanno. Allo stato attuale, oltre alla Toscana, ha aderito formalmente la Regione Puglia.



Figura 1 - Il Portale della Prevenzione della Regione Lazio ed 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 relativi 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 predisposta e 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 detengono solamente tali materiali nelle proprie strutture produttive.



Figura 2 - Brochure informativa sulla notifica delle attività con amianto

Nello specifico, 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.

Per ottenere tali credenziali i soggetti coinvolti (*le aziende iscritte all'Albo degli Smaltitori Cat.10 A e B e Cat.5 per quanto riguarda le ditte di trasporto*) – informati dell'iniziativa tramite comunicazione ufficiale della Regione Lazio – hanno inviato una e-mail di richiesta formale alla struttura di riferimento regionale (*Laboratorio di Igiene Industriale - Centro Regionale Amianto CRA della AUSL di Viterbo*), che ha risposto inviando una comunicazione, sempre via e-mail, contenente le chiavi di accesso.

REGIONE LAZIO Centro Regionale Amianto  
Laboratorio di Igiene Industriale - Via Nepesina 1/A - Civita Castellana (VT)

### Relazioni ex Articolo 9

Portale per l'invio delle relazioni art. 9, commi 1 e 3 della legge 27 marzo 1992 n. 257

**HOME**  
**INFO**  
**AUTENTICAZIONE**  
1) ANAGRAFICA  
2) SCHEDE  
3) COMPATTO  
4) FRIABILE  
5) LAVORATORI  
**STORICO**

**IN VIA RELAZIONE**  
*(non potranno più essere effettuate modifiche)*

**GRADIMENTO SERVIZIO**

**a** Relazioni ex Articolo 9  
legge 27 marzo 1992 nr. 257

**Benvenuto**  
Questo servizio è rivolto alle  
**IMPRESE CHE UTILIZZANO AMIANTO NEI PROCESSI PRODUTTIVI O CHE SVOLGONO ATTIVITÀ DI SMALTIMENTO O DI BONIFICA DELL'AMIANTO**  
Per poter accedere alle funzionalità ci si deve prima autenticare. Per farlo occorre selezionare la voce "AUTENTICAZIONE" del menù laterale.  
**Se si tenta l'accesso alle pagine senza essere autenticati si verrà indirizzati alla pagina di "AUTENTICAZIONE"**  
Se non si ha ancora una user ed una password scrivere all'indirizzo mail sotto riportato  
**Avvertenza:** per fruire del servizio accertarsi che sul proprio browser siano abilitati gli script  
**N.B. LA CORRETTA COMPILAZIONE DI TUTTE LE SEZIONI SOSTITUISCE L'INVIO CARTACEO DELLA RELAZIONE ALLA REGIONE LAZIO E ALLE AUSL TERRITORIALMENTE COMPETENTI.**

Laboratorio di Igiene Industriale - Via Nepesina 1/A - Civita Castellana (VT)  
Info:0761/51.85.239 - [mappa.amianto@asi.vt.it](mailto:mappa.amianto@asi.vt.it)

Figura 3 - La "schermata" di accesso al sistema di notifica telematico

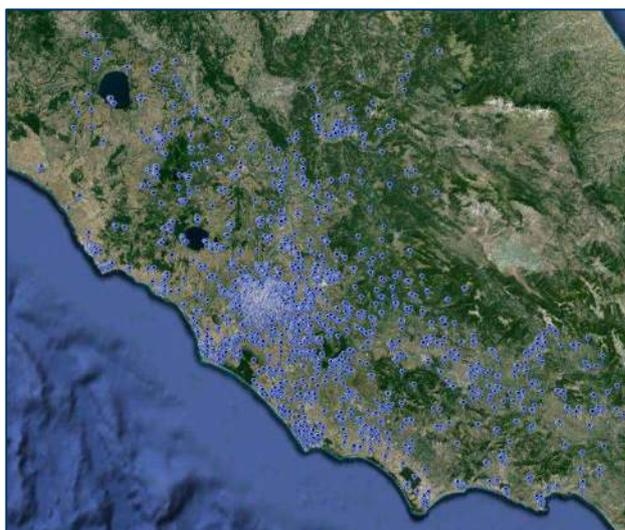
## Le modalità operative

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.

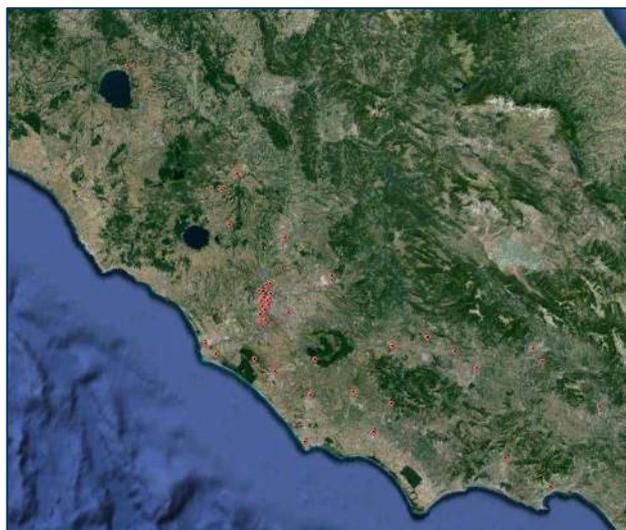
Va sottolineato che questa procedura permette una duplice semplificazione dell’adempimento sia per quanto riguarda le modalità burocratiche più snelle che rispetto ai costi sostenuti (*le notifiche cartacee andavano infatti inviate in copia alla Regione e alle AUSL competenti per territorio*). Le informazioni 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 e gestione dei dati raccolti. Infatti, a fronte del vecchio sistema che prevedeva l’utilizzo di relazioni cartacee con format non univocamente determinati (*spesso difficilmente confrontabili tra loro*), adesso l’output del processo è costituito da un database di dati omogenei facilmente utilizzabile per controlli incrociati.

Viene quindi reso disponibile per ogni AUSL laziale un archivio informatico su base territoriale facilmente consultabile, contenente tutte le operazioni notificate dalle singole ditte per l’anno 2013.



*Figura 4 - La georeferenziazione delle rimozioni di MCA in matrice compatta nella Regione Lazio nel 2013*



*Figura 5 - La georeferenziazione delle rimozioni di MCA in matrice friabile nella Regione Lazio nel 2013*

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 ottobre 2013 al mese di marzo 2014, 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.

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.

L’informatizzazione del processo ha quindi permesso 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 e tipologia dei manufatti in amianto coinvolti e/o rimossi. Inoltre la georeferenziazione dei siti permette la collocazione grafica in un sistema GIS (*Geographic Information System*) integrabile con altre immagini di rischio.

## Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto

In totale si è avuto un effettivo riscontro da 159 ditte al 07.04.2013 relative alla Regione Lazio.

159 DITTE	Hanno inviato la relazione in modalità telematica	149
	Hanno inviato la relazione solo in modalità cartacea	10

Sono pervenute alla Regione Lazio 10 relazioni cartacee i cui dati non sono stati inseriti online.

Le 149 ditte inserite nel database sono così distribuite geograficamente all'interno della Regione Lazio: 14 hanno sede nella Provincia di Frosinone, 17 in quella di Latina, 2 in quella di Rieti, 77 in quella di Roma, 7 in quella di Viterbo. Le rimanenti 32 hanno sede legale al di fuori della Regione Lazio.

Di queste, 120 dichiarano attività di rimozione, 13 di stoccaggio provvisorio, 76 di trasporto e 12 di detenzione di MCA.

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

Solo 7 ditte 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).

Le ditte operanti nel settore hanno in totale dichiarato il trasporto nella Regione Lazio di 9.921 TON di MCA compatto e 154 TON di MCA friabile.

In 21 schede viene inoltre segnalata la mera detenzione di MCA (in 5 casi anche di tipo friabile), per un totale di 217 TON di MCA compatto e 7 TON di MCA friabile.

Riepilogando i dati trasmessi per l'anno 2013:

	Rimozione	Trasporto	Stoccaggio	Detenzione
MCA compatto (N.)	4.816	4.011	3.111	16
MCA compatto (TON)	11.212	9.921	7.005	217
MCA friabile (N.)	92	80	87	5
MCA friabile (TON)	176	154	82	7

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

Si evince inoltre una anomala differenza tra segnalazioni di detenzione, in particolar modo di MCA friabile, e relativa attività di rimozione.

Dalle 149 relazioni notificate *online* risultano coinvolti nel processo di dismissione di MCA all'interno dei confini regionali **820** lavoratori (di questi il 57% risulta essere di nazionalità italiana), per un totale di **152.203** ore complessive di impegno (che rappresentano solo il 9% del monte orario lavorativo annuale).

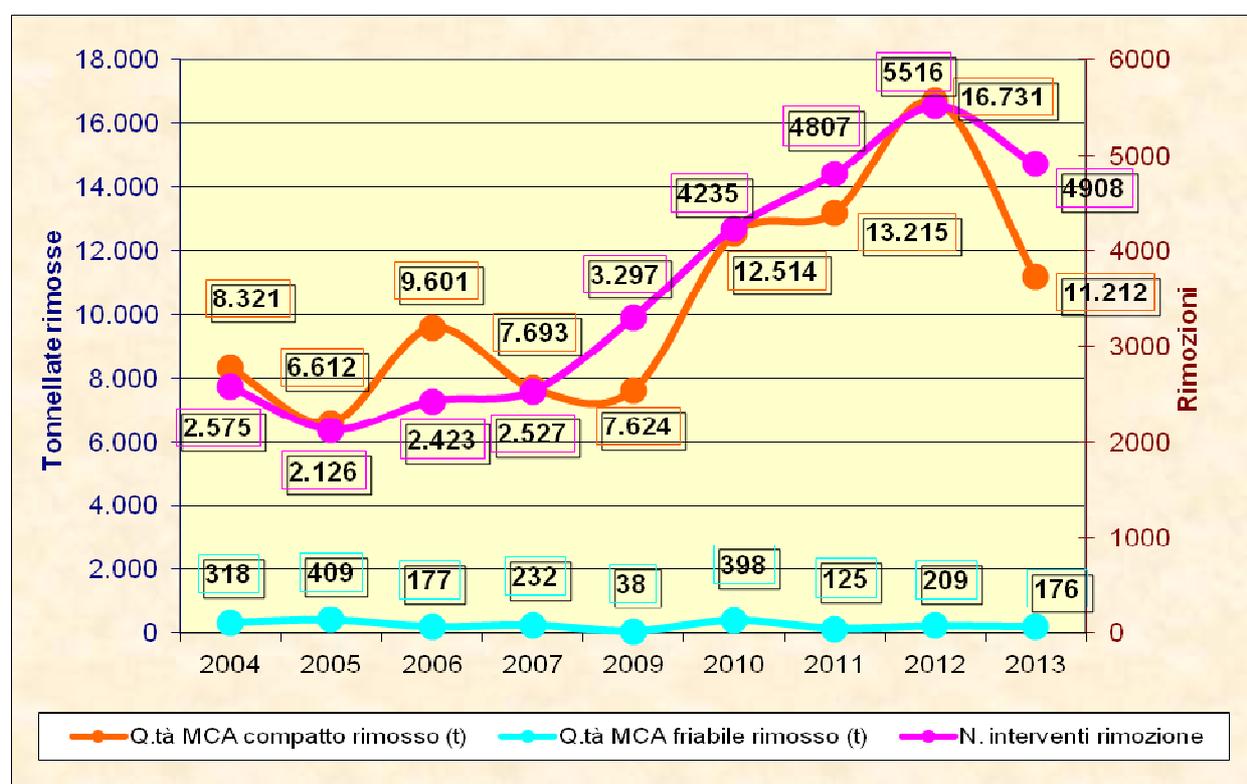
Tra i lavoratori addetti alle attività con amianto nati al di fuori dei confini nazionali, i 2 gruppi più rappresentati sono quelli provenienti dalla Romania (161 – ovvero il 46% del totale) e dall'Albania (79 – ovvero il 22% del totale).

Facendo un confronto tra gli addetti del 2012 e quelli del 2013 si nota una percentuale del 67% di lavoratori "confermati", a fronte di una del 33% di lavoratori "nuovi".

## L'andamento nel corso degli anni

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>Tabella 3 – Confronto serie storiche</i>									
	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013
Ditte che hanno presentato relazione ex art.9	103	91	88	86	108	120	135	158	149
N. interventi rimozione	2575	2126	2423	2527	3297	4235	4807	5516	4908
Q.tà MCA compatto rimosso (t)	8.321	6.612	9.601	7.693	7.624	12.514	13.215	16.731	11.212
Q.tà MCA friabile rimosso (t)	318	409	177	232	38	398	125	209	176
N. addetti	552	532	525	407	525	625	632	762	820



\* dati 2008 non disponibili

Si evince quindi che nella Regione Lazio nel corso del 2013, nonostante una sensibile riduzione sia nel numero delle rimozioni che nelle quantità coinvolte, c'è stato un incremento occupazionale nel settore che ha fatto registrare un +8% nel numero degli addetti.

## 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 rappresentano solo una piccola quota del totale, di poco superiore al 1% del totale dei MCA rimossi*
- *gli interventi di rimozione sono eseguiti prevalentemente su piccole quantità: per il 61% dei casi si interviene su quantità inferiori alla tonnellata di MCA*
- *come era pronosticabile nella Provincia di Roma sono concentrati la maggior parte degli interventi (59% del totale)*
- *quasi il 90% del totale di MCA in matrice compatta rimossa è costituito da coperture in cemento-amianto*
- *i 4.908 cantieri di rimozione segnalati corrispondono ad altrettanti piani di lavoro presentati alle singole Asl territorialmente competenti, per una media di 409 piani cadauna (con le Asl di Frosinone, Latina, Roma H e Roma A nettamente sopra la media)*
- *sono ancora poche le notifiche da parte di ditte che effettuano esclusivamente trasporto e di soggetti che dichiarano l'uso indiretto (detenzione) di MCA. Si sottolinea che l'art.9 della L.257/92 rende obbligatoria la notifica dell'uso indiretto di MCA, con particolare riferimento ai materiali in matrice friabile.*

L'analisi dei dati ricavati dalle notifiche permette 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 (51%) piuttosto che di amianto friabile (39%)! Inoltre in nessuna notifica risulta superato il valore limite di 100 fibre/l, né vengono segnalate esposizioni significative degli addetti.

### LEGENDA GRAFICI

*Grafico 1 - Aziende che hanno presentato la Relazione art.9 per il 2013 in via telematica*

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

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

*Grafico 4 - Interventi di rimozione MCA compatto (Numero di interventi per classi di quantità)*

*Grafico 5 - Interventi di rimozione MCA friabile (Numero di interventi per classi di quantità)*

*Grafico 6 - Quantità di MCA compatto rimosso nel 2013 per AUSL*

*Grafico 7 - Quantità di MCA friabile rimosso nel 2013 per AUSL*

*Grafico 8 - Confronto tra le quantità di MCA rimosso e stoccato nella Regione nel 2013*

*Grafico 9 - Tipologia MCA compatto rimosso*

*Grafico 10 - Tipologia MCA friabile rimosso*

### LEGENDA TABELLE

*Tabella 1 - Risposta delle ditte*

*Tabella 2 - Operazioni con MCA*

*Tabella 3 - Confronto serie storiche*

*Tabella 4 - Confronto rimozioni*

*Tabella 5 - Elenco delle 120 ditte che hanno notificato rimozioni di MCA nel 2013*

*Tabella 6 - Elenco delle 13 ditte che nel 2013 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio*

*Tabella 7 - Elenco delle 7 ditte che nel 2013 hanno dichiarato esclusivamente attività di trasporto*

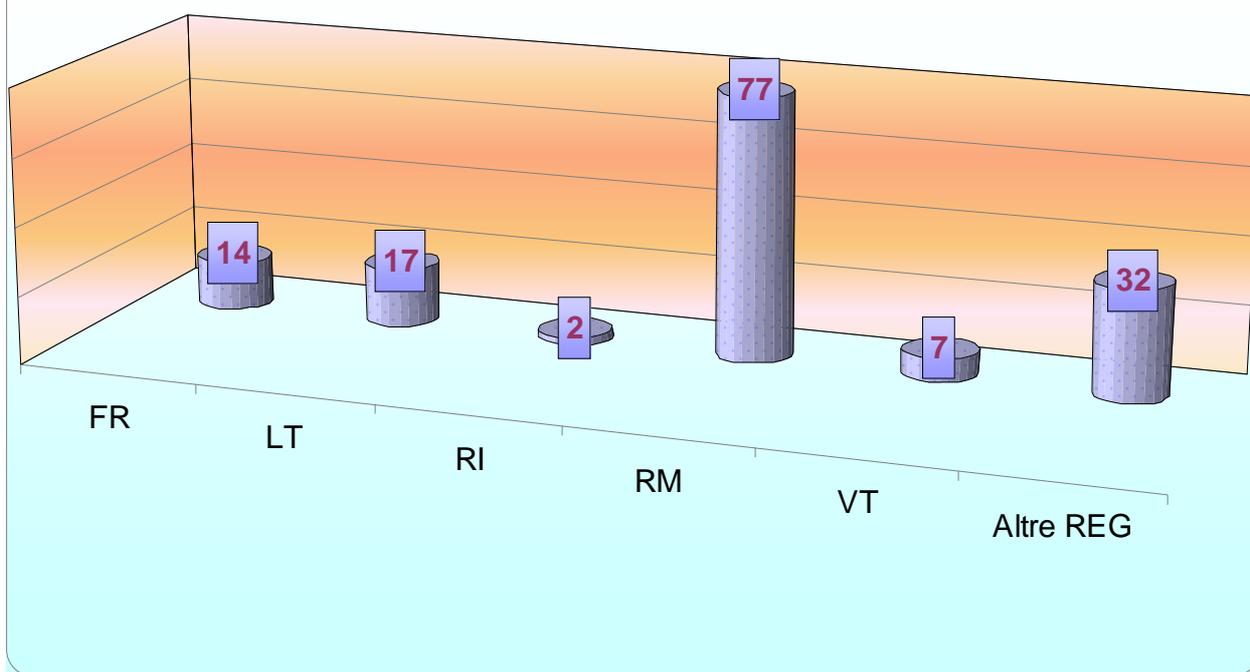
*Tabella 8 - Elenco delle 12 ditte che nel 2013 hanno segnalato uso indiretto di MCA (detenzioni)*

*Tabella 9 - Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate*

*Tabella 10 - Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori*

*Tabella 11 - Dati da relazioni cartacee*

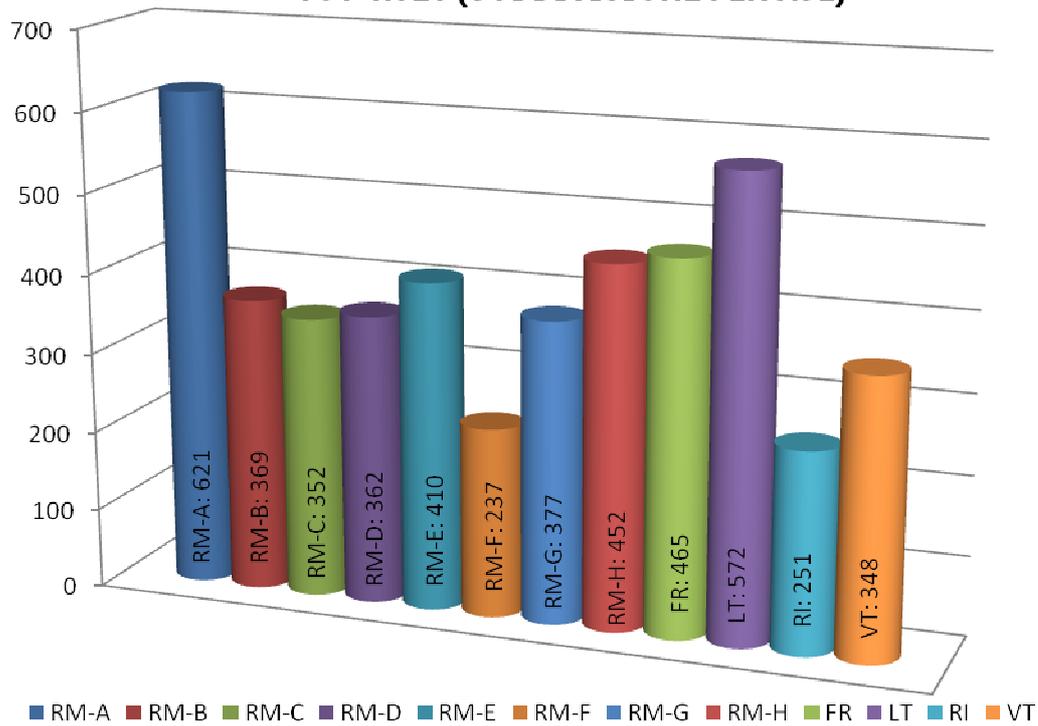
**Grafico 1: AZIENDE che hanno presentato online la notifica 2013**



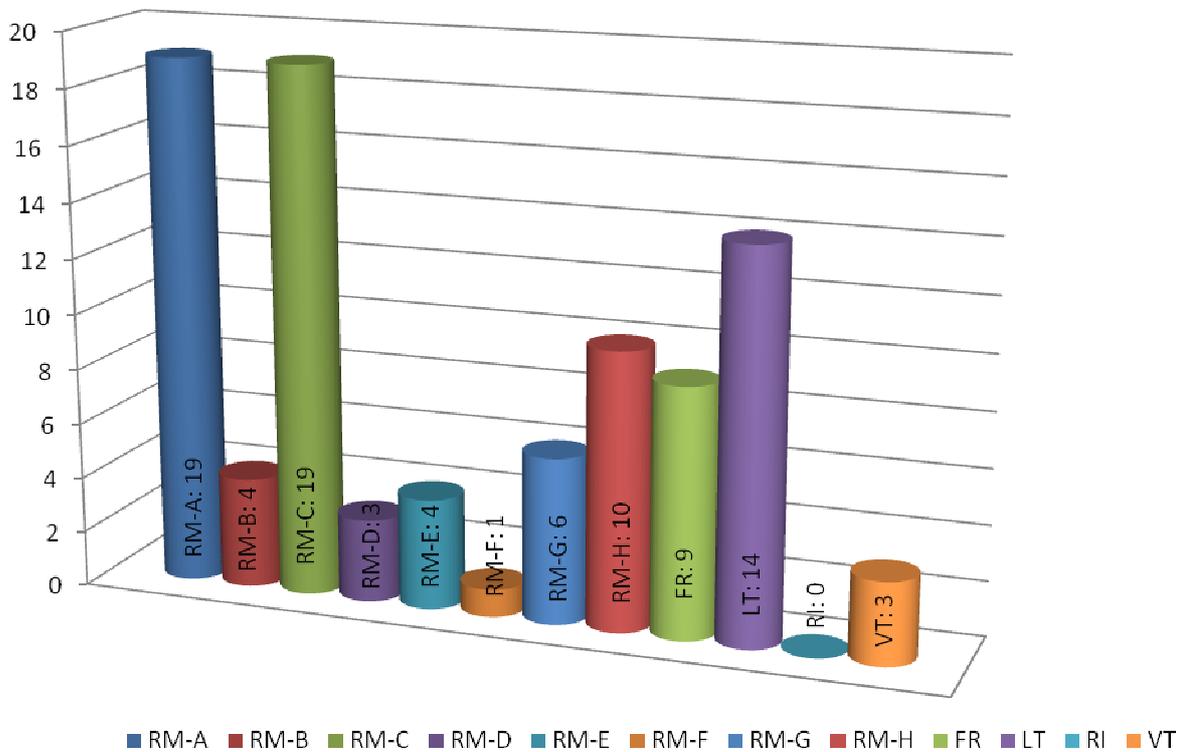
**Tabella 4: Numero di interventi di rimozione nel 2013 nella Regione Lazio**

<b>INTERVENTI DI RIMOZIONE NEL 2013</b>				
<b>MCA COMPATTO</b>			<b>MCA FRIABILE</b>	
<b>Frosinone</b>	469		<b>Frosinone</b>	9
<b>Latina</b>	568		<b>Latina</b>	13
<b>Rieti</b>	251		<b>Rieti</b>	0
<b>Roma</b>	3.184		<b>Roma</b>	67
<b>Viterbo</b>	344		<b>Viterbo</b>	3
<b>TOT</b>	<b>4.816</b>		<b>TOT</b>	<b>92</b>

**Grafico 2: INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE COMPATTA - TOT 4.816 (SUDDIVISIONE PER ASL)**



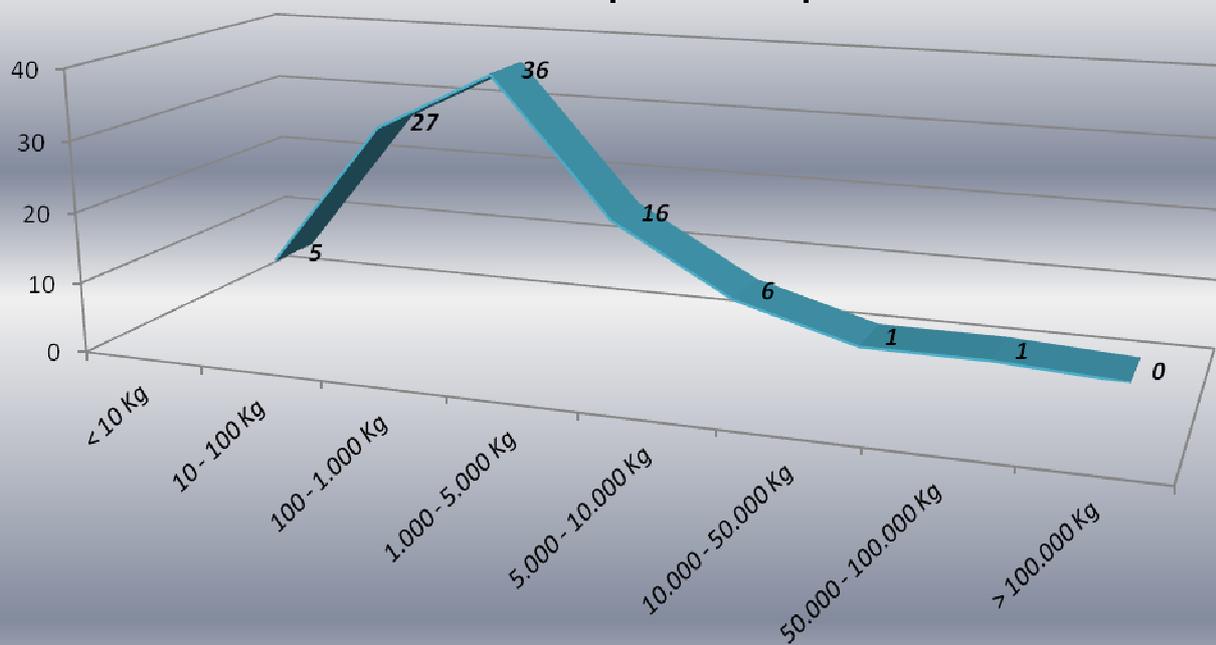
**Grafico 3: INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE FRIABILE - TOT 92 (SUDDIVISIONE PER ASL)**



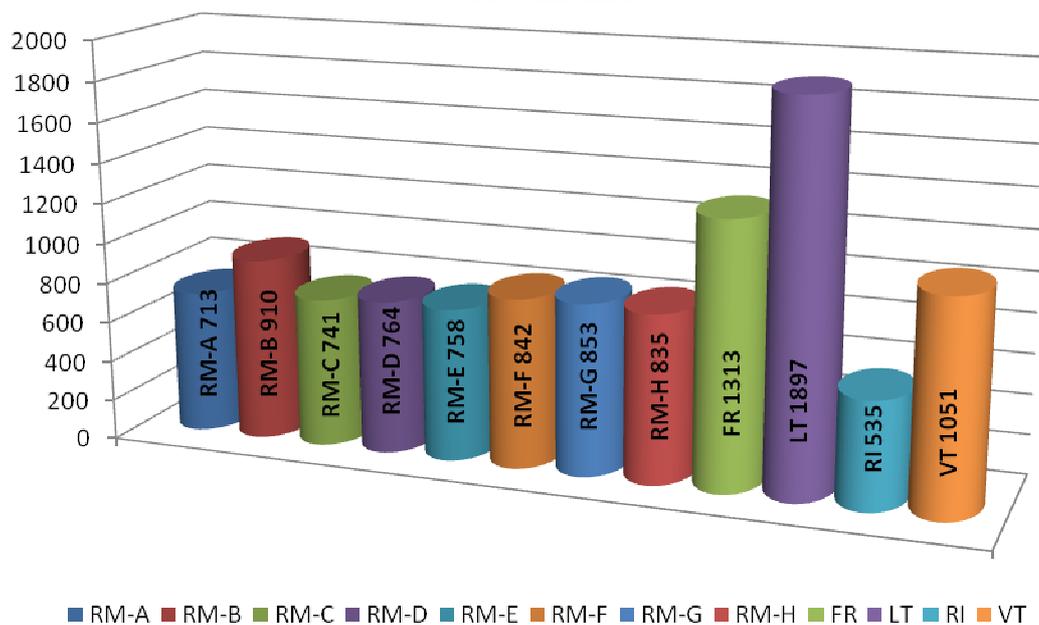
**Grafico 4: INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA COMPATTO**  
**Numero di interventi per classi di quantità**



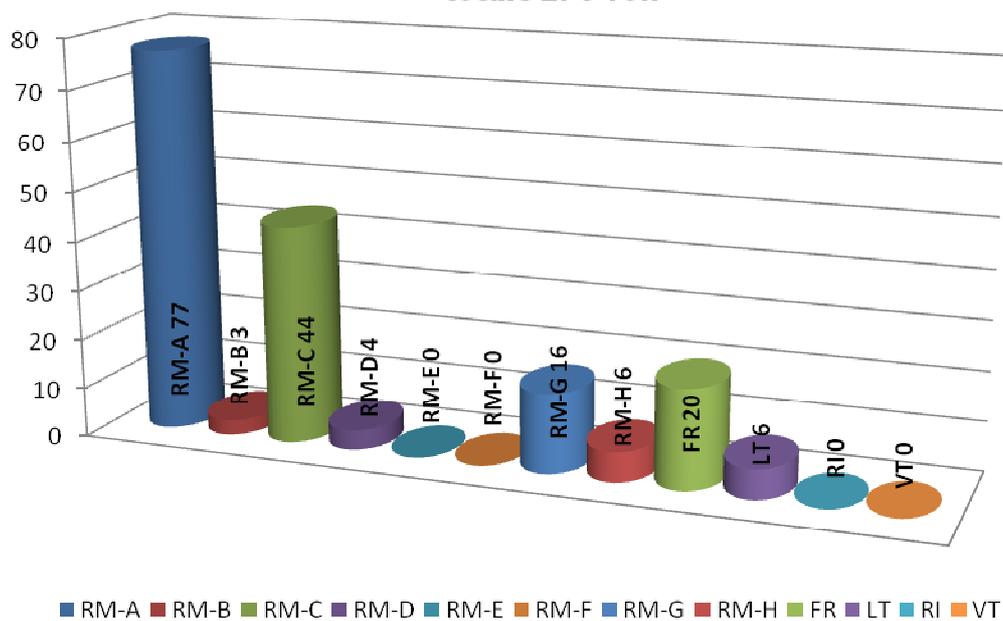
**Grafico 5: INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA FRIABILE**  
**Numero di interventi per classi di quantità**



**Grafico 6: Quantità di MCA compatto rimosso nel 2013 per ASL - totale 11.212 Ton**



**Grafico 7: Quantità di MCA friabile rimosso nel 2013 per ASL - totale 176 Ton**



**Grafico 8 - Confronto tra le quantità di MCA rimosse e stoccate nella Regione Lazio nel 2013 (Ton)**

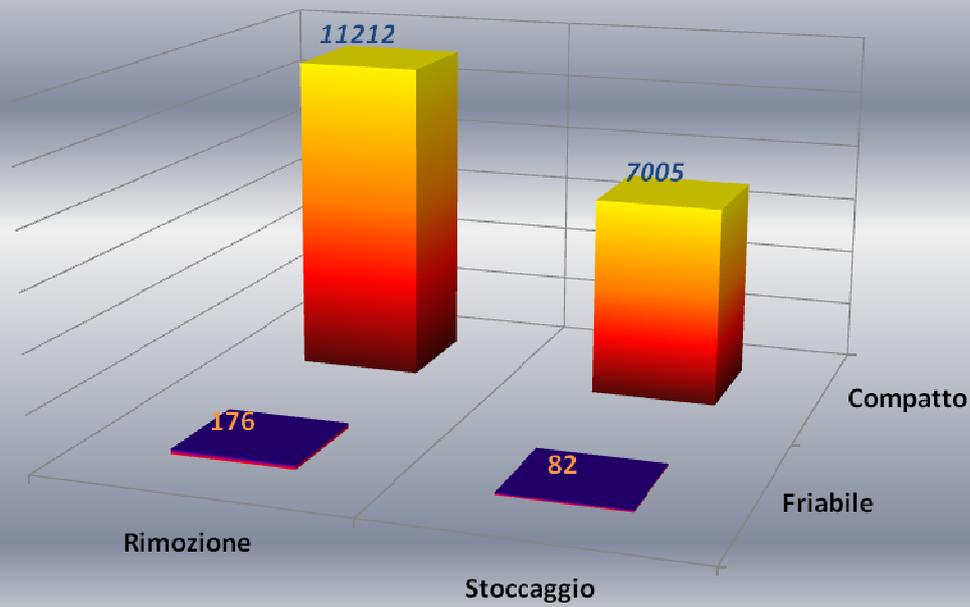


Grafico 9: TIPOLOGIA MCA COMPATTO RIMOSSO (Ton)

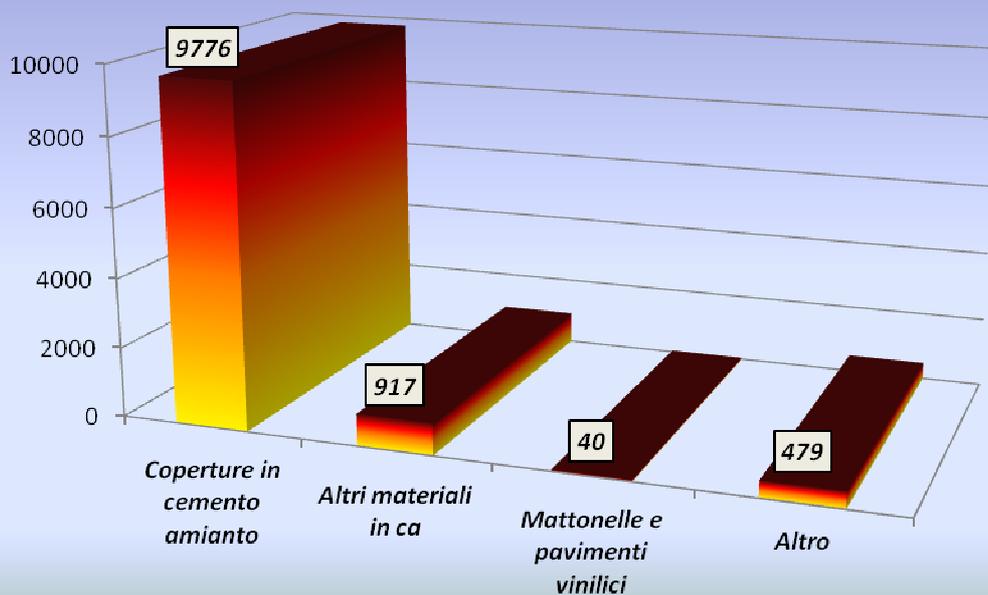


Grafico 10: TIPOLOGIA MCA FRIABILE RIMOSSO (Ton)

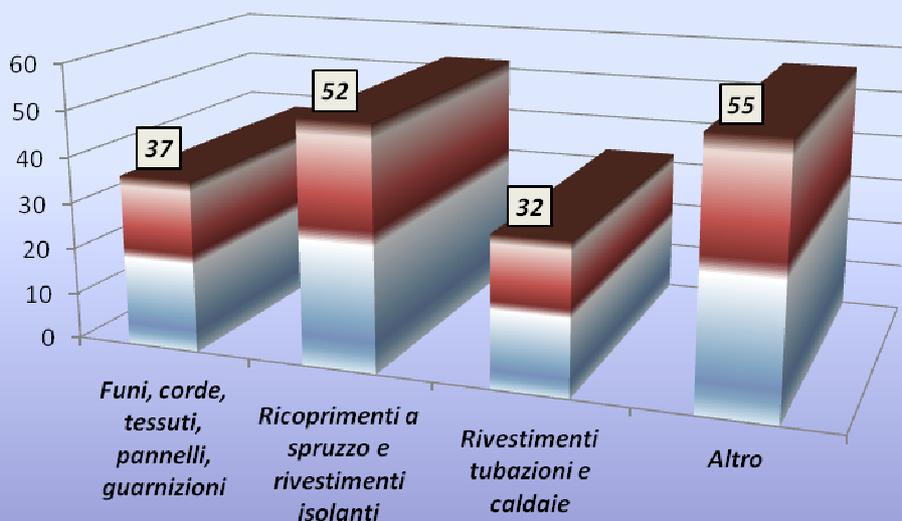


Tabella 5 – Elenco delle 120 ditte che hanno notificato rimozioni di MCA nel 2013

DITTA	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	FIUMICINO (RM)	-	3290	0
A.D. Costruzioni Srl	ROMA	-	760	0
AERLAGI SRL	ROMA	-	380	0
AMIP EUROCOMPANY S.R.L.	ROMA	ABRUZZO;	85595	0
ASSA S.N.C. DI SAVELLONI D & S	ROMA	-	204160	0
BIOS S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; MARCHE; PUGLIA;	22200	0
BIOSAN S.R.L.	ROMA	-	860	0
Bonifiche Amianto Aramini Marco	CASCIA (PG)	MARCHE; UMBRIA;	74030	0
Bravi srl	CASTELFIDARDO (AN)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	38900	0
BUSISI ECOLOGIA SRL	GROSSETO	LIGURIA; TOSCANA;	9780	0
C. & C. DISINFESTA Srl	APRILIA (LT)	CAMPANIA;	537730	0
C.I.R. 2000 S.R.L. - CONDUZIONI IMPIANTI RISCALDAMENTO	ROMA	-	1880	0
CAPRIOTTI & C. SNC	TORTORETO (TE)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; MOLISE; PUGLIA;	22563	0
CARUBINI GIAMPAOLO	APRILIA (LT)	-	1160	0
Castaldi SRL	SANTOPADRE (FR)	-	87770	0
COGEA S.R.L.	POMEZIA (RM)	MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	95163	0
COSTRUZIONI EDILI CDS	NORCIA (PG)	ABRUZZO; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	168320	0
CTI Srl	LANUVIO (RM)	TOSCANA;	186144	0
D.T.V. - DI DELLA TORRE E VENEZIANO SRL	ROMA	-	16650	0
DE.SCA. S.R.L.	LATINA	ABRUZZO; UMBRIA;	10005	0

DEMOLIZIONI INDUSTRIALI SRL	ROMA	-	5380	0
DEMOLIZIONI POMILI S.R.L.	MONTEROTONDO (RM)	ABRUZZO;	238925	0
DI ERRE EDILIZIA DI DEODATI MAURO	COLLEFERRO (RM)	-	16240	0
Dimal srl	FIUMICINO (RM)	VENETO;	2040	0
DUE B COSTRUZIONI snc	VELLETRI (RM)	TOSCANA;	26600	0
E.GUGLIETTA COSTRUZIONI SRL	ROMA	-	36700	0
ECO CONTROL S.N.C.	VITERBO	TOSCANA; UMBRIA;	203547	0
ECO MAX S.R.L.	FERENTINO (FR)	-	330070	0
ECO SERVIZI S.R.L.	PONTINIA (LT)	-	22960	0
Eco Sistem spa	ROMA	TOSCANA;	2728	0
ECOCAVE SRL UNIPERSONALE	PERUGIA	ABRUZZO; MARCHE; MOLISE; UMBRIA;	840	0
ECOINERTI BONIFICA AMIANTO SRL	ROMA	CAMPANIA; MOLISE; TOSCANA;	18130	0
ECOL FLERO S.R.L.	CISTERNA DI LATINA (LT)	-	44446	0
Ecologia Trasporti s.a.s.	MORRO D'ORO (TE)	ABRUZZO; MARCHE;	1000	0
ECOLOGICA DI LORENZO ERNST NARDONE	ATINA (FR)	ABRUZZO;	45740	0
Econet s.r.l.	ROMA	CAMPANIA; FRIULI VENEZIA GIULIA; TOSCANA; UMBRIA;	410415,7	160
ECOTECNA S.R.L.	FIUMICINO (RM)	LOMBARDIA; TRENTINO ALTO ADIGE;	160	0
ECOTETI RIFIUTI	ROCCASTRADA (GR)	LIGURIA; TOSCANA;	5220	0
EDIL COPERTURA DI FILI VENDITELLI S.R.L.	ROMA	-	117490	0
EDIL PITTURA SORANA SNC DI SPAIVIERI & CICCHINELLI	PESCOSOLIDO (FR)	ABRUZZO;	380250	0
EDILAMBIENTE S.R.L.	ROMA	-	248610	160
EDILASFALTI srl	BASCHI (TR)	LOMBARDIA; UMBRIA;	660	0
EDILDAM S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; LOMBARDIA; SARDEGNA;	7394	3726
Edilizia e Smaltimento srl	ROMA	-	67370	0
Edinolo Soc. Coop.	VITERBO	-	42875	0
EDILPAC STEFANO PACCAMICCIO di Ciccioli e Brogioni s.n.c.	SPELLO (PG)	MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	6250	0

ENERACQUE SPA	FROSINONE	ABRUZZO; CAMPANIA;	185920	0
ERA di Zuccherini Gaia	CORCIANO (PG)	TOSCANA; UMBRIA; VENETO;	37170	0
Europa Costruzione srl	FIUMICINO (RM)	-	44780	0
Fabris Srl	CADONEGHE (PD)	EMILIA ROMAGNA; FRIULI VENEZIA GIULIA; LOMBARDIA; TOSCANA; TRENITINO ALTO ADIGE; VENETO;	80440	0
Fatone S.r.l.	LATINA	CAMPANIA; MOLISE; PUGLIA;	331835	0
FLEAR S.R.L.	LADISPOLI (RM)	-	152148	0
FORNARI ECOLOGIA ITALIA SRL	ROMA	ABRUZZO;	254230	0
FP MONTAGGI E COSTRUZIONI S.R.L.	TERNI	EMILIA ROMAGNA; TOSCANA; UMBRIA;	8730	0
G.S.C. GENERAL SERVICE AND CONSTRUCTIONS DI SALVATORE DI PALMA	CASERTA	CAMPANIA; PUGLIA;	49170	0
Galathea Costruzioni s.r.l	ROMA	ABRUZZO; LOMBARDIA; PIEMONTE; TOSCANA;	17155	1386
GENERAL SMONTAGGI S.P.A.	SAN PIETRO MOSEZZO (NO)	CALABRIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; VENETO;	8760	6380
GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	ANGUILLARA SABAZIA (RM)	MOLISE; TOSCANA;	468767	4350
GREEN SERVICE S.R.L.	BELMONTE CASTELLO (FR)	ABRUZZO;	31490	0
GRUPPO ECO IMBALLAGGI S.R.L.	APRILIA (LT)	-	123,257	0
GRUPPO ZANCA S.r.l	ROMA	-	2400	0
GUGLIETTA ABRAMO	LENOLA (LT)	CAMPANIA; MOLISE;	786160	0
HTR BONIFICHE SRL	ROMA	ABRUZZO; CALABRIA; CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; MOLISE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA; UMBRIA;	245681	96772
HYDROCON - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	-	18935	0
IMPERCAR ECOLOGY SYSTEM S.R.L.	PERUGIA	TOSCANA; UMBRIA;	29960	0
Impresa Buoni Luciano	PIANCASTAGNAIO (SI)	TOSCANA; UMBRIA;	17430	0
INIZIATIVE IMMOBILIARI LAURENTINA S.A.S. DI CANTARINI EMANUELE E C	ROMA	-	27110	0
Innova Costruzioni srl	ROMA	-	9720	0
INTERECO SERVIZI SRL	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	ABRUZZO; BASILICATA; CALABRIA; CAMPANIA; LOMBARDIA; MARCHE; MOLISE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA; UMBRIA;	620068	1815

IOSA CARLO srl	TERNI	MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	61604	0
LA TEATINA S.A.S. DI MARIANNA VERNA & C.	RIPA TEATINA (CH)	ABRUZZO;	5260	0
LAVORI EDILI STRADALI - S.R.L.	GAVIGNANO (RM)	-	32483	0
LIASA 9.7 COOP.VA ARL	TIVOLI (RM)	-	219570	3180
Logistica Ambientale s.r.l	ROMA	-	303577	0
LONGHI S.r.l	BERGAMO	BASILICATA; LOMBARDIA; SARDEGNA; SICILIA;	10440	4720
LUCANA SPURGHY SRL	BERNALDA (MT)	BASILICATA; CALABRIA; PUGLIA;	5006,3	8
M.C.P. S.R.L.	CIVITAVECCHIA (RM)	-	4080	0
MATTUCCI S.R.L.	SANTA MARINELLA (RM)	-	25544	0
MCM S.r.l	NAPOLI	UMBRIA;	42350	0
Mecoris s.r.l	FROSINONE	-	61200	0
MULTITEC S.R.L.	ROMA	TOSCANA; UMBRIA;	3590	0
NUOVA SUPER IRIDE S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA; TOSCANA; UMBRIA; VENETO;	25072	785
OFFICINE COS.MET. S.R.L.	VITERBO	TOSCANA;	451720	0
PEGASO PICCOLA COOP.DI LAVORO ARL	ROMA	-	42327	0
PETROLTECNICA S.R.L.	CERASOLO AUSA CORIANO (RN)	EMILIA ROMAGNA; FRIULI VENEZIA GIULIA; LOMBARDIA; MARCHE; PIEMONTE; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA; TRENTINO ALTO ADIGE; VENETO;	2300	0
Planetaria srl	AVELLINO	-	375	5141
PMT ECOLOGIA SRL	CIVITAVECCHIA (RM)	BASILICATA; LIGURIA;	473456	239
PROGECO S.R.L.	BETTONA (PG)	EMILIA ROMAGNA; UMBRIA;	1590	0
REATINA AUTO SPURGHY S.N.C.	RIETI	-	82815	0
RECOMA SRL	LATINA	-	0	300
RECURFIX DI FERRI ENNIO SRL	ROMA	-	380	0
REMAL COSTRUZIONI SRL UNIPERSONALE	ANZIO (RM)	-	10020	1500
RES AMBIENTE 91 SRL	CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	-	32270	0
RISANA ENVIRONMENT SRL	ROMA	-	166476	6660

RISANAMIAMTO S.R.L.	ROMA	CAMPANIA;	105630	0
RIVA & MARIANI GROUP S.P.A.	MILANO	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; SICILIA; VENETO;	6039	4846
ROCCHETTI PREFABBRICATI S.r.l	VITERBO	-	49770	0
ROMANA AMBIENTE S.R.L.	ROMA	CAMPANIA;	191019	5185
S.A.C.C.I.R. SPA	ROMA	CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; LOMBARDIA; PUGLIA; SARDEGNA; UMBRIA; VALLE D'AOSTA; VENETO;	11809	146
S.D.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA	CECCANO (FR)	CAMPANIA;	215180	14740
S.E.A.L. S.r.l.u.	LIVORNO	LOMBARDIA; TOSCANA;	8360	0
S.I.CO.I. sas	ROMA	-	24680	0
S.I.E.M. S.R.L.	NARNI SCALO (TR)	TOSCANA; UMBRIA; VENETO;	25349	0
SA.CI.TE. SNC SERVIZIO ECOLOGICO DI TEMPESTA FULVIO E C.	CITTADUCALE (RI)	-	28360	0
SAI S.A.S. - SERVIZI AMBIENTALI ITALIA DI MASSIMO DI PIETRO	ROMA	CAMPANIA; UMBRIA;	141827	0
SAIE IMPRESA EDILE - S.R.L.	SANTA MARINELLA (RM)	-	8085	0
SANECO RECUPERI	GUIDONIA (RM)	ABRUZZO;	44870	0
SCHIAVI SRL	FIUMICINO (RM)	-	18470	0
SEPA S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; LOMBARDIA; TOSCANA;	430220	60
SER. ECO. S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; TOSCANA;	82352	0
SEURO SOCIETA' COOPERATIVA	ROMA	ABRUZZO;	243398	0
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	ABRUZZO;	5520	0
SIMER - SRL	FROSINONE	-	11105	0
SM ECOLOGICA SRL	ROMA	-	38620	0
TECNOASFALTI SRL	VETRALLA (VT)	-	81620	0
TECNOMAR INDUSTRY SRL	CISTERNA DI LATINA (LT)	-	204181	0
TESECO ECOLOGIA ENERGIA	PISA	CAMPANIA; LIGURIA; LOMBARDIA; PIEMONTE; SICILIA; TOSCANA;	24000	4768
TESTANI TOMMASO IMPRESA	PALESTRINA (RM)	-	16240	0
Vico S.r.l	CAIRO MONTENOTTE (SV)	EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; LOMBARDIA; PIEMONTE; PUGLIA; SICILIA; TOSCANA; TRENTO ALTO ADIGE; VENETO;	28	2805
ZUCCHET Aldo s.r.l	ROMA	-	3150	0

Tabella 6 – Elenco delle 13 ditte che nel 2013 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)
Bravi srl	CASTELFIDARDO (AN)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA;	38900	0
BUSISI ECOLOGIA SRL	GROSSETO	LIGURIA; TOSCANA;	9780	0
CAPRIOTTI & C. SNC	TORTORETO (TE)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; MOLISE; PUGLIA;	22563	0
CENTRO SERVIZI AMBIENTALI SRL	CASTELFORTE (LT)	CAMPANIA; MOLISE;	793800	0
CONTROLFILM SRL	ROMA	-	807879	0
DSI Servizi Industriali Srl	FROSINONE	ABRUZZO; CAMPANIA;	196680	0
ECOFATCENTRO SRL	POMEZIA (RM)	-	1634636	8943
Mattucci Impianti Srl	SANTA MARINELLA (RM)	-	41479	0
Navarra s.p.a.	FERENTINO (FR)	ABRUZZO; BASILICATA; CALABRIA; CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; MOLISE; PUGLIA; TOSCANA; UMBRIA;	887775	13740
REFECTA srl	CISTERNA DI LATINA (LT)	CAMPANIA; TOSCANA;	114946	3186
RI.CRE.A S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA; LOMBARDIA; MARCHE; MOLISE; UMBRIA;	367300	19920
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	GUIDONIA MONTECELIO (RM)	ABRUZZO;	800145	0
Sieco s.r.l	VITERBO	-	1381739	36072

(\*) MCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

Figura 6 – Localizzazione impianti di stoccaggio provvisorio nella Regione Lazio



Tabella 7 – Elenco delle 7 ditte che nel 2013 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	CAMPANIA; PUGLIA;	2254790	34770
GALERIA TRASPORTI SRL	RM	-	133160	43230
GRUPPO AUTOTRASPORTATI TAURINI SRL	RM	-	337804	21440
INNOCENTI SRL	VT	-	48500	3180
REIN RECUPERI INDUSTRIALI SRL	LT	-	180790	6286
SERVIZI INDUSTRIALI SRL	LT	CAMPANIA; LOMBARDIA; MOLISE; PUGLIA; SARDEGNA;	118335	3560
SICET SRL	TR	-	486669	0

Tabella 8 – Elenco delle 12 ditte che nel 2013 hanno segnalato uso indiretto di MCA (detenzioni)

AZIENDA	Numero detenzioni (immobili)	Comune	Uso indiretto MCA in matrice compatta [Kg]	Uso indiretto MCA in matrice friabile [Kg]
Bono Dario officine meccaniche	1	Latina	30000	0
Cantiere Navale Di Paola s.r.l	1	Gaeta (LT)	4500	0
E-ON Produzione spa	1	Rocca Sinibalda (RI)	11900	0
ENI S.p.A - DivisioneR&M	2	Roma - Civitavecchia (RM)	0	25
I.S.A.M. - Istituto Sperimentale auto e Motori S.p.A.	1	Anagni (FR)	27000	0
IPZS (Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato) S.p.A.	3	Roma	98000	0,5
ORTOFRUTTICOLA STRAVATO SRL	1	Fondi (LT)	19500	0
Senato della Repubblica - Servizio tecnico e immobiliare	4	Roma	16284	0
Sovrintendenza ai Beni Culturali	1	Roma	0	7010
TERNA RETE ITALIA SpA	3	Latina - Ceprano (FR) - Roma	1030	0
TIRRENO POWER S.P.A.	2	Civitavecchia (RM)	768	405
VOL.TES. SRL UNIPERSONALE	1	Maenza (LT)	8250	0

Tabella 9 – Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate

ADDETTI NELLA REGIONE LAZIO			Iscritti al R.E.		
	ITALIANI	459	202 (44%)		
	STRANIERI (*)	361	138 (38%)		
	<b>Totale</b>	<b>820</b>	<b>340 (41%)</b>		
ORE DI LAVORO CON AMIANTO	Totale: <b>152.203</b> media: 186 ore/addetto/anno				
ORE PER MANSIONE	RIMOZIONE	SCOIBENTAZIONE	TRASPORTO	CARICO/SCARICO	TRATTAMENTO
	111.005	5.026	9.595	13.010	13.567

(\*) per luogo di nascita estero

Tabella 10 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori

		Iscritti nel R.E.
Lavoratori addetti rimozione MCA <b>solo</b> compatto	<b>576</b>	293 (51%)
Lavoratori addetti rimozione MCA friabile	<b>75</b>	29 (39%)

Tabella 11 – Dati da relazioni cartacee (al 28/04/2014)

DITTA	Sede Legale (Prov)	Rimozioni MCA	
		Compatto (Kg)	Friabile (Kg)
ACR REGGIANI	MO	0	16
ATR	NA	67840	0
CERICOLA	CH	143840	0
DALENA	BA	14880	0
ECO'	AQ	9362	0
IPIC	PG	3470	0
LIBURIA Multiservizi	FR	1700	0
Moschini Ezio	RA	1140	0
SIA Coperture	PG	11230	0
THERMO CLASSIS	NA	14000	0
<b>TOTALE (Ton)</b>		<b>267</b>	<b>0</b>