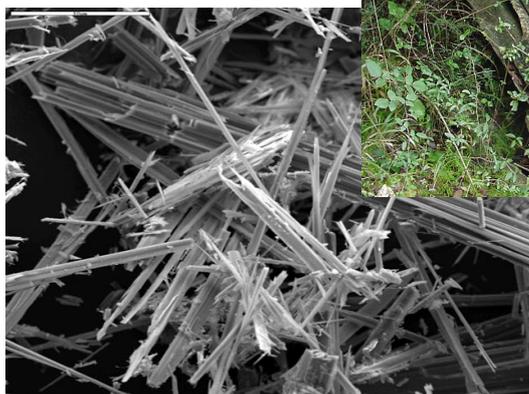




a

ATTENZIONE
CONTIENE
AMBIANTO

Relazioni ex Art. 9
legge 27 marzo 1992 n. 257



- Report 2010 - Le operazioni con amianto nella Regione Lazio (art.9 L.257/1992)

LABORATORIO
cfa
IGIENE
INDUSTRIALE



a cura del **Centro Regionale Amianto**
Laboratorio Igiene Industriale - Dipartimento di Prevenzione - AUSL VITERBO
www.prevenzioneonline.net mappa.amianto@asl.vt.it

INDICE

Introduzione.....	pag. 3
La notifica telematica della Regione Lazio.....	pag. 3
Le modalità operative.....	pag. 4
Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto.....	pag. 6
L'andamento nel corso degli anni.....	pag. 7
Considerazioni conclusive e criticità.....	pag. 8
Legenda Grafici e Legenda Tabelle.....	pag. 9
Addendum	pag. 23

Introduzione

In collaborazione con il 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. 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 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 annualmente, entro il 28 febbraio di ogni anno (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, utilizzando l'apposita modulistica.

La notifica telematica della 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.laziosaluteesicurezza.it, vedi Figura 1) è possibile effettuare la comunicazione prevista per legge.

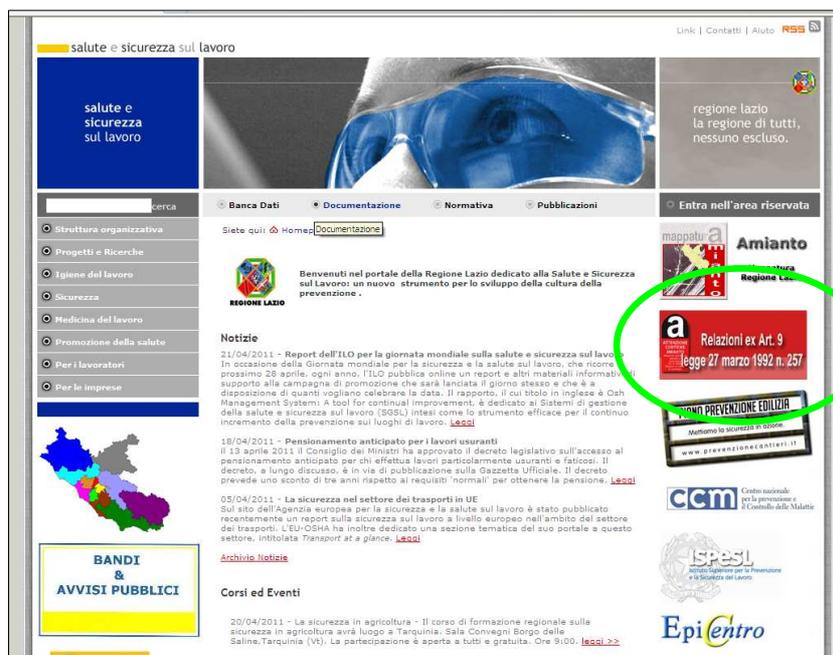


Figura 1 - Il Portale della Prevenzione della Regione Lazio

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.

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 e le aziende che hanno operato nella Regione negli scorsi 5 anni*) – 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
6) RIEPILOGO

BENVENUTO

Questo servizio è rivolto alle

IMPRESSE 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@asl.vt.it

Figura 2 - La "schermata" di accesso al sistema di notifica

Le modalità operative

Il "Team Mappatura" costituito presso il CRA ha predisposto la piattaforma web ed ha coordinato il lavoro della raccolta dati telematica delle notifiche art. 9.

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 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 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.

Verrà quindi reso disponibile per ogni AUSL laziale un archivio informatico su base territoriale facilmente consultabile e gestibile, contenente tutte le operazioni notificate dalle singole ditte per l'anno 2010.

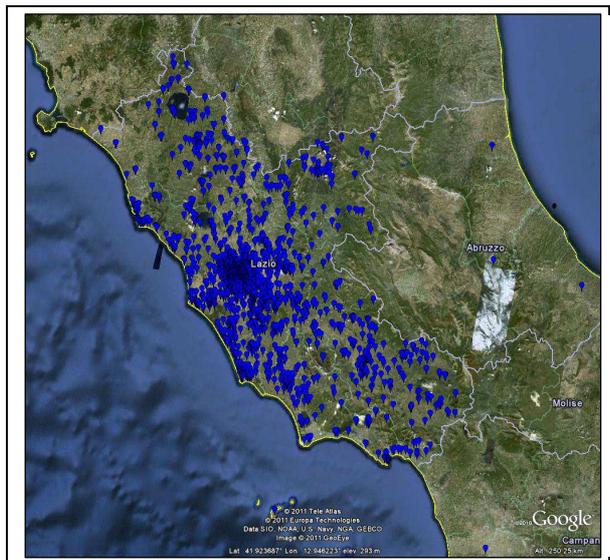


Figura 3 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice compatta nella Regione Lazio

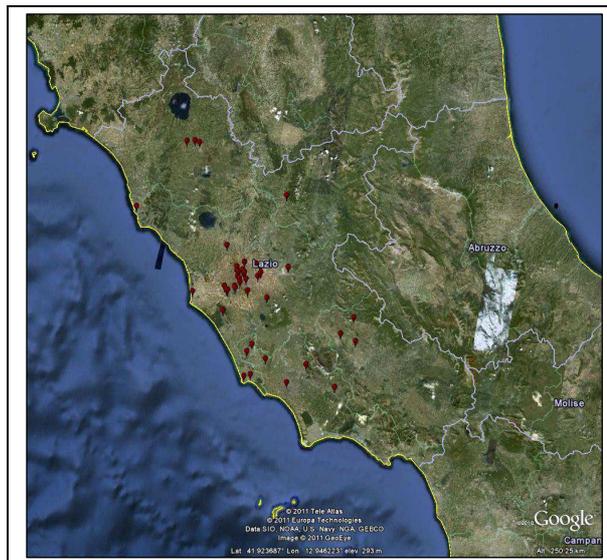


Figura 4 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice friabile nella Regione Lazio

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 nei mesi di gennaio e febbraio, 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.

La modalità telematica ha dato luogo ad un monitoraggio immediato dei dati immessi e quindi, attraverso un dialogo con le imprese, alla correzione dei dati incompleti o mancanti. La utilizzazione di un "format" nazionale (approvato dal Coordinamento tecnico delle Regioni e dal Ministero della Sanità: <http://www.salute.gov.it/sicurezzaChimica/archivioDocumentiSicurezzaChimica.jsp?lingua=italiano&id=1308>) ha anche consentito una completa raccolta dei dati di interesse.

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 di manufatti in amianto coinvolti e/o rimossi. Inoltre la georeferenziazione dei siti permette la collocazione grafica in un sistema GIS integrabile con altre immagini di rischio.

Le ditte, i lavoratori e le operazioni con amianto

In totale si è avuto un effettivo riscontro da 123 ditte relative alla Regione Lazio..

Tabella 1 – Risposta delle ditte		
124 DITTE	Hanno inviato la relazione in modalità telematica	120
	Hanno inviato la relazione solo in modalità cartacea	4

Sono pervenute alla Regione Lazio 12 relazioni cartacee (8 aziende hanno inviato la versione cartacea e, dopo sollecito del CRA, inserito anche i dati sul server dedicato).

Visto che tutto il progetto si fonda sulla possibilità di confrontare dati omogenei inseriti in un unico database, *le seguenti considerazioni sono state desunte dai dati ricavati dalle notifiche telematiche trasmesse al Centro Regionale Amianto, tramite server predisposto, dalle 120 aziende che hanno correttamente seguito la procedura.*

Le 120 ditte inserite nel database online sono così distribuite geograficamente all'interno della Regione Lazio: 9 hanno sede nella Provincia di Frosinone, 15 in quella di Latina, 2 in quella di Rieti, 66 in quella di Roma, 6 in quella di Viterbo. Le rimanenti 22 hanno sede legale al di fuori della Regione Lazio.

Di queste, 102 dichiarano di svolgere attività di rimozione di MCA e 8 attività di stoccaggio provvisorio. 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 in questione hanno in totale dichiarato il trasporto nella Regione Lazio di 1.735.601 Kg. di MCA compatto e 24.079 Kg. di MCA friabile.

Differenziando i dati tra il numero di interventi segnalati (operazioni totali senza distinguere rimozione, trattamento, trasporto, stoccaggio) e il numero di rimozioni effettivamente eseguite, abbiamo:

- nel 2010 sono stati eseguiti 7979 interventi totali su MCA con matrice compatta e 122 su MCA con matrice friabile, per un totale di 8101 operazioni su MCA.
- considerando solo gli interventi di rimozione, nel 2010 ci sono stati 4178 cantieri su MCA con matrice compatta e 57 su MCA con matrice friabile. In totale sono state rimosse 12.514 ton di MCA compatto e 398 ton di MCA friabile.

Tabella 2 – Risultati complessivi rimozioni		
MCA RIMOSSI NEL 2010 (ton)		
	COMPATTO	FRIABILE
Frosinone	1295	10,7
Latina	1810	5,1
Rieti	574	0,4
Roma	7376	381,6
Viterbo	1459	0,2
TOTALE	12514	398

Dalle relazioni notificate risultano coinvolti nel processo di dismissione di MCA all'interno dei confini regionali 625 lavoratori, per un totale di 152.914 ore complessive di esposizione (di questi il 60,6% risulta essere di nazionalità italiana).

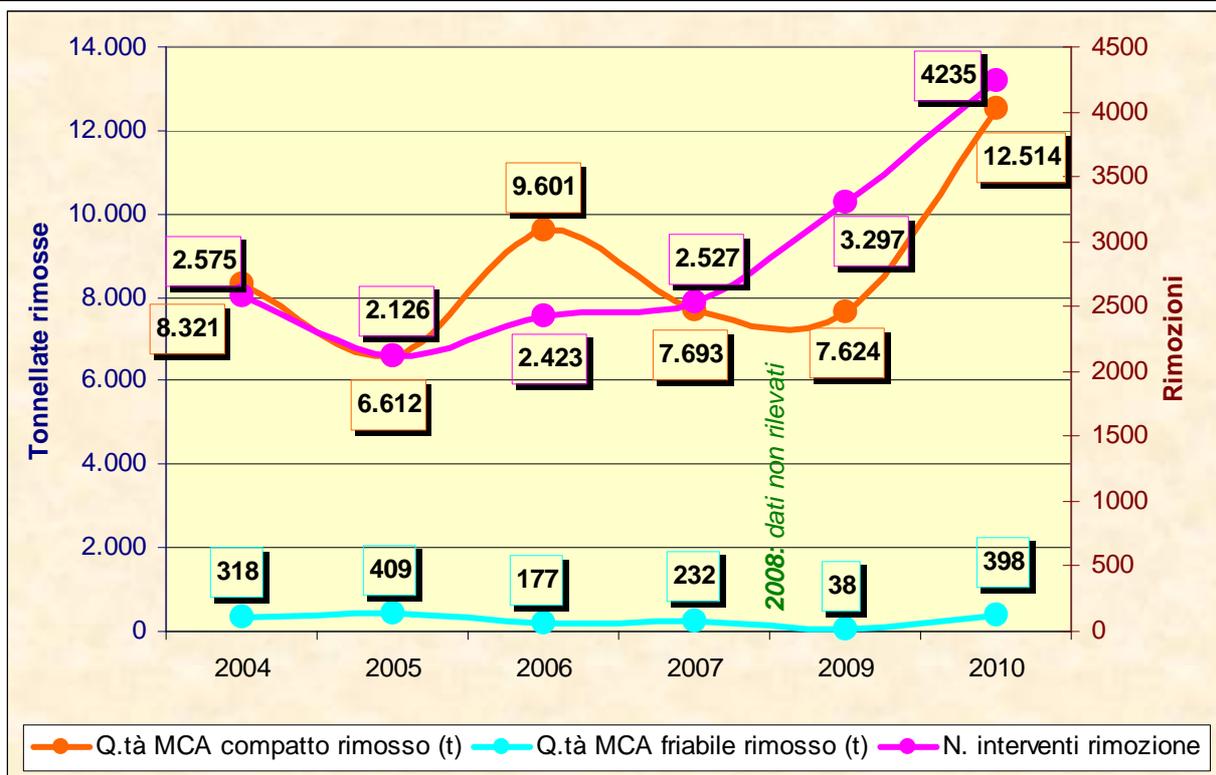
È interessante notare come sia simile la percentuale di lavoratori stranieri iscritti nei Registri degli Esposti delle ditte (49%) e quella relativa ai lavoratori italiani (51%). In totale risultano iscritti in tale registro solo 316 lavoratori (51%).

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:

Tabella 3 – Confronto serie storiche

	2004	2005	2006	2007	2009	2010
Ditte che hanno presentato relazione ex art.9	103	91	88	86	108	120
N. interventi rimozione	2575	2126	2423	2527	3297	4235
MCA compatto rimosso (ton)	8.321	6.612	9.601	7.693	7.624	12.514
MCA friabile rimosso (ton)	318	409	177	232	38	398
N. addetti	552	532	525	407	525	625



Si deduce quindi che, per quanto riguarda la Regione Lazio, nel 2011 c'è stato un incremento del numero di ditte che hanno comunicato la loro attività dell'anno precedente (+11%). Allo stesso modo c'è stato un significativo incremento del numero di interventi di rimozione segnalati (+28%) e del numero degli addetti interessati (+19%).

Per quanto riguarda le quantità di MCA effettivamente rimosse sul territorio regionale, a fronte di un considerevole e costante incremento per quanto riguarda il compatto (+64%), c'è stata una crescita esponenziale per quanto riguarda il friabile (+947%), facendo tornare detto indice più direttamente confrontabile con i valori dichiarati antecedentemente al 2009.

Considerazioni conclusive e criticità

Ragionando sui dati raccolti si possono effettuare alcune considerazioni per quanto riguarda la Regione Lazio:

- i MCA in matrice friabile rappresentano solo una piccola quota del totale: 3,1% del totale dei MCA rimossi
- gli interventi sono eseguiti prevalentemente su piccole quantità: per il 60% dei casi si interviene su quantità inferiori alla tonnellata di materiale
- le ditte di bonifica operanti all'interno dei confini regionali sono per lo più di piccole dimensioni: l'81% dichiara meno di 10 dipendenti/addetti
- nella Provincia di Roma sono concentrati la maggior parte degli interventi (62%)

L'analisi dei dati ricavati dalle relazioni art.9 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 confrontare dati provenienti da Regioni diverse (ad es. MCA rimosso in una Regione e smaltito in un'altra). A mettere ancor più in risalto questa problematica è il fatto 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.

Una ulteriore criticità è la mancanza di informazione attorno all'obbligo di notifica da parte delle ditte che effettuano trasporto di materiali pericolosi, compreso amianto, non iscritte alla cat.10 dell'Albo Nazionale Gestore Rifiuti.

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 sulla motivazione della iscrizione o meno dei lavoratori.

LEGENDA GRAFICI

<i>Grafico 1 - Interventi di rimozione MCA in matrice compatta</i>
<i>Grafico 2 - Interventi di rimozione MCA in matrice friabile</i>
<i>Grafico 3 - Interventi di rimozione MCA in matrice compatta - suddivisione per AUSL</i>
<i>Grafico 4 - Interventi di rimozione MCA in matrice friabile - suddivisione per AUSL</i>
<i>Grafico 5 - Interventi di rimozione MCA compatto (Numero di interventi per classi di quantità)</i>
<i>Grafico 6 - Interventi di rimozione MCA friabile (Numero di interventi per classi di quantità)</i>
<i>Grafico 7 - Quantità di MCA compatto rimosso nel 2010 per AUSL</i>
<i>Grafico 8 - Quantità di MCA compatto rimosso nel 2010 per province</i>
<i>Grafico 9 - Quantità di MCA friabile rimosso nel 2010 per province</i>
<i>Grafico 10 - Confronto tra le quantità di MCA rimosso e stoccato nella Regione nel 2010</i>
<i>Grafico 11 - Tipologia MCA compatto rimosso</i>
<i>Grafico 12 - Tipologia MCA friabile rimosso</i>
<i>Grafico 13 - Aziende che hanno presentato la Relazione art.9 per il 2010 in via telematica</i>
<i>Grafico 14 - Aziende per settori di attività</i>

LEGENDA TABELLE

<i>Tabella 1 – Risposta delle ditte</i>
<i>Tabella 2 – Risultati complessivi rimozioni</i>
<i>Tabella 3 – Confronto serie storiche</i>
<i>Tabella 4 – Confronto rimozioni</i>
<i>Tabella 5 – Elenco delle 102 ditte che hanno effettuato rimozioni di MCA in matrice compatta nel 2010</i>
<i>Tabella 6 – Elenco delle 8 ditte che nel 2010 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio</i>
<i>Tabella 7 – Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate</i>
<i>Tabella 8 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori addetti alle attività di rimozione</i>

Grafico 1
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE COMPATTA

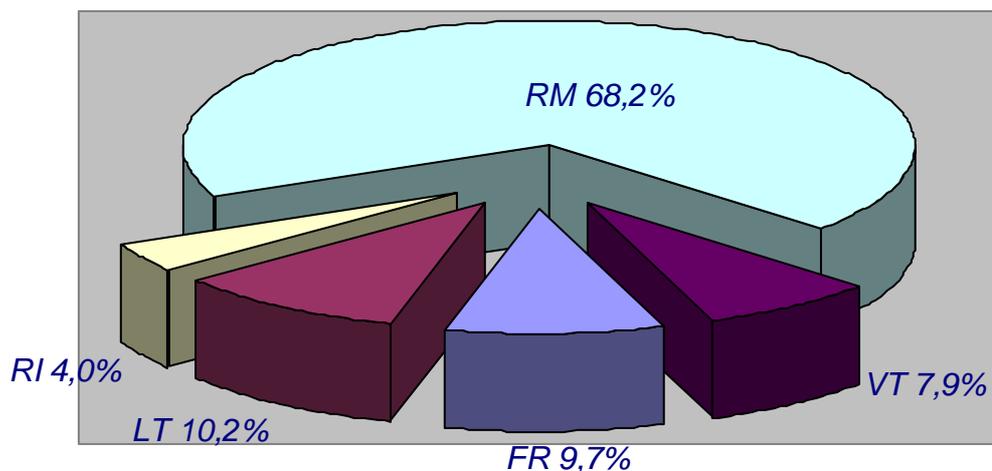


Grafico 2
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE FRIABILE

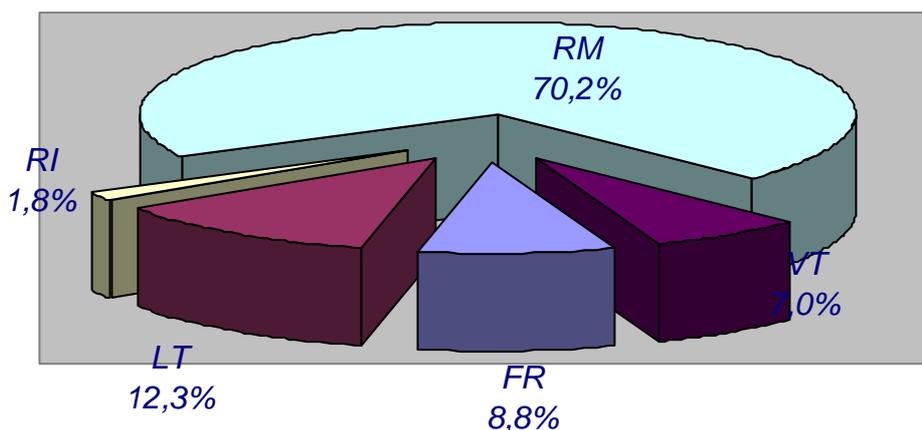


Tabella 4 – Numero di interventi di rimozione (confronto tra MCA compatto e friabile)

INTERVENTI DI RIMOZIONE NEL 2010				
MCA COMPATTO			MCA FRIABILE	
Frosinone	405		Frosinone	5
Latina	428		Latina	7
Rieti	167		Rieti	1
Roma	2848		Roma	40
Viterbo	330		Viterbo	4
TOT	4178		TOT	57

Grafico 3
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE COMPATTA -
SUDDIVISIONE PER AUSL

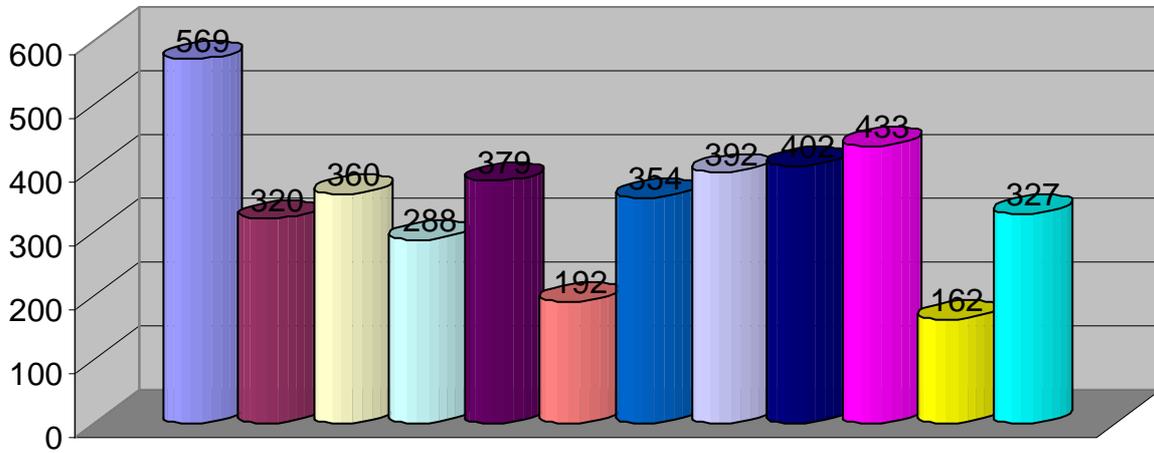


Grafico 4
INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA IN MATRICE FRIABILE -
SUDDIVISIONE PER AUSL

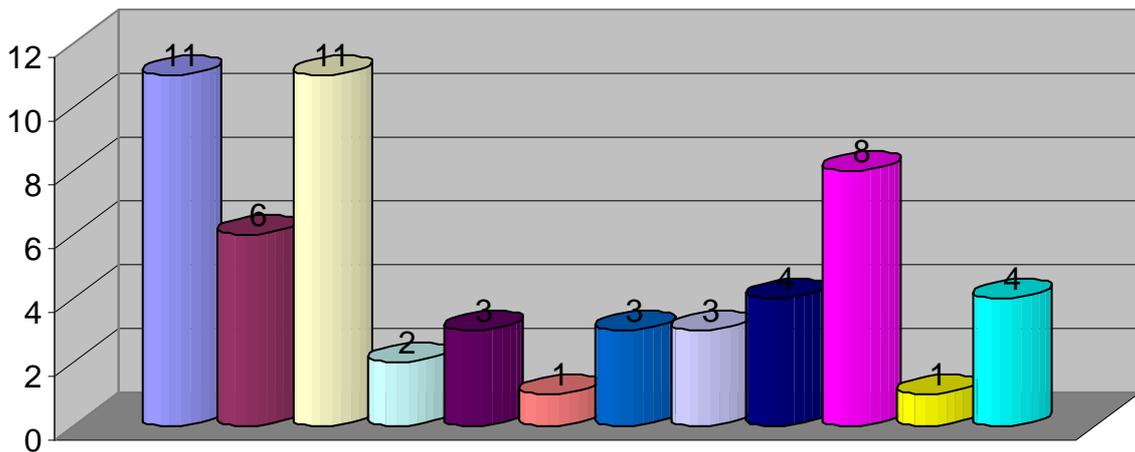


Grafico 5 - INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA COMPATTO
Numero di interventi per classi di quantità

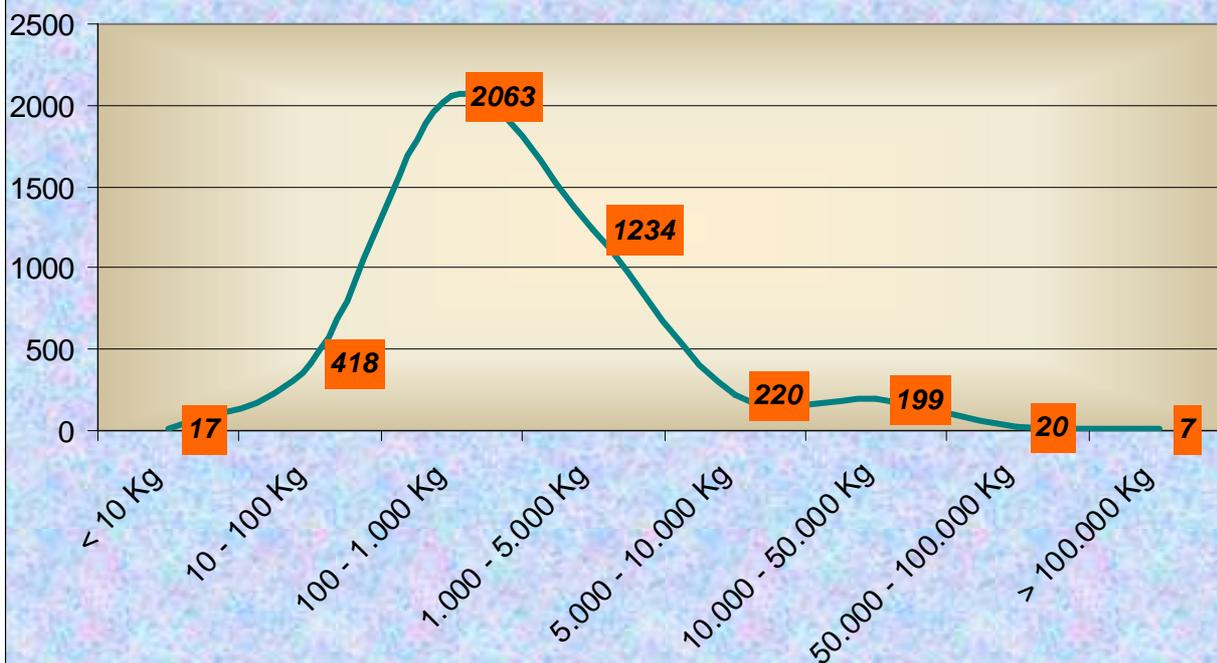


Grafico 6 - INTERVENTI DI RIMOZIONE MCA FRIABILE
Numero di interventi per classi di quantità

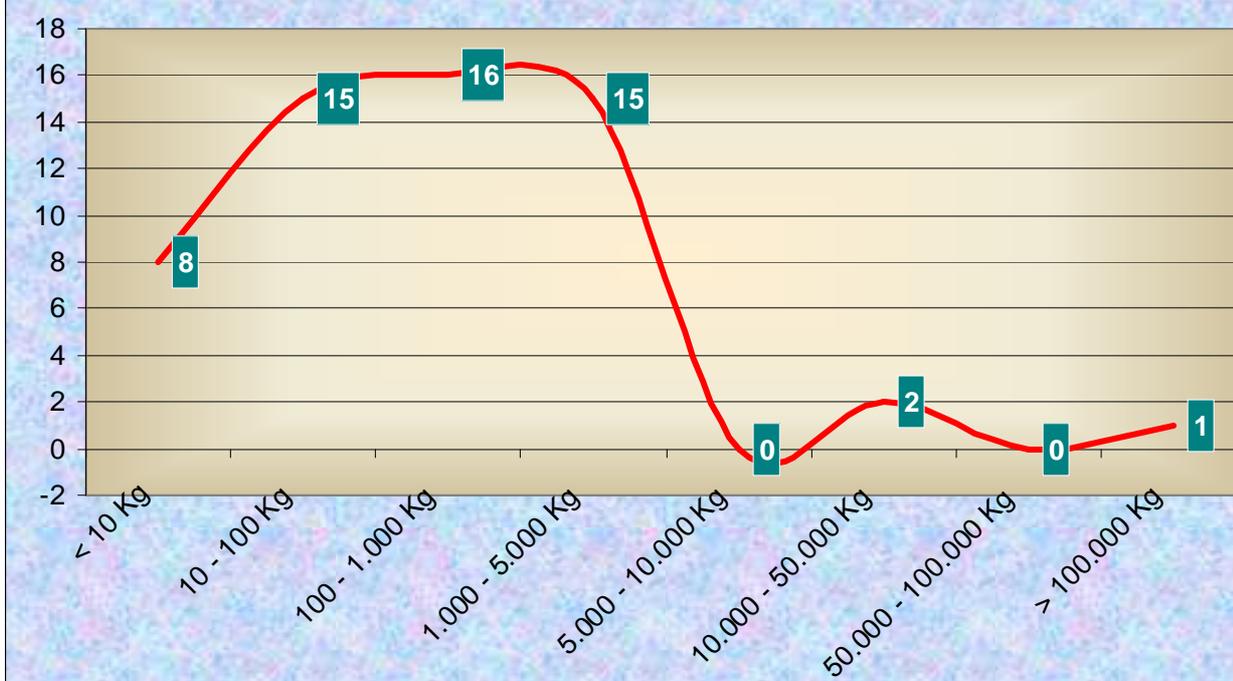


Grafico 7

Quantità di MCA compatto rimosso nel 2010 per AUSL
- totale 12.514 tons -

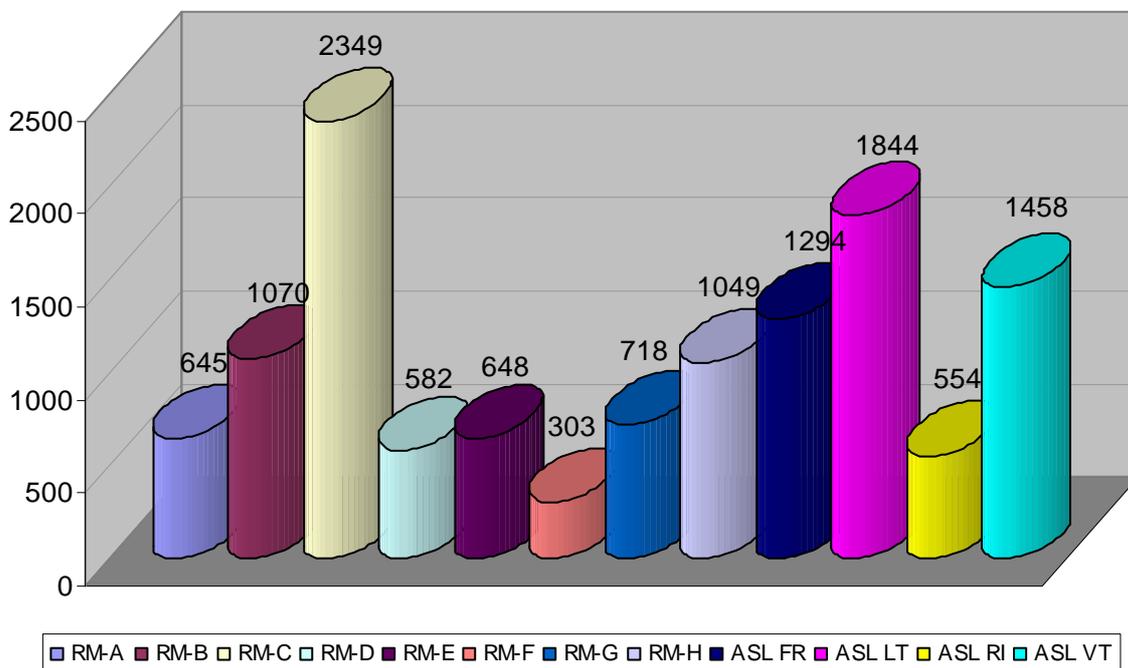


Grafico 8

Quantità di MCA compatto rimosso nel 2010 per province
- totale 12.514 tons -

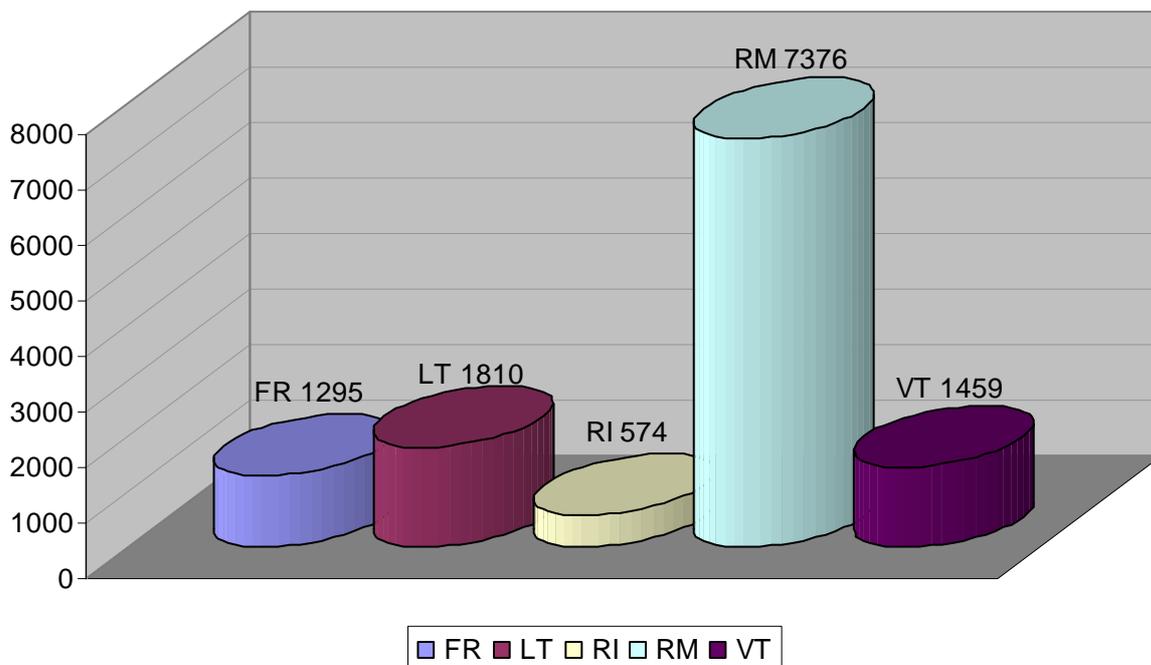


Grafico 9
Quantità di MCA friabile rimosso nel 2010 per province
- totale 398 tons -

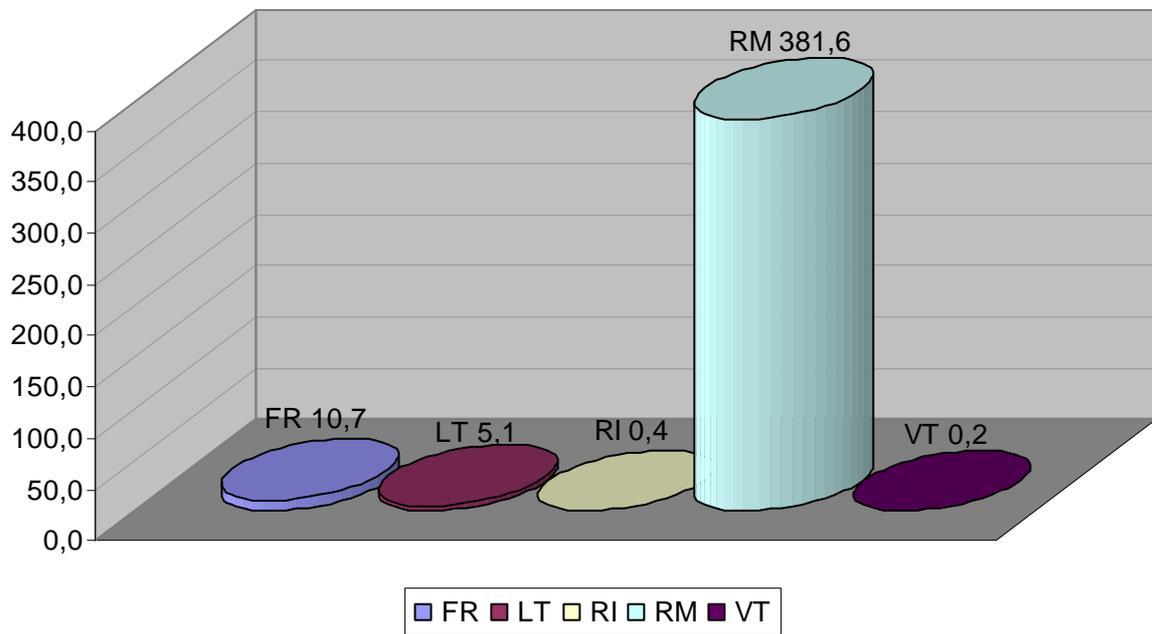


Grafico 10
Confronto tra le quantità di MCA rimosso e stoccato nella Regione nel 2010 (tons)

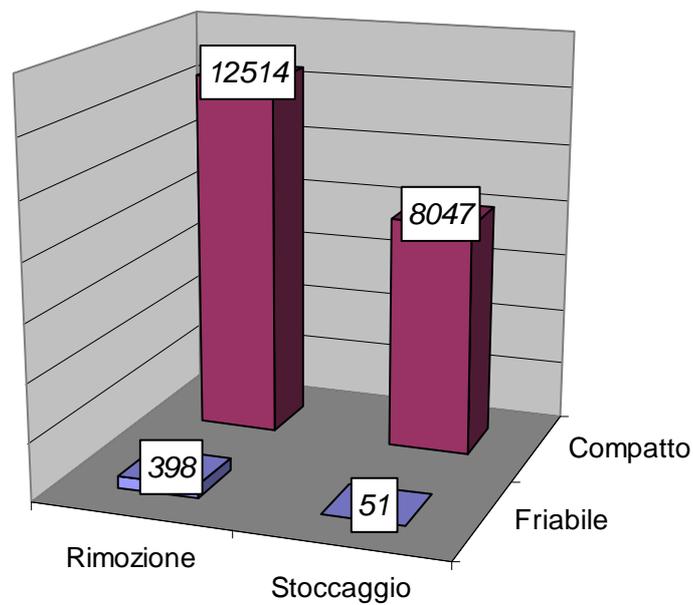


Grafico 11
TIPOLOGIA MCA COMPATTO RIMOSSO (tons)

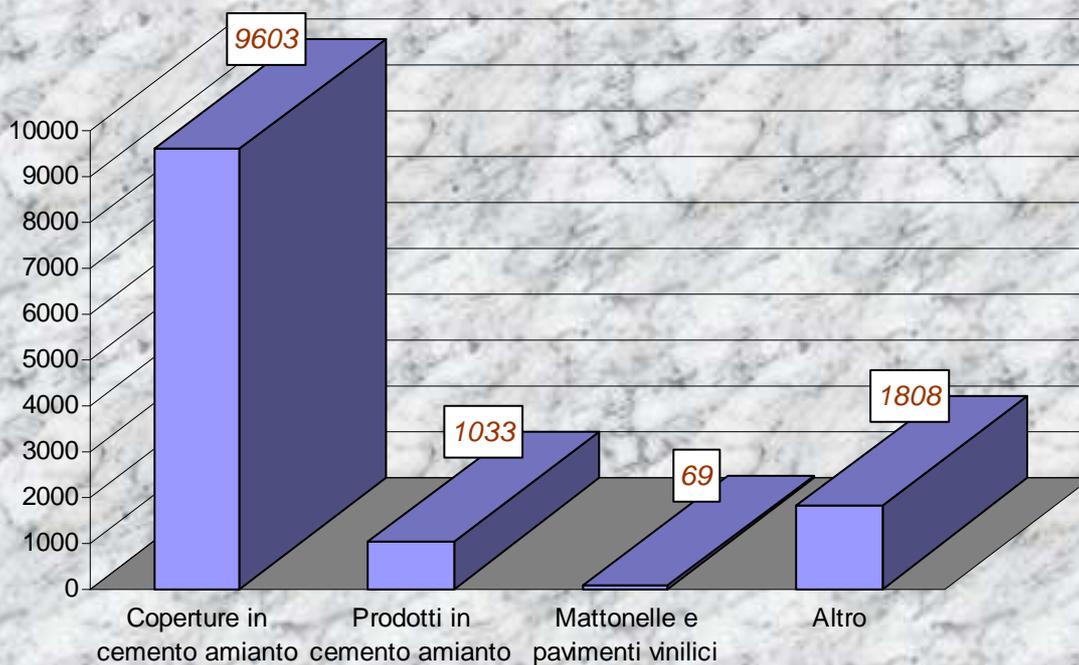
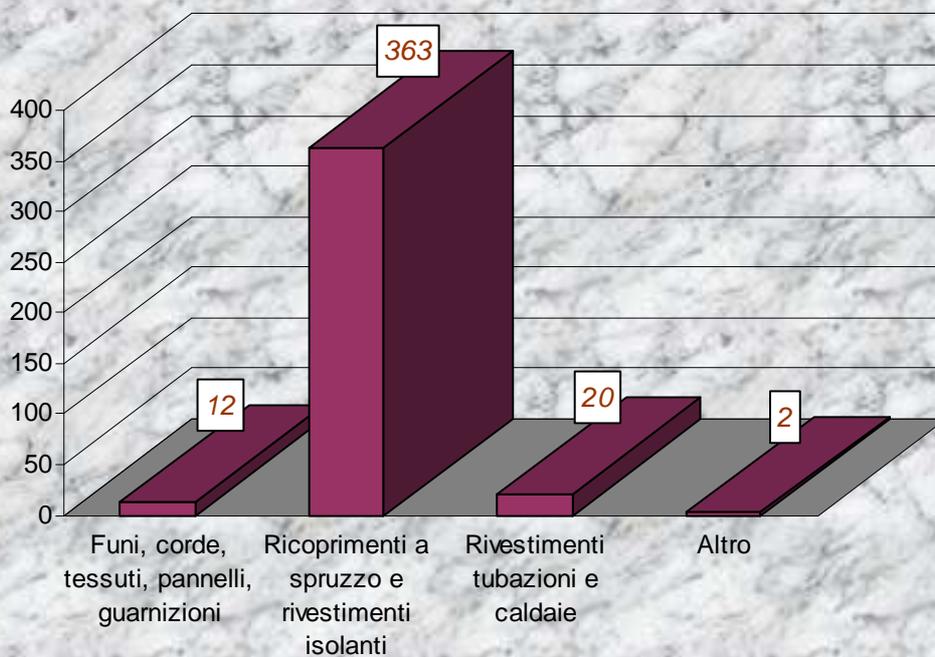
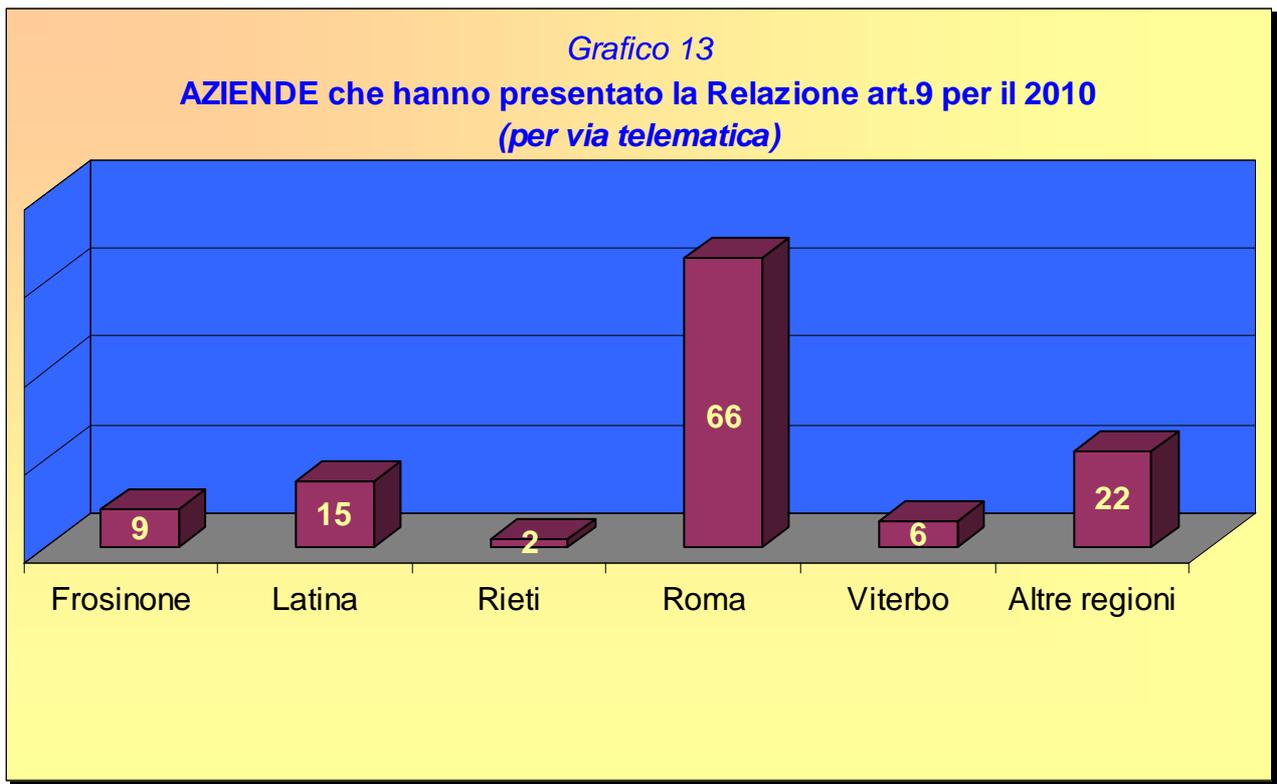


Grafico 12
TIPOLOGIA MCA FRIABILE RIMOSSO (tons)





N.B. - Si considerano tutte le ditte che hanno effettuato attività di trasporto di MCA nel 2010 (sia quelle che hanno effettuato rimozione e trasporto, sia quelle "solo" trasporto).

Tabella 5 – Elenco delle 102 ditte che hanno dichiarato rimozioni di MCA in matrice compatta nel 2010 (in rosso le ditte che hanno operato anche sul friabile)

DITTA	Sede Legale	Attività in altre regioni	ASL	MCA in matrice compatta (in rosso MCA friabile) rimosso [Kg]
1 emme spa	Mediagio (BG)	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; PIEMONTE	RM-A	127 (1013)
A E S SMONTAGGI SRL	Perignano di Lari (PI)	TOSCANA	Viterbo	26480
A.S. SCAVI SNC	Fiumicino (RM)	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-H / Rieti	134480
A.S.T.R.O. srl	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-D / RM-E / RM-F / Rieti	36990 (13880)
AMIP EUROCOMPANY S.R.L.	ROMA	ABRUZZO; TOSCANA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Rieti	142370
ASSA S.N.C.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti	143126
B.Energy spa	TORINO	-	Latina / Rieti / Viterbo	1895 (441)
BIOSAN S.R.L.	ROMA	-	RM-C / RM-D	1330
Bravi srl	Castelfidardo (AN)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; TOSCANA	Rieti / Viterbo	88400
C&C DISINFESTA SNC	Aprilia (LT)	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / Latina	32915
C.I.R. 2000 SRL	ROMA	-	RM-A / RM-C / RM-H / Latina	15142
C.T.R. SRL	ROMA	-	RM-A / RM-C / RM-D / RM-E / RM-H	17680
CAPRIOTTI & C. SNC	Tortoreto (TE)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; MOLISE; PUGLIA; TOSCANA; UMBRIA	RM-A / Viterbo	30480
DITTA GIAMPAOLO CARUBINI	Aprilia (LT)	-	Latina	720
CIANA SRL	ROMA	-	RM-A / RM-D / Latina	2350
COGEA S.R.L.	Pomezia (RM)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Viterbo	247080
COMIN SRL	ROMA	-	RM-A	1530
CONTROLFILM SRL	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Viterbo	11836
COSTRUZIONI EDILI CDS	Spoleto (PG)	ABRUZZO; MARCHE; UMBRIA	RM-A / RM-B / Rieti / Viterbo	81020
CURZIO 97 SRL	Carpinetto Romano (RM)	-	RM-G / Latina	22104
D.T.V. SRL	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-F / RM-H	9540
DE.SCA. S.R.L.	LATINA	-	Latina	62150
DEMOLIZIONI POMILI S.R.L.	Monterotondo (RM)	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Rieti / Viterbo	291490

DI ERRE EDILIZIA	Colleferro (RM)	-		RM-G	8220
DUE B COSTRUZIONI S.N.C.	Velletri (RM)	-		RM-G	1440
ECO CONTROL SNC	VITERBO	TOSCANA; UMBRIA		RM-D / RM-F / Rieti / Viterbo	374400
ECOMAX S.R.L.	Ferentino (FR)	-		RM-G / Frosinone	46890
ECO SERVIZI S.R.L.	Pontinia (LT)	-		RM-A / RM-D / RM-E / RM-H / Latina	16280
ECOINERTI SRL	ROMA	CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; MOLISE		RM-A / RM-B / RM-E / RM-H / Frosinone / Viterbo	43810 (120)
ECOLOGICA	Atina (FR)	-		RM-B / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina	91665
ECONET SRL	Montefiascone (VT)	TOSCANA; UMBRIA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-H / Frosinone / Rieti / Viterbo	408620 (160)
ECOTECNA S.R.L.	Fiumicino (RM)	LOMBARDIA; PIEMONTE		RM-B / RM-D / RM-F	3890 (5)
ECOTETI RIFIUTI	Roccastrada (GR)	EMILIA ROMAGNA; LIGURIA; PIEMONTE; PUGLIA; TOSCANA; UMBRIA		RM-A / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-H / Latina / Viterbo	82995
EDIL COPERTURA S.R.L.	ROMA	-		RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-H / Frosinone / Viterbo	287230
EDIL PITTURA SORANA SNC	Pescosolido (FR)	ABRUZZO; MOLISE		RM-G / Frosinone / Latina	293460
EDILAMBIENTE S.R.L.	ROMA	CAMPANIA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	491628 (460)
EDILASFALTI srl	Baschi (TR)	UMBRIA		Rieti / Viterbo	24397
EDILDAM S.R.L.	ROMA	-		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Rieti / Viterbo	34845 (440)
ENERACQUE SPA	FROSINONE	CAMPANIA		RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina	321510
ERA	PERUGIA	UMBRIA		RM-B	7780
FATONE EMANUELE	LATINA	-		RM-C / RM-D / RM-E / RM-H / Latina	77740 (4)
Fatone S.r.l.	LATINA	-		RM-A / RM-C / RM-F / RM-H / Latina	51605
FLEAR S.R.L.	Ladispoli (RM)	-		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H	39623
FORNARI ECOLOGIA ITALIA SRL	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Rieti	99830
GCS SERVIZI S.R.L.	ROMA	TOSCANA; UMBRIA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti	251128 (9470)
GENERAL SMONTAGGI S.P.A.	San Pietro Mosezzo (NO)	BASILICATA; EMILIA ROMAGNA; MARCHE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; UMBRIA; VENETO		RM-A / RM—C	140 (327940)
GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	Anguillara Sabazia (RM)	CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MOLISE; UMBRIA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	660847 (862)
Global Servizi Ambientali Srl	Aprilia (LT)	EMILIA ROMAGNA		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	281856
GRUPPO ECO IMBALLAGGI S.R.L.	Aprilia (LT)	-		RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	198352
GUGLIETTA ABRAMO	Lenola (LT)	CAMPANIA		RM-B / RM-C / RM-D / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina	450316

HTR SRL	ROMA	ABRUZZO; CAMPANIA; LOMBARDIA; TOSCANA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Viterbo	241050 (6435)
HYDROCON SRL	Campagnano di Roma (RM)	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Viterbo	28290
IMPER.C.A.R.	PERUGIA	ABRUZZO; CAMPANIA; MARCHE; TOSCANA; UMBRIA	RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	210260
INIZIATIVE IMMOBILIARI LAURENTINA S.A.S.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina	109176
Innova Costruzioni srl	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D	14490
INTERECO SERVIZI SRL	Guidonia Montecelio (RM)	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	1992172
IOSA CARLO srl	TERNI	ABRUZZO; UMBRIA	RM-B / RM-D / RM-E / RM-G / Rieti	49940
LAVORI EDILI STRADALI - S.R.L.	Gavignano (RM)	-	RM-G / RM-H / Frosinone	8420
LIASA 97 COOP.VA ARL	Tivoli (RM)	-	RM-A / RM-C / RM-E / RM-G / Latina / Rieti	90840 (1040)
M.C.P. S.R.L.	Civitavecchia (RM)	-	RM-F	560
MATTUCCI S.R.L.	Santa Marinella (RM)	-	RM-A / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / Viterbo	55339
Mecoris s.r.l.	FROSINONE	-	Frosinone	500
MELISSARI & C. S.A.S.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-D / RM-G	1515
MORELLI STEFANO	ROMA	-	RM-A / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H	8676
MULTITEC S.R.L.	ROMA	-	RM-A / RM-C / RM-E / RM-F	7520 (1900)
NIAL Nizzoli srl	Correggio (RE)	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA	RM-D / RM-E	7120
NUOVA SUPER IRIDE S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; LIGURIA; PIEMONTE; PUGLIA; TOSCANA; UMBRIA; VALLE D'AOSTA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-G / RM-H / Frosinone	62570 (14680)
OFFICINE COS.MET. S.R.L.	VITERBO	TOSCANA; UMBRIA	RM-E / RM-F / RM-H / Rieti / Viterbo	269770
PATRIZI CESARE FRANCO	FROSINONE	-	Frosinone	3600
PEGASO PICCOLA COOP.DI LAVORO ARL	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone	83680
PETROLTECNICA S.R.L.	Cerasolo Ausa Corfano (RN)	ABRUZZO; BASILICATA; CALABRIA; CAMPANIA; EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; MARCHE; MOLISE; PIEMONTE; PUGLIA; SARDEGNA; SICILIA; TOSCANA; TRENTO ALTO ADIGE; UMBRIA; VENETO	RM-B / RM-C / RM-E / Frosinone / Viterbo	3880
PMT ECOLOGIA SRL	Civitavecchia (RM)	ABRUZZO; CAMPANIA; LIGURIA; TOSCANA; UMBRIA	RM-B / RM-C / RM-D / RM-F / RM-G / Latina / Rieti / Viterbo	81245 (1600)
REATINA AUTOSPURGHI S.N.C.	RIETI	-	Rieti	61095
RECUPERÀ S.R.L.	ROMA	UMBRIA	RM-B / RM-D / Rieti / Viterbo	165745
REIMAL COSTRUZIONI SRL	Anzio (RM)	-	RM-A / RM-D / RM-G / RM-H	5634 (310)
RISANA ENVIRONMENT SRL	ROMA	MARCHE	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	283552 (4050)

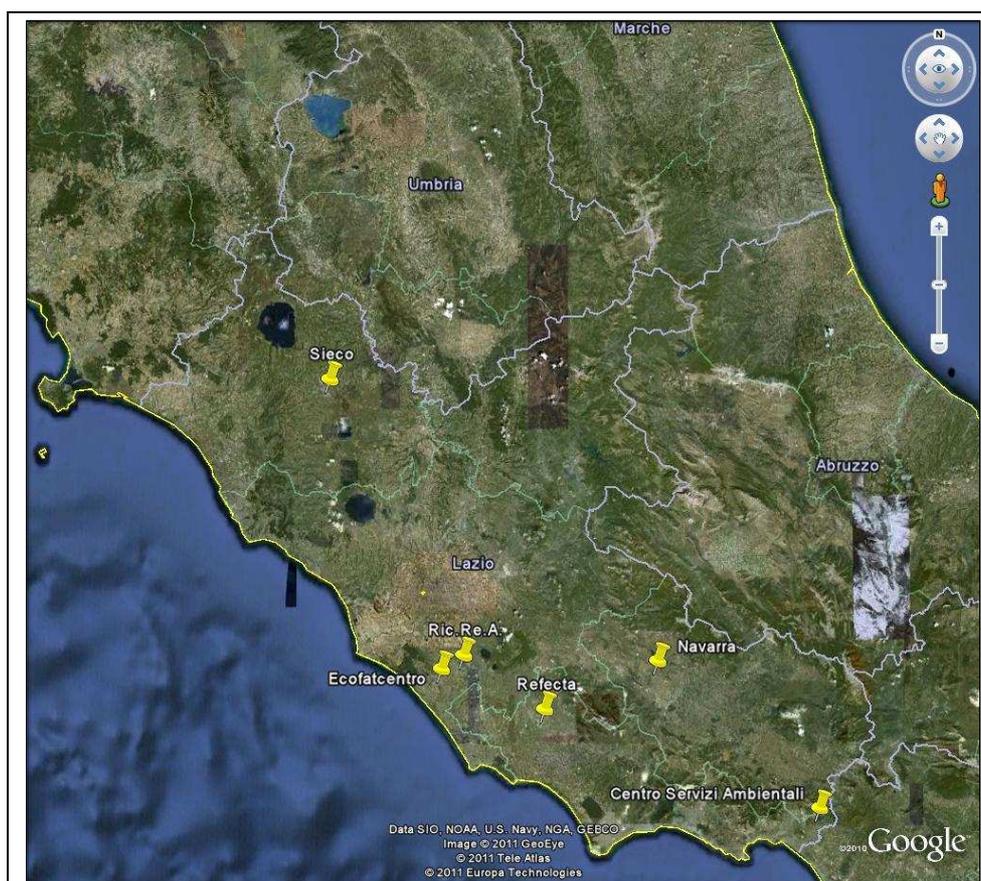
RISANAMIANTO S.R.L.	ROMA	ABRUZZO	RM-A / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-H	37040
RIVA & MARIANI GROUP S.P.A.	MILANO	EMILIA ROMAGNA; LOMBARDIA; SICILIA; VENETO	RM-F / RM-H / Latina	42410 (133)
ROMANA AMBIENTE S.R.L.	ROMA	CAMPANIA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	255931 (1155)
S.A.C.C.I.R. SPA	ROMA	LOMBARDIA	RM-A / RM-C / RM-D / RM-H	8469
S.D.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA	Ceccano (FR)	ABRUZZO	RM-B / RM-G / Frosinone / Latina	308340 (5340)
S.I.E.M. S.R.L.	Narni (TR)	ABRUZZO; UMBRIA	RM-C / RM-F / RM-G / Rieti / Viterbo	59817
SA.Ci.TE. SNC	Cittaducale (RI)	-	Rieti	25210
SAI S.A.S.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	138239
SAIE IMPRESA EDILE - S.R.L.	Santa Marinella (RM)	-	RM-A / RM-B / RM-D / RM-F	3580
SAN. ECO. S.R.L.	Guidonia Montecello (RM)	ABRUZZO	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-G	19646
SCHIAVI SRL	Fiumicino (RM)	-	RM-A	590
SCIPIONE MARIO S.R.L.	Formia (LT)	-	Latina	7170
SE.GI. - S.P.A.	ROMA	-	RM-A / Viterbo	6860
Segenia Srl	NAPOLI	-	Latina	72150
SEPA S.R.L.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	416466 (1520)
SER. ECO. S.R.L.	ROMA	CAMPANIA; PUGLIA; TOSCANA	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Latina	239505 (5320)
SEURO SOCIETA' COOPERATIVA	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-G / Rieti	12670
SIDERURGICA TIBURTINA S.R.L.	Guidonia Montecello (RM)	ABRUZZO	RM-A / RM-B / RM-C / RM-E / RM-G / RM-H / Rieti	27740
SM ECOLOGICA SRL	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H	13042
TECNOASFALTI SRL	Vetralla (VT)	ABRUZZO; EMILIA ROMAGNA; TOSCANA; UMBRIA	RM-B / RM-F / Viterbo	65116
TECNOMAR S.A.S.	Cisterna di Latina (LT)	-	RM-A / RM-C / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Viterbo	452555
TESTANI TOMMASO IMPRESA	Palestrina (RM)	-	RM-B / RM-G / RM-H	5060
TOSCOMONTAGGI SAS	San Miriato (PI)	LIGURIA; TOSCANA	RM-H	5483
Triches Enrico e Diego S.r.l	BELLUNO	FRIULI VENEZIA GIULIA; TRENTINO ALTO ADIGE; VENETO	RM-H	57340
V.T.S. EKOS S.R.L.	ROMA	-	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-H	18020
VI.MA srl	Macchia d'Isernia (IS)	ABRUZZO; CAMPANIA; MOLISE	Latina	440
			TOTALE	12513782 (397988)

Tabella 6 – Elenco delle 8 ditte che nel 2010 hanno effettuato attività di stoccaggio provvisorio

AZIENDA	Sede Legale	Attività in altre regioni	ASL	MCA in matrice friabile	MCA in matrice compatta
				Stoccaggio* (in kg)	Stoccaggio* (in kg)
CENTRO SERVIZI AMBIENTALI SRL	Castelforte (LT)	Abruzzo- Campania – Molise - Puglia	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	-	686516
ECOFATCENTRO SRL	Pomezia (RM)	-	RM-H	8784	-
IMPER. C.A.R.	PERUGIA	Abruzzo – Campania – Marche – Toscana - Umbria	RM-H / Latina / Rieti / Viterbo	-	146400
NAVARRA S.P.A.	Ferentino (FR)	Abruzzo – Basilicata - Campania – Molise – Toscana - Umbria	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	6380	1216525
NIAL NIZZOLI S.R.L.	Correggio (RE)	Emilia Romagna - Lombardia	RM-D / RM-E	-	7160
REFECTA S.R.L.	Cisterna di Latina (LT)	-	Latina	7062	476453
RICREA S.R.L.	ROMA	Abruzzo - Campania - Emilia Romagna - Friuli Venezia Giulia – Marche - Piemonte – Puglia – Toscana - Trentino Alto Adige - Veneto	RM-A / RM-B / RM-C / RM-D / RM-E / RM-F / RM-G / RM-H / Frosinone / Latina / Rieti / Viterbo	3301,5	910493,5
SIECO SRL	VITERBO	-	Viterbo	25685	2400667

(*) MCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

Figura 5 – Localizzazione impianti di stoccaggio provvisorio nella Regione Lazio



<i>Tabella 7 – Lavoratori addetti e ore lavorative effettuate.</i>			
N. ADDETTI LAZIO	ITALIANI	379 (60,6%)	625
	STRANIERI *	246 (39,4%)	
N. ORE DI LAVORO CON AMIANTO	Totale: 152.914 media: 245 ore/addetto		
MCA rimosso (medio)	84 Kg/h		

* per luogo di nascita estero

<i>Tabella 8 – Iscrizione nel Registro degli Esposti dei lavoratori addetti alle attività di rimozione</i>		
Totale lavoratori (iscritti e non iscritti al Registro)		
Lavoratori ditte SOLO compatto	402	-
Lavoratori ditte friabile	223	-
Lavoratori iscritti nel Registro		
Lavoratori ditte SOLO compatto	208	66%
Lavoratori ditte friabile	108	34%

ADDENDUM

Elenco delle 4 ditte che hanno presentato la relazione art.9 in formato SOLO cartaceo.

DITTA	Sede Legale (Prov)	ASL di competenza	Data invio relazione	Rimozione MCA	
				Friabile (Kg)	Compatto (Kg)
<i>Europa Costruzione srl</i>	RM	RM-A/RM-B/RM-C/RM-D/ RM-E/RM-F/RM-H	Marzo 2011	-	124.298
<i>Ibatici Coperture srl</i>	MO	RM-G	01/03/2011	-	702.729
<i>Perfetisol Sud srl</i>	CL	Frosinone / Latina	25/02/2011	-	413.190
<i>SIA Coperture srl</i>	PG	Viterbo	02/03/2011	-	9.780

N.B. Con riferimento alle quantità rimosse, aggiungendo i dati ricavati dall'analisi delle relazioni giunte in formato cartaceo a quelli inseriti nel database informatico, si riscontra, per l'anno 2010:

TOTALE MCA COMPATTO RIMOSSO: 13.764 ton
TOTALE MCA FRIABILE RIMOSSO: 398 ton