



REGIONE
LAZIO

Report 2025

(Riferimento dati anno 2024)

Le operazioni con amianto nella Regione Lazio

(art.9 L.257/1992)



Maggio 2025

a cura del U.O.C. Centro di Riferimento Regionale Amianto
Laboratorio Igiene Industriale - Dipartimento di Prevenzione ASL Viterbo

www.asl.vt.it - mappa.amianto@asl.vt.it

INDICE

<u>LEGENDA GRAFICI E TABELLE</u>	<u>PAG. 3</u>
<u>INTRODUZIONE</u>	<u>PAG. 4</u>
<u>LA RELAZIONE ANNUALE TELEMATICA</u>	<u>PAG. 5</u>
<u>NOTIFICHE E PIANI DI LAVORO</u>	<u>PAG. 5</u>
<u>L'INTEGRAZIONE</u>	<u>PAG. 6</u>
<u>MODALITÀ OPERATIVE</u>	<u>PAG. 7</u>
<u>I VANTAGGI DEL SISTEMA TELEMATICO</u>	<u>PAG. 8</u>
<u>LE AZIENDE, I LAVORATORI E LE OPERAZIONI CON AMIANTO</u>	<u>PAG. 9</u>
<u>ANALISI CODICI CER</u>	<u>PAG. 13</u>
<u>CONSIDERAZIONI E CRITICITÀ</u>	<u>PAG. 15</u>

LEGENDA GRAFICI

Grafico 1 - Aziende che hanno presentato la Relazione art.9 per il 2024 in via telematica
Grafico 2 – Aziende suddivise per settore di attività
Grafico 3 – Interventi di rimozione MCA in <u>matrice compatta</u> per ASL – Anno 2024
Grafico 4 – Interventi di rimozione MCA in <u>matrice friabile</u> per ASL – Anno 2024
Grafico 5 – Quantità di MCA <u>compatto rimosso</u> nel 2024 per ASL
Grafico 6 – Quantità di MCA <u>friabile rimosso</u> nel 2024 per ASL
Grafico 7 – Interventi di <u>rimozione MCA compatto</u> (numero di interventi per classi di quantità - 2024)
Grafico 8 – Interventi di <u>rimozione MCA friabile</u> (numero di interventi per classi di quantità - 2024)
Grafico 9 – Quantità MCA compatto rimosso per tipologia - 2024
Grafico 10 – Quantità MCA friabile rimosso per tipologia - 2024
Grafico 11 – Confronto tra le quantità di MCA rimosse e stoccate nella Regione Lazio nel 2024

LEGENDA TABELLE

Tabella 1 – Confronto modalità invio relazioni negli anni
Tabella 2 – Operazioni con MCA
Tabella 3 – Confronto dati annuali
Tabella 4 – Rifiuti contenenti amianto
Tabella 5 – Altre tipologie di RCA assegnate dal produttore del RCA
Tabella 6 – Numero di interventi effettuati - 2024
Tabella 7 – Aziende che hanno notificato rimozioni di MCA
Tabella 8 – Aziende 2024 stoccaggio provvisorio
Tabella 9 – Aziende 2024 <u>solo</u> trasporto
Tabella 10 – Lavoratori addetti operazioni con MCA
Tabella 11 – Ore lavorative addetti operazioni con MCA
Tabella 12 – Iscrizione nel Registro degli Esposti

INTRODUZIONE

Per incarico della *Direzione Regionale Salute e Politiche Sociali "Area Sicurezza nei luoghi di lavoro – GR 11/11"*, l'**U.O.C. Centro di Riferimento Regionale Amianto (CRRA)** della ASL di Viterbo, ha raccolto ed elaborato i dati provenienti dalle relazioni ex. art. 9 Legge n. 257/92 relativi alla Regione Lazio per l'anno 2024.

Tale articolo prevede, da parte delle 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 (MCA), l'obbligo di inoltrare annualmente, alla *Regione* e al *Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro della ASL* competente per territorio, una relazione annuale relativa alle attività effettuate durante l'anno solare di riferimento.

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'azienda deve trasmettere la propria relazione entro il 28 febbraio dell'anno successivo a quello di riferimento, 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"*.

(*) È ancora permesso l'uso indiretto di amianto o di materiali che lo contengono; al fine di chiarire il concetto di utilizzo indiretto di amianto il Ministero della Salute ha fornito la seguente interpretazione "... sono tenuti ad inviare la relazione anche coloro che utilizzano indirettamente amianto nei processi produttivi, non includendo in tale obbligo coloro che lo utilizzano indirettamente nella struttura edilizia" (Nota nr.4888 del 23/07/2017 dell'Ufficio legislativo del Ministero della salute). Trattasi quindi di MCA, sia friabili che compatti, in opera, utilizzati ad esempio per la coibentazione di condotte per il trasporto di fluidi caldi, guarnizioni, materiali di attrito e similari. Sono invece esclusi i manufatti in MCA che sono parte integrante della struttura edilizia sia civile che industriale: coperture, pannelli verticali utilizzati come materiale isolante o fonoassorbente, etc.

LA RELAZIONE ANNUALE TELEMATICA

La Regione Lazio, a partire dall'anno 2010, ha avviato un processo di semplificazione della comunicazione di tali informazioni utilizzando il mezzo telematico. Tramite il sito internet gestito direttamente dal CRRA www.prevenzioneonline.net (vedi Figura 1) è possibile accedere alla piattaforma dedicata alle aziende per effettuare la comunicazione prevista per legge.

Dal 2011 al 2015 la Regione Toscana ha utilizzato lo stesso sistema di notifica, naturalmente adattato alle sue specifiche.

Nel 2013 è stato firmato un accordo di collaborazione con il 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", che prevede la disponibilità gratuita dell'applicativo sviluppato dal CRRA della Regione Lazio.

Figura 1 - Il sito del Centro di Riferimento Regionale Amianto

The screenshot shows the 'PrevenzioneOnline.net' website. At the top, there's a header with the CRA logo and the text 'U.O.C. CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE AMIANTO REGIONE LAZIO'. Below this, there are navigation links: 'Home' and 'Informazioni'. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a 'Menu' section with links to 'Ceramica Agricoltura', 'Rischio chimico Fibre artificiali', 'Infortuni Normativa', and 'Silice'. The 'Silice' section is expanded, showing links to 'NIS Network Italiano Silice', 'Pericolo Silice in Edilizia', 'Silice in Edilizia', 'Linee Guida', and 'DOCUMENTI'. The 'DOCUMENTI' section lists 'Report Generale PT 2012 Proficiency Testing per laboratori che effettuano analisi diffrattometrica della silice libera cristallina depositata su membrana filtrante' and 'Protecolo Sanitario'. The main content area has a section titled 'ISTRUZIONI DI CONSEGNA:' followed by text about sample delivery. Below this is 'ORARI DI CONSEGNA:' with delivery hours. Then 'INDIRIZZO' with the address 'CRRA ASL VT, Via Cardarelli, 26 - 01100 Viterbo'. There's also a 'MAIL' section with email addresses and a 'SITI' section with 'PrevenzioneOnline.net' and 'ASL Viterbo'. A red circle highlights a document titled 'Relazioni ex Art. 9 legge 27 marzo 1992 n. 257'. The right sidebar contains a 'Amianto' section with links to 'INFO:', 'RIFERIMENTI:', 'DOCUMENTI:', 'MULTIMEDIA:', and 'LINK UTILI:'.

NOTIFICHE E PIANI DI LAVORO

Il T.U. sulla sicurezza sul lavoro (D.Lgs 81/08), in caso di bonifica di **MCA**, prevede una comunicazione formale alla ASL competente territorialmente 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 sia i dati "pre-cantiere" (**notifiche e piani di lavoro**) sia quelli "post-cantiere" (**relazioni art. 9**), in modo da poter automaticamente aggiornare i tipi e le quantità di 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.

L'INTEGRAZIONE

Sfruttando la stessa piattaforma web già predisposta per le Relazioni art. 9, il modello telematico è stato integrato con la possibilità di gestire anche Notifiche e Piani di Lavoro.

A partire da giugno 2014 è stata attivata una sperimentazione per rendere telematica anche la presentazione dei Piani di Lavoro (art. 256 D.Lgs 81/08) e delle Notifiche (art. 250 D.Lgs 81/08).

Ad inizio 2016, la Conferenza Unificata della Presidenza del Consiglio, ha sancito l'accordo Stato-Regioni finalizzato alla completa informatizzazione degli adempimenti previsti all'art. 9 L. 257/92 e agli artt. 250 e 256 D.Lgs 81/08.

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

Attualmente, per la ASL di Viterbo, la presentazione delle Notifiche e dei Piani di Lavoro è accettata esclusivamente per via telematica.

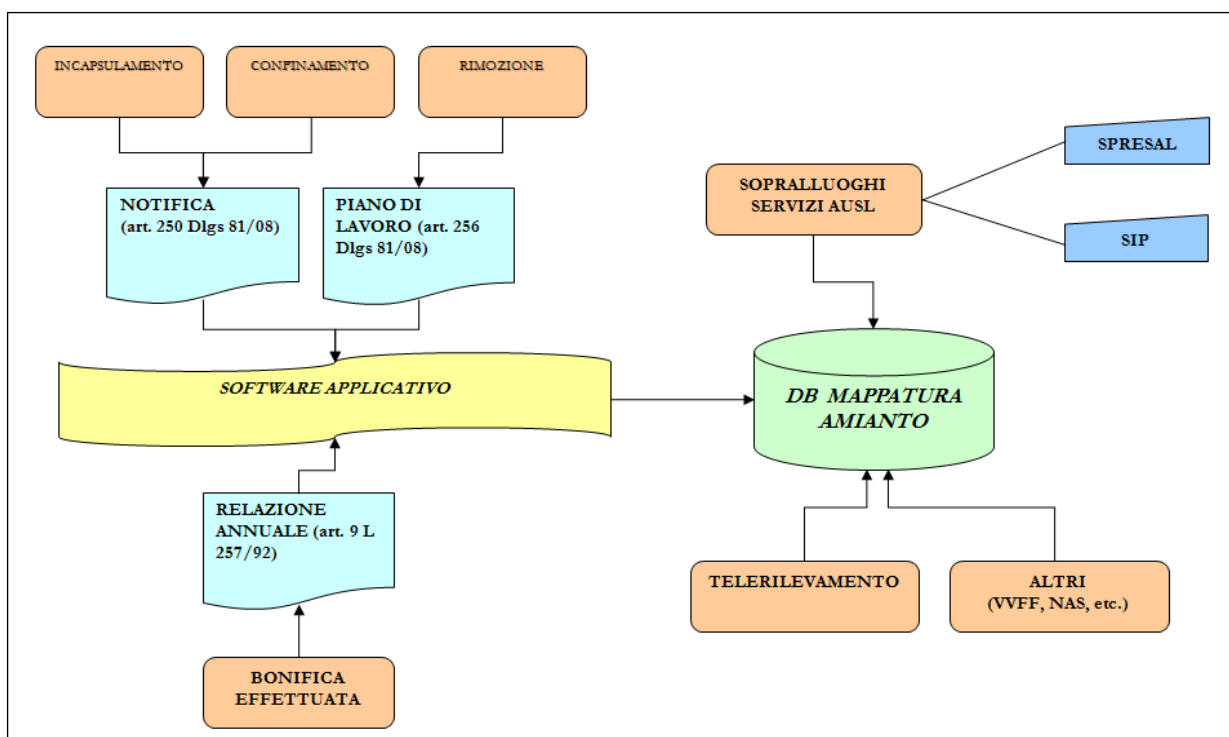


Figura 2 – Schema delle interazioni possibili tra dati notificati e riscontrati

Il sistema così predisposto apporta un grande vantaggio per le imprese che lo utilizzano poiché la maggior parte dei dati richiesti per la presentazione dei piani di lavoro serve anche per la compilazione delle relazioni ex art. 9, per cui, nel momento in cui un'azienda trasmette telematicamente i primi, si trova di fatto già compilata anche la relazione finale, nella quale dovrà solo confermare o aggiornare i quantitativi in gioco.



MODALITÀ OPERATIVE

Il “*Team Mappatura*”, costituito presso il CRRA Lazio, ha predisposto la piattaforma web ed ha coordinato il lavoro di raccolta dei dati, inviati telematicamente, relativi alle operazioni con MCA.

Per l'abilitazione all'accesso alla piattaforma, le aziende attive nel territorio regionale (*le aziende iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali Cat. 10A o 10B per le operazioni di bonifica e Cat. 5 per le imprese che effettuano il trasporto*) hanno ricevuto, dal CRRA Lazio, le credenziali (codice identificativo e password) con cui accedere per compilare le schede predisposte presenti sul sito web al fine di adempiere all'obbligo citato.

Figura 3 - La “schermata” di accesso al sistema di notifica telematico

Portale per l'invio di notifiche e piani di lavoro art. 250 e 256 del D.Lgs 81/2008 e delle relazioni art. 9, commi 1 e 3 del D.Lgs 257/1992	
HOME AUTENTICAZIONE ANAGRAFICA GESTIONE NOTIFICHE (art.250) (servizio momentaneamente attivo solo per la ASL di Viterbo) INVIATE PDL (art.256) (servizio momentaneamente attivo solo per la ASL di Viterbo) INVIATI DA INTEGRARE APPROVATI RESPINTI  Notifiche e Piani di Lavoro art. 250 e 256 del D.Lgs 81/2008 SERVIZIO EFFETTIVAMENTE PRELUNGO, NY RELAZIONE ART. 9 INFO STORICO 1) ANAGRAFICA 2) SCHEDA 3) COMPATTO 4) FRIABILE 5) LAVORATORI IN VIA RELAZIONE (non potranno più essere effettuate modifiche)  Relazioni ex Art. 9 legge 27 marzo 1992 n° 257 GRADIMENTO SERVIZIO	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 DEL PIANO DI LAVORO E/O DELLA NOTIFICA E/O DELLA RELAZIONE ANNUALE ALLE AUSL TERRITORIALMENTE COMPETENTI E/O ALLA REGIONE.

I VANTAGGI DEL SISTEMA TELEMATICO

Dal 2010 l'uso del sistema telematico, oltre ad aver evitato un inutile spreco di carta, ha snellito gli adempimenti e ha permesso di raccogliere le informazioni in modo centralizzato a livello regionale, per poi inviarle, in modo selezionato, direttamente ai Dipartimenti di Prevenzione interessati, evitando la duplice notifica da parte delle aziende.

Ulteriore vantaggio è stata la miglior leggibilità 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*), attualmente l'output del processo è un database di dati omogenei, facilmente leggibile ed utilizzabile per controlli incrociati, da cui è possibile estrarre i risultati complessivi a livello regionale riguardo a lavoratori impiegati, aziende coinvolte, quantità e macrotipologia di MCA rimossi.

La raccolta delle informazioni con questa modalità ha determinato significativi miglioramenti nel rapporto tra le Aziende e la Pubblica Amministrazione permettendo anche un monitoraggio immediato dei dati e quindi, attraverso un dialogo con le aziende, la correzione in breve tempo delle eventuali inesattezze e/o omissioni.

A partire dal 2011, durante tutto il periodo di trasmissione dei dati, ed in particolar modo dal mese di ottobre al mese di febbraio dell'anno successivo, in cui vanno inviati i dati di attività, è attivo uno sportello di informazione tecnica che fornisce supporto nella compilazione della relazione e nella comunicazione delle informazioni generali relative all'amianto e all'applicazione delle normative; tale attività raggiunge il suo massimo proprio nel mese di febbraio in prossimità del termine ultimo per l'invio.

Dal 2012 è stato implementato anche un servizio di feedback per permettere alle aziende partecipanti al progetto di esprimere le proprie valutazioni nei confronti del servizio offerto. Prendendo spunto da quanto segnalato i tecnici del CRRA Lazio possono così offrire un supporto migliore di anno in anno.

A questo riguardo va detto che sono stati ricevuti soltanto feedback positivi da parte delle aziende che, attraverso il mezzo telematico, hanno visto dimezzare le informazioni da inviare all'Organo di vigilanza della ASL per i lavori di bonifica. La maggior parte delle aziende ha infatti apprezzato gli sforzi volti alla semplificazione dell'invio della relazione annuale, ed ha sottolineato l'importanza di estendere a livello nazionale la modalità telematica di immissione dati.

In particolare molte aziende hanno manifestato la richiesta di prevedere l'estensione dell'invio di Notifiche e Piani di Lavoro in modalità telematica, come avviene per la ASL di Viterbo e come ratificato dalla **Conferenza Unificata del 20 gennaio 2016 (Rep. Atti N.:5/CU del 20701/2016).**

LE AZIENDE, I LAVORATORI E LE OPERAZIONI CON AMIANTO

Nella gestione relativa all'anno 2024, analizzando le relazioni pervenute, si è potuta riscontrare l'attività di **134 aziende** che hanno operato nella Regione Lazio (al 01/05/2025).

Tabella 1 – Confronto modalità invio relazioni negli anni

Modalità di invio della relazione	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Telematica	120	135	147	149	155	155	162	165	164	155	157	144	132	141	134
Cartacea	4	6	11	12	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	5

Delle 134 aziende inserite nel database, 11 hanno sede nella Provincia di Frosinone, 16 in quella di Latina, 3 in quella di Rieti, 58 in quella di Roma e 4 in quella di Viterbo, mentre le rimanenti 42 hanno sede legale al di fuori della Regione Lazio.

Relativamente le ditte che hanno inviato la relazione in modalità cartacea (tramite email e pec) sono state prontamente contattate e hanno provveduto ad inserirla sul portale. Da notare che le relazioni cartacee sono state tutte trasmesse da ditte con sede fuori Regione, che non erano a conoscenza del portale telematico e non utilizzando metodi tradizionali nella propria regione di appartenenza.

Possiamo inoltre distinguere:

- 115 aziende che svolgono attività di rimozione;
- 13 aziende che svolgono attività di stoccaggio (di cui una fuori regione);
- 102 aziende che svolgono attività di trasporto;
- 1 azienda che svolge attività di uso indiretto¹ di MCA;
- 16 aziende che svolgono attività di trattamento².

Da notare che, non essendo presenti in Regione discariche autorizzate, **nessuna azienda può effettuare direttamente lo smaltimento del materiale rimosso e/o trasportato.**

Rimozione: nell'anno 2024 nella regione Lazio sono state rimosse 8.434,4 ton di materiali contenenti amianto di cui solo una minima parte di tipo friabile (324,5 ton).

Utilizzo indiretto: queste segnalazioni di MCA risultano pressoché invariate rispetto al 2023: circa 1,4 ton di MCA compatto e nessuna segnalazione di MCA friabile.

Interventi di trattamento (*incapsulamento e confinamento, cioè operazioni che vengono effettuate su MCA al fine di mantenere il materiale in uno stato di buona conservazione*): tali interventi sono stati in totale 52, per una stima di circa 48 ton in opera.

Poiché la normativa attuale permette il trasporto di MCA anche con la semplice iscrizione alla cat. 5 (*rifiuti pericolosi*) e non alla cat. 10 (*amianto*) dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, risultano presenti anche 8 aziende che dichiarano di effettuare esclusivamente attività di trasporto di MCA.

Attività di trasporto: nell'anno 2024 nella Regione Lazio sono state trasportate 5.865 ton di RCA di cui 5.596,2 di compatto e 138 di friabile. Le quantità dichiarate sono in netto decremento rispetto a quelle delle annualità precedenti (*5.088 ton di RCA compatto nel 2023 e 180,5 Ton di RCA friabile per l'anno 2023*).

¹ uso indiretto: utilizzo connesso alla gestione del lavoro e alla manutenzione degli impianti operanti negli stabilimenti dove si svolgono le attività dell'azienda.

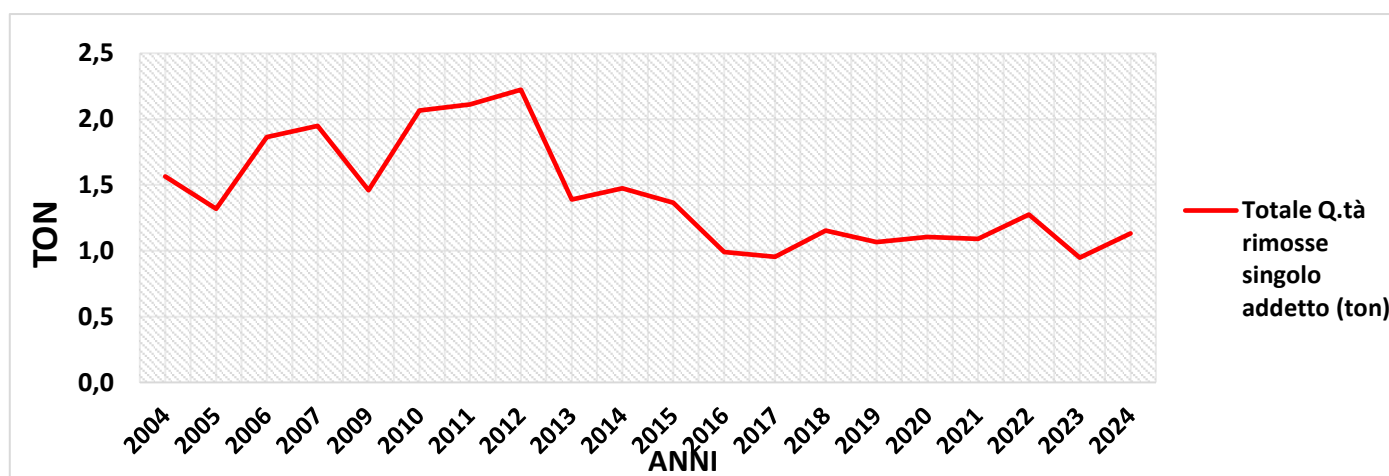
² trattamento: operazioni connesse ad attività di incapsulamento o confinamento dei MCA; il manufatto resta in opera.

In Tabella 2 il riepilogo dei dati:

Tabella 2 – Operazioni con MCA

	Rimozione		Trasporto		Stoccaggio		Trattamento [Incapsulamento e/o Confinamento]	Uso indiretto	
	Nr. Interventi	Quantità [ton]	Nr. Interventi	Quantità [ton]	Nr. Interventi	Quantità [ton]	Nr. Interventi	Nr. Interventi	Quantità [ton]
MCA compatto	4.204 (96%)	8.434,4 (96,1%)	3.673 (95,8%)	5.596,2 (95,4%)	4.233 (92,4%)	3.891,5 (96,6%)	47 (90%)	1	1,4
MCA friabile	180 (4%)	324,5 (3,9%)	162 (4,2%)	269,5 (4,6%)	348 (7,6%)	138,0 (3,4%)	5 (10%)	0	0
Totale MCA	4.384	8.343,4	3.835	5.865	4.581	4.029,5	52	1	1,4

Figura 4 – Quantità rimossa da un singolo addetto [Ton]



Dalle relazioni compilate *on-line*, nel processo di dismissione di MCA all'interno dei confini regionali, risultano coinvolti **775** lavoratori di cui **457** di nazionalità **italiana** (59%) e **318** provenienti da **altre nazioni** (41%).

Le ore di lavoro complessivamente impiegate sono **circa 100.000**, per una media di circa **128 ore per lavoratore**.

Invece, in Figura 4 è riportato il quantitativo medio di MCA rimosso da un singolo operatore; si può notare un andamento variabile fino all'anno 2013 per arrivare ad un andamento pressoché costante nell'ultima decade. Questo andamento ci aiuta a capire come nel corso degli anni i grandi interventi siano in diminuzione con il conseguente aumento delle bonifiche di piccole quantità.

Come per gran parte degli anni trascorsi, anche per il 2024, tra i lavoratori con nazionalità estera, i 2 gruppi più rappresentativi provengono dalla Romania e dall'Albania (*rispettivamente 165 e 69, ovvero il 50% e il 22% di tutti i lavoratori nati all'estero*). Le restanti percentuali di lavoratori con nazionalità straniera, si dividono tra lavoratori provenienti dal continente Sud Americano, dall'India e dall'Africa.

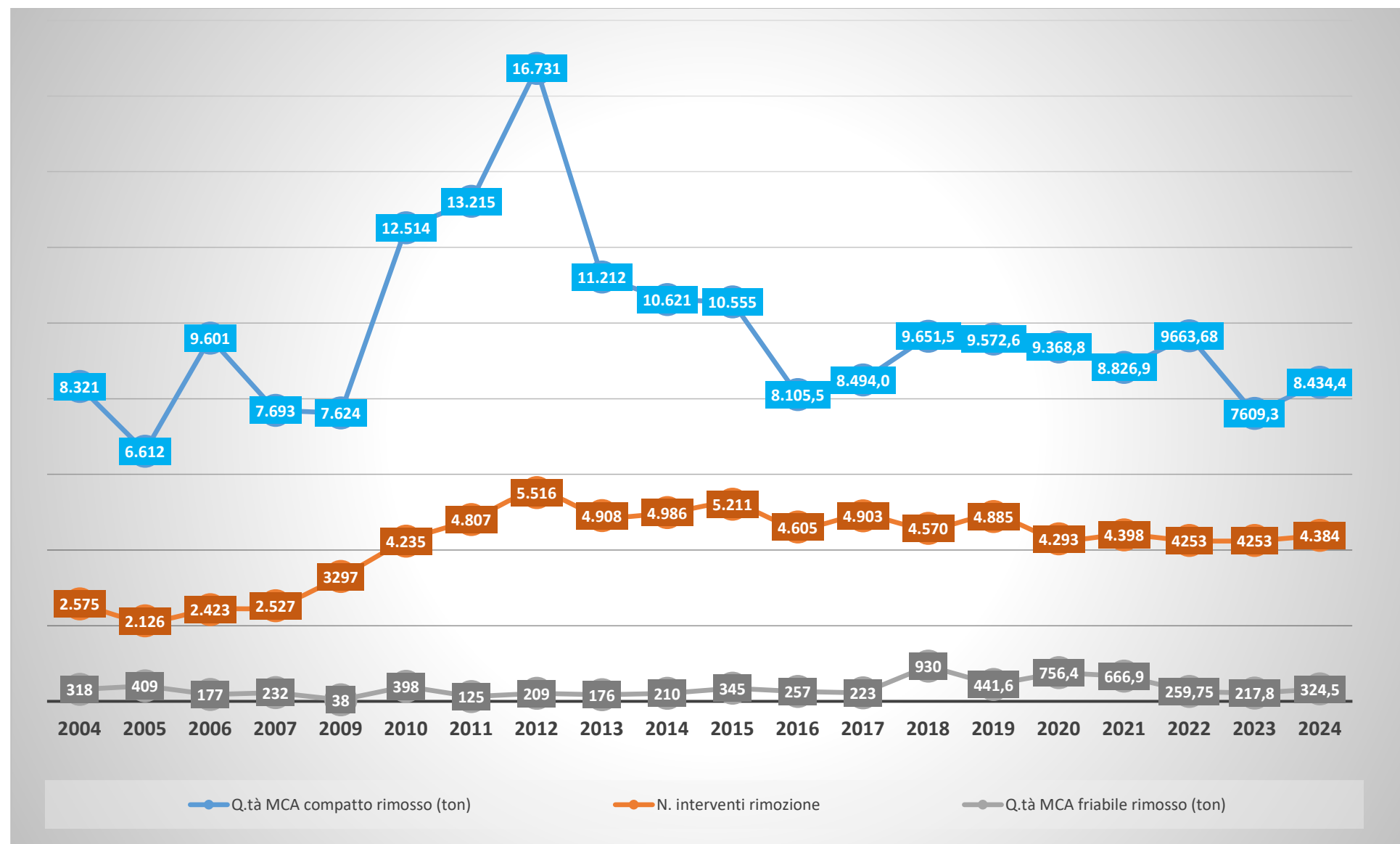
Dall'analisi delle serie storiche (2004 – 2024) degli interventi (*Tab. 3 e Figura 4*) si nota che l'andamento delle rimozioni è abbastanza costante, sia per numero sia per quantità, con un picco nel periodo 2010 - 2012 dovuto alla spinta degli incentivi statali alla sostituzione delle coperture con pannelli fotovoltaici. La cosa non si è però ripetuta con i bonus governativi degli anni successivi legati alle ristrutturazioni e all'adeguamento energetico delle abitazioni, inoltre, è probabilmente collegato con il rapido incremento dell'inflazione, che nel periodo 2021-2024 risulta essere mai così bassa dal 2009.

Tabella 3 – Confronto dati annuali

	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	INVIO CARTACEO						INVIO TELEMATICO													
Aziende	103	91	88	86	108	120	135	158	149	155	155	162	165	164	155	157	144	132	141	134
N. interventi	2.575	2.126	2.423	2.527	3.297	4.235	4.807	5.516	4.908	4.986	5.211	4.605	4.903	4.570	4.885	4.293	4.398	4.253	4.313	4.384
MCA totale rimosso (ton)	8.639	7.021	9.778	7.925	7.662	12.912	13.340	16.940	11.388	10.831	10.900	8.363	8.717	10.581	10.015	10.125	9.494	9.923,5	7.827	8.759
% MCA compatto rimosso	96,3%	94,2%	98,2%	97,1%	99,5%	96,9%	99,1%	98,8%	98,5%	98,1%	96,8%	96,9%	97,4%	91,2%	95,6%	92,5%	93%	97,4%	97,2%	96,3%
% MCA friabile rimosso	3,7%	5,8%	1,8%	2,9%	0,5%	3,1%	0,9%	1,2%	1,5%	1,9%	3,2%	3,1%	2,6%	8,8%	4,4%	7,5%	7,0%	2,6%	2,8%	3,7%
Quantità media per intervento (ton)	3,35	3,30	4,04	3,14	3,32	3,05	2,78	3,07	2,32	2,17	2,09	1,82	1,78	2,32	2,05	2,36	2,16	2,33	1,81	1,99
N. addetti	552	532	525	407	525	625	632	762	820	735	799	844	914	918	940	916	871	778	826	775

* dati 2008 non disponibili

Figura 5 – Andamento annuale delle rimozioni (2004 – 2024)



dati 2008 non disponibili

ANALISI CODICI CER

Anche nell'anno 2024, come per il 2023, si è ritenuto opportuno effettuare un'analisi sui codici CER attribuiti, dalle singole aziende, al rifiuto proveniente da interventi di rimozione.

Il sistema legislativo attuale prevede di fatto una doppia classificazione dei rifiuti: quella ai fini giuridici (*adempimenti del produttore, trasporto*) stabilita dal **D.Lgs. 152/06** e quella ai fini dello smaltimento (*tipologia di discarica di destinazione*) stabilita dal **D.Lgs. 36/2003**.

La classificazione giuridica dei RCA è riportata nell'Allegato D alla parte IV del D.Lgs. 152/06, che recepisce il Catalogo Europeo dei Rifiuti (*CER*) aggiornato alla Decisione 2000/532/CE e successive modifiche e integrazioni, nel quale i rifiuti sono identificati in base alla loro origine.

Nella Tabella 4 sono riportate le diverse tipologie di RCA con il relativo codice. Per ciascuna tipologia è indicata la sezione del catalogo in cui è inserito. Questo definisce il processo produttivo da cui trae origine.

Tutte le suddette tipologie di rifiuti sono classificate comunque come **rifiuti pericolosi**.

Secondo la definizione del D.Lgs. 152/06 art.183 comma 1 lettera f, il produttore del rifiuto è *“il soggetto la cui attività produce rifiuti e il soggetto al quale sia giuridicamente riferibile detta produzione (produttore iniziale) o chiunque effettui operazioni di pretrattamento, di miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti (nuovo produttore)”*.

Questa definizione chiarisce che nel caso di interventi di bonifica, il soggetto che deve essere considerato produttore di rifiuti, non è il proprietario del bene o del sito contenente amianto, bensì l'azienda di bonifica, dalla cui attività ha origine il rifiuto, nella forma in cui sarà avviato allo smaltimento.

Il produttore deve conferire il rifiuto ad un soggetto autorizzato, accertandosi che sia in possesso della prescritta iscrizione all'albo gestori dei rifiuti.

Dall'analisi dei dati pervenuti tramite le relazioni art. 9 si può affermare che il 98% dei codici CER assegnati dal produttore dei rifiuti rientra nei casi riportati in Tabella 4 (*codici relativi all'amianto*), mentre per il restante 2% sono stati assegnati codici non rientranti nella suddetta categoria, ma comunque classificati come pericolosi (*vedi Tabella 5*).

Tabella 4 – Rifiuti contenenti amianto

SEZIONE/CATEGORIA	CER/EER
06 - RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI	
06.07 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni	06.07.01* rifiuti dei processi elettrolitici contenenti amianto
06.13 rifiuti dei processi chimici inorganici non specificati altrimenti	06.13.04* rifiuti della lavorazione dell'amianto
10 - RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI	
10.13 rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali	10.13.09* materiali incoerenti contenenti amianto da bonifiche anche di impianti produttivi dimessi: Polverini, Fanghi, Spazzatura, Stridi, Spezzoni
15 - RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)	
15.01 imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)	15.01.11* imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (<i>ad esempio amianto</i>), compresi i contenitori a pressione vuoti
15.02 Attrezzature e mezzi di protezione individuale	15 02 02* dispositivi di protezione individuali e attrezzature utilizzate per bonifica di amianto contaminati da amianto
16 - RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO	
16.01 veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (<i>comprese le macchine mobili non stradali</i>) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli	16.01.11* pastiglie per freni contenenti amianto
16.02 scarti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche	16.02.12* apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere
17 - RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)	
17.06 materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto	17.06.01* materiali isolanti contenenti amianto (<i>pannelli, coppelle, carte e cartoni, tessuti in amianto, materiali spruzzati, stucchi, smalti, bitumi, colle, guarnizioni, altri materiali isolanti</i>) 17.06.05* Materiali edili contenenti amianto legato in matrici cementizie o resinoidi materiali da amianto
19 - RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE	
19.09. rifiuti stabilizzati/solidificati ³	19 03 04* Materiali ottenuti da trattamenti di R.C.A stabilizzati con indice di rilascio maggiore/uguale a 0.6 19 03 06* Materiali ottenuti da trattamenti di R.C.A stabilizzati con indice di rilascio inferiore a 0.6

Tabella 5 – Altre tipologie di RCA assegnate dal produttore del RCA

17 - RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)	
17.04. Metalli (<i>incluse loro leghe</i>)	17.04.09* rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose
17.05.Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio	17.05.03* terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
17.06. Materiali isolanti	17 06 03* altri materiali isolanti costituenti o costituiti da sostanze pericolose

³ In base al tipo di trattamento, i rifiuti contenenti amianto trattati possono essere classificati come "19.03.04* rifiuti contrassegnati come pericolosi parzialmente stabilizzati" ovvero "19.03.06* rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati", tenendo presente che "un rifiuto è considerato parzialmente stabilizzato se le sue componenti pericolose, che non sono state completamente trasformate in sostanze non pericolose grazie al processo di stabilizzazione, possono essere disperse nell'ambiente nel breve, medio o lungo periodo." Per la valutazione dei trattamenti, ai fini della suddetta classificazione, si fa ricorso alla determinazione dell'indice di rilascio.

CONSIDERAZIONI E CRITICITÀ

L'analisi dei dati permette di formulare alcune considerazioni per quanto riguarda le attività con amianto nella Regione Lazio effettuate nell'anno 2024:

- *i MCA in matrice friabile rimossi rappresentano sempre una piccola percentuale (circa 3-4%) del totale dei MCA rimossi nel territorio;*
- *in linea con gli anni precedenti, la maggior parte degli interventi (65%) è concentrata nella Provincia di Roma;*
- *la maggior parte dei MCA rimossa ha riguardato le coperture in cemento-amianto, (85%)*
- *gli interventi di bonifica, effettuati mediante confinamento e/o incapsulamento, sono solamente 16; questo ad indicazione della preferenza verso la rimozione completa del materiale contenente amianto, atta a risolvere il problema in modo definitivo;*
- *analizzando i quantitativi di MCA rimossi (8.758 ton) e quelli trasportati (5.865 ton) si evidenzia, come negli anni precedenti (vedi Figura 4), una importante differenza. Una possibile spiegazione può essere fornita dalla ridotta vigilanza sulle aziende che effettuano esclusivamente il trasporto di RCA (derivati da interventi di bonifica per rimozione) che non sempre ottemperano all'obbligo di comunicazione.*
- *rispetto agli anni trascorsi, quest'anno le ditte di solo trasporto sono diminuite, probabilmente perché sostituite da ditte, originariamente dedite alla sola rimozione che hanno deciso di effettuare i trasporti autonomamente*

Una criticità, ormai costante negli anni e dovuta principalmente alla “*regionalità delle relazioni art.9*” è rappresentata dalla discrepanza tra i quantitativi di MCA rimossi (8.758 ton) e quelli stoccati (4.029 ton).

Tale differenza potrebbe trovare spiegazione nella mancata comunicazione, sia da parte dei centri di stoccaggio sia delle discariche ubicate fuori dai confini regionali, dei quantitativi di MCA rimossi all'interno della Regione Lazio, trasportati e stoccati in altra Regione.

A tal riguardo si ritiene fondamentale dare seguito all'accordo Stato-Regioni, sancito nel 2016 dalla Conferenza Unificata della Presidenza del Consiglio e finalizzato alla completa informatizzazione degli adempimenti previsti all'art. 9 L. 257/92 e agli artt. 250 e 256 D.Lgs 81/08, che impone l'adozione del modello di relazione telematica su tutto il territorio nazionale.

Come nei report precedenti, non si omette di sottolineare che, all'interno dei confini della Regione Lazio, non è presente nessuna discarica autorizzata, ma solo piattaforme di stoccaggio provvisorio per il conferimento ad altre discariche extra-regionali o extra-nazionali.

Di fatto l'operazione di smaltimento definitivo di MCA rappresenta ancora uno dei punti deboli dell'intero processo di bonifica.

Grafico 1 - Aziende che hanno presentato la relazione art. 9 per il 2024

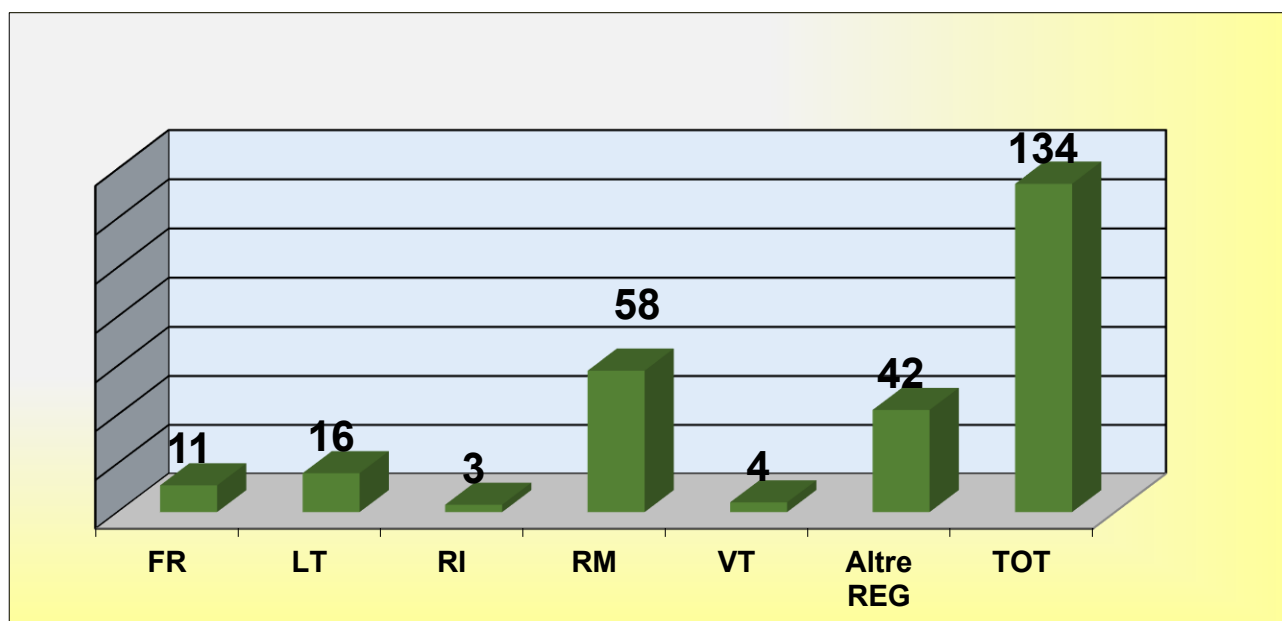


Tabella 6 – Numero di interventi effettuati - 2024

MCA COMPATTO		MCA FRIABILE	
Frosinone	623	Frosinone	33
Latina	1107	Latina	34
Rieti	277	Rieti	19
Roma	5.448	Roma	428
Viterbo	982	Viterbo	20
TOTALE	8.437	TOTALE	534

Grafico 2 – Aziende suddivise per settore di attività

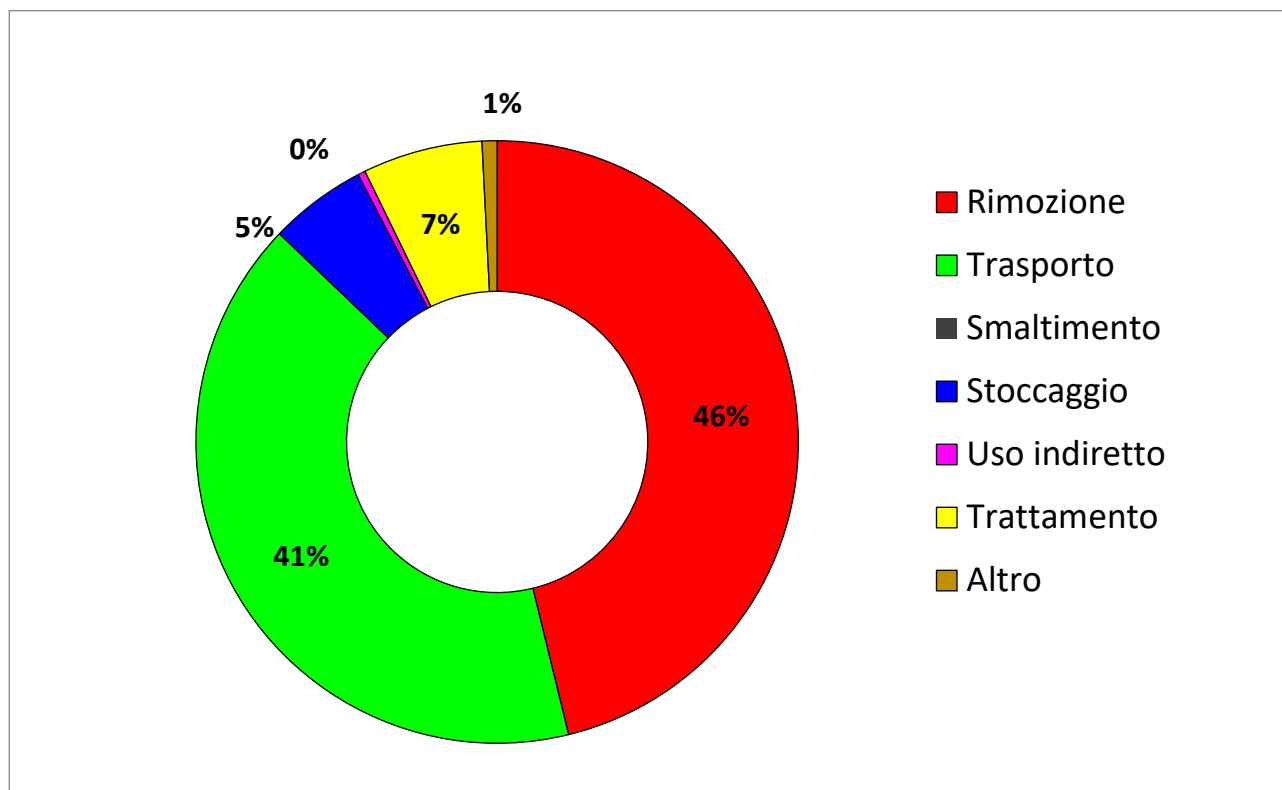


Grafico 3 – Interventi di rimozione MCA in matrice compatta per ASL - Anno 2024 (totale 4.204)

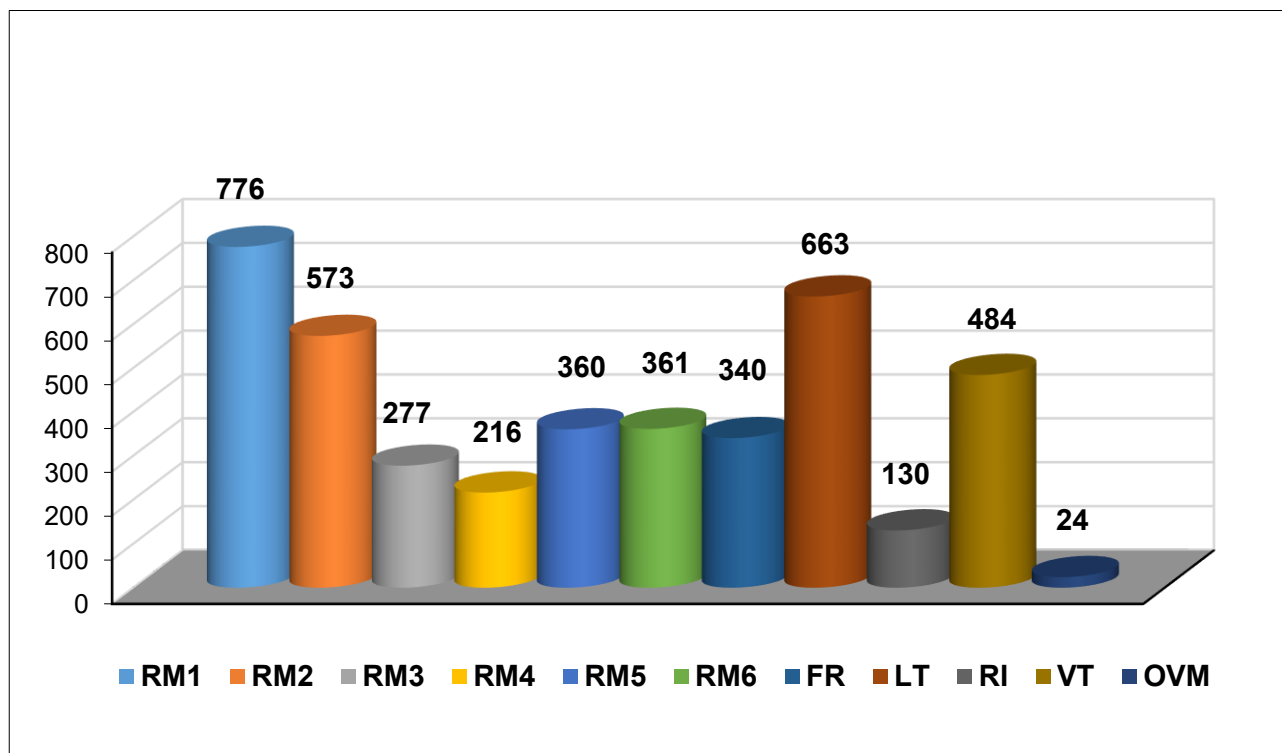


Grafico 4 – Interventi di rimozione MCA in matrice friabile per ASL - Anno 2024 (totale 180)

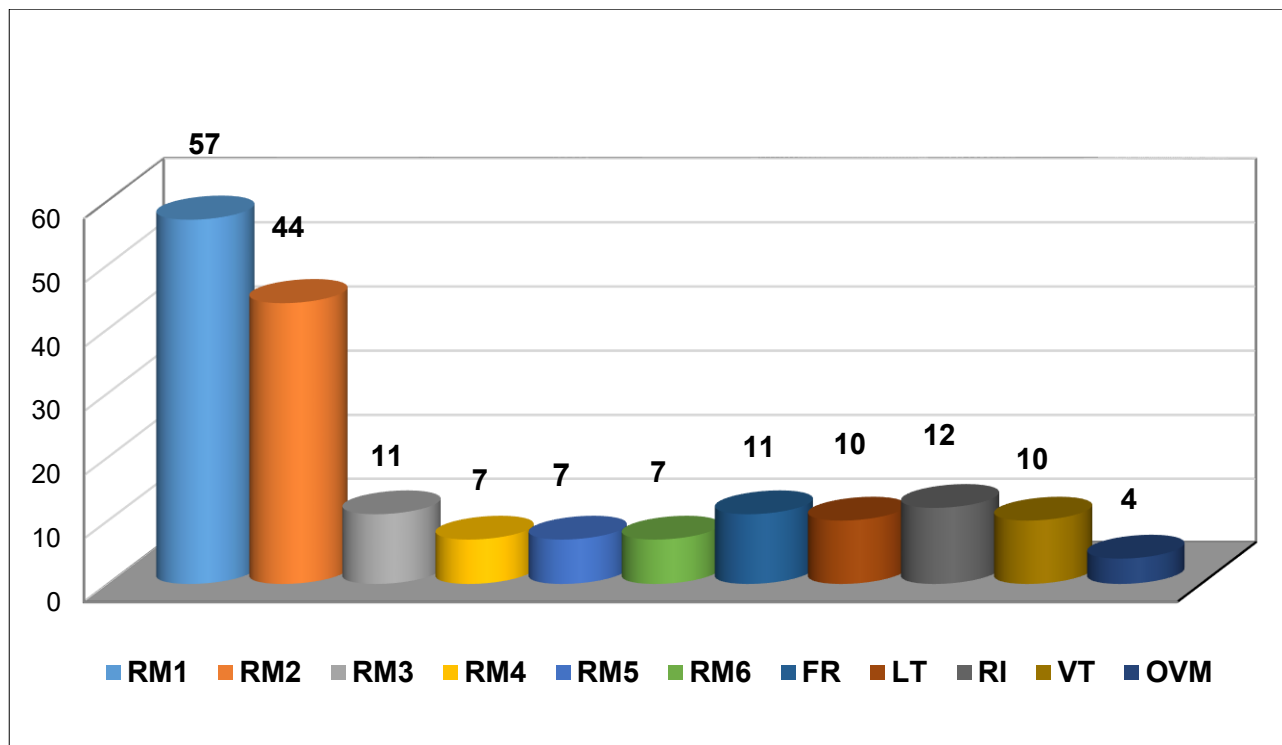


Grafico 5 – Quantità di MCA compatto rimosso nel 2024 per ASL - Totale 8.434,4 ton

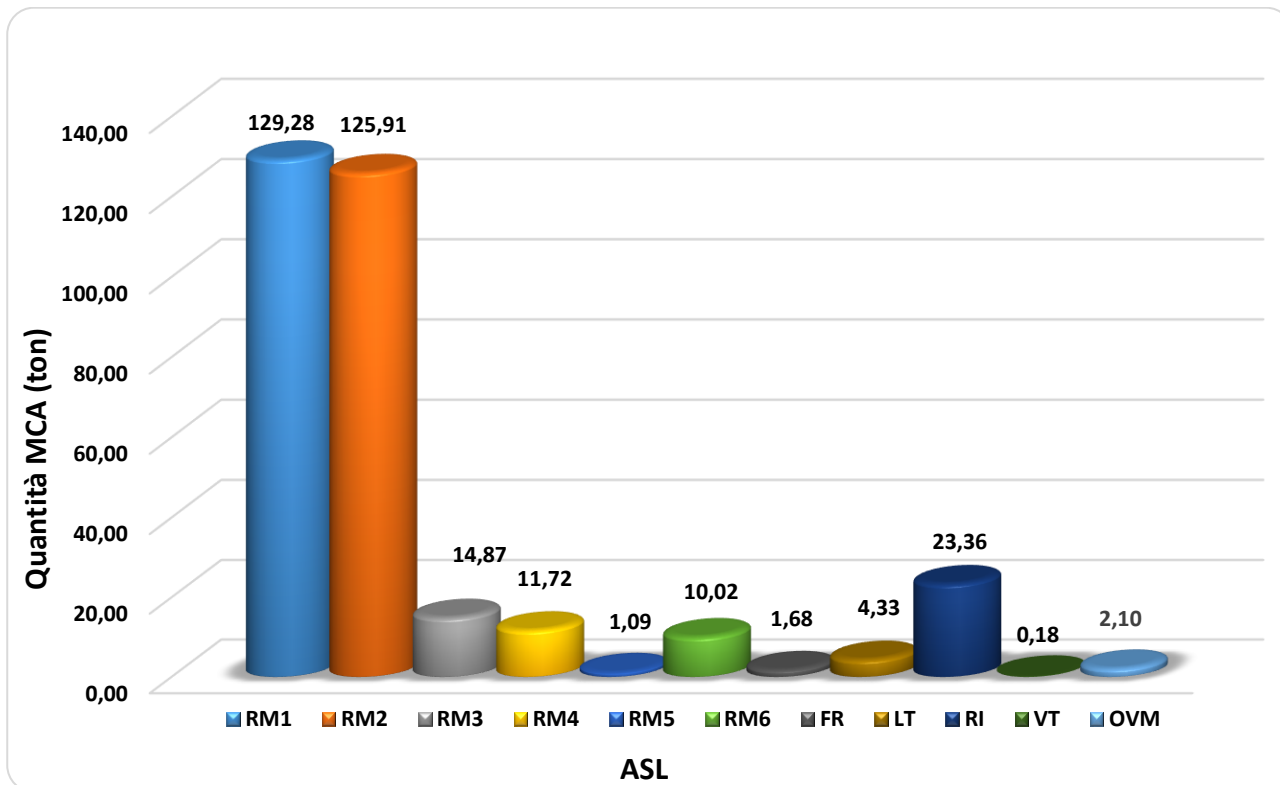


Grafico 6 – Quantità di MCA friabile rimosso nel 2024 per ASL - Totale 324,54 ton

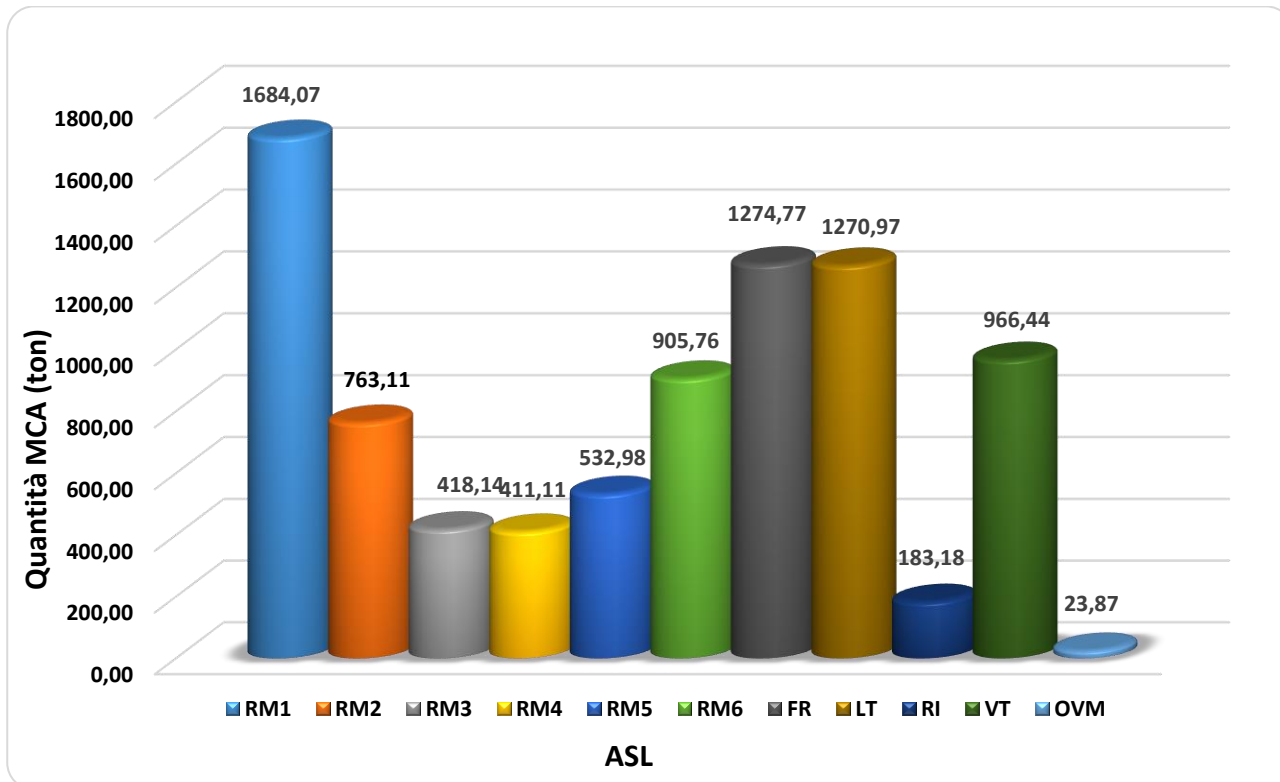


Grafico 7 – Interventi di rimozione MCA compatto (numero di interventi per classi di quantità - 2024)

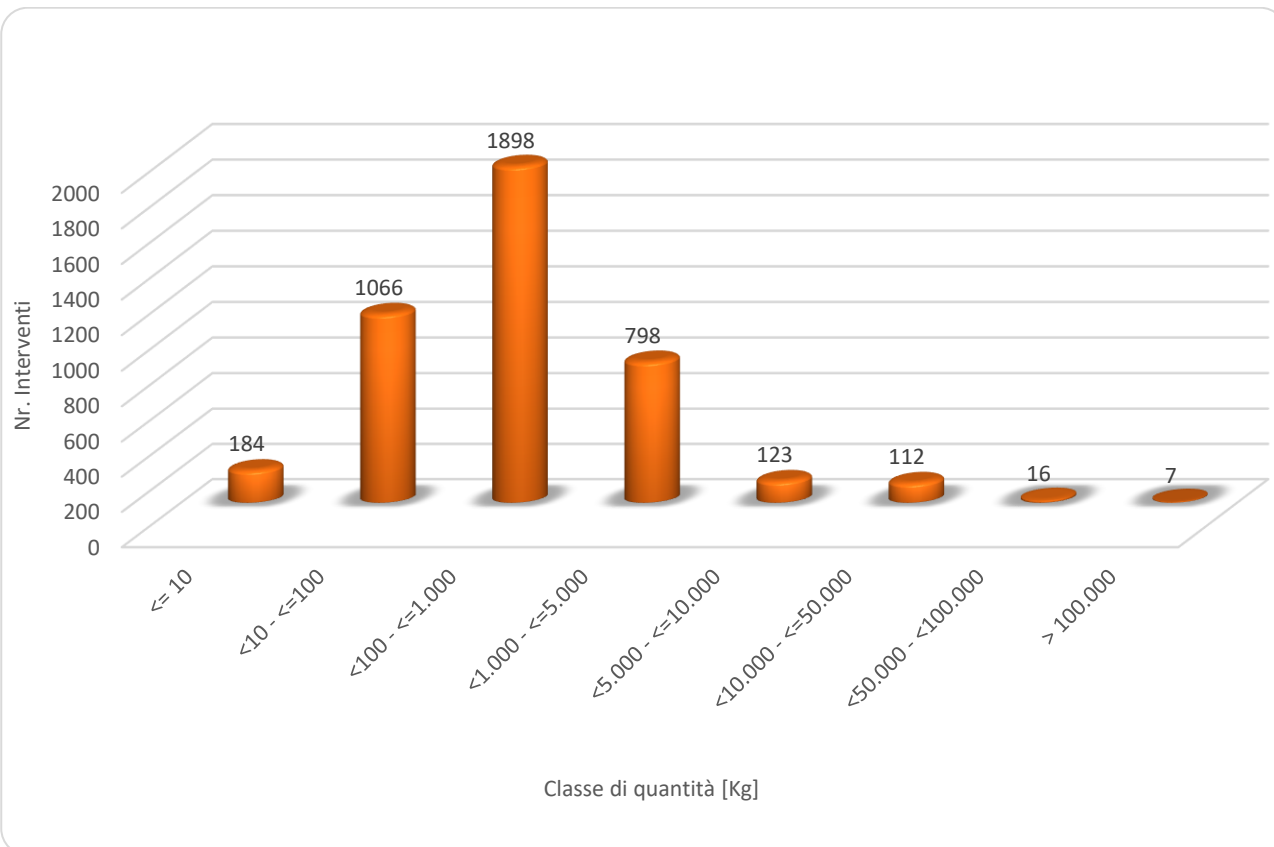


Grafico 8 – Interventi di rimozione MCA friabile (numero di interventi per classi di quantità - 2024)

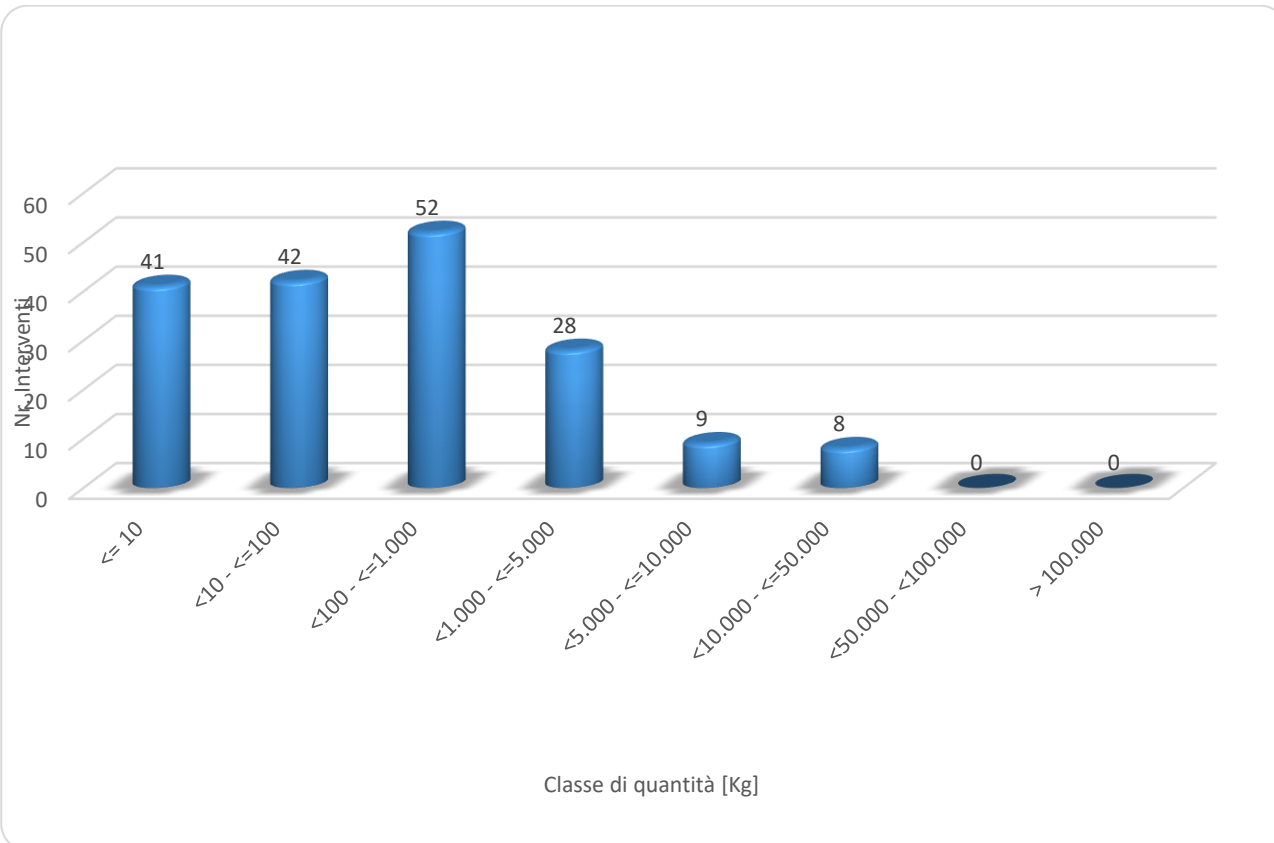


Grafico 9 – Quantità MCA compatto rimosso per tipologia - 2024

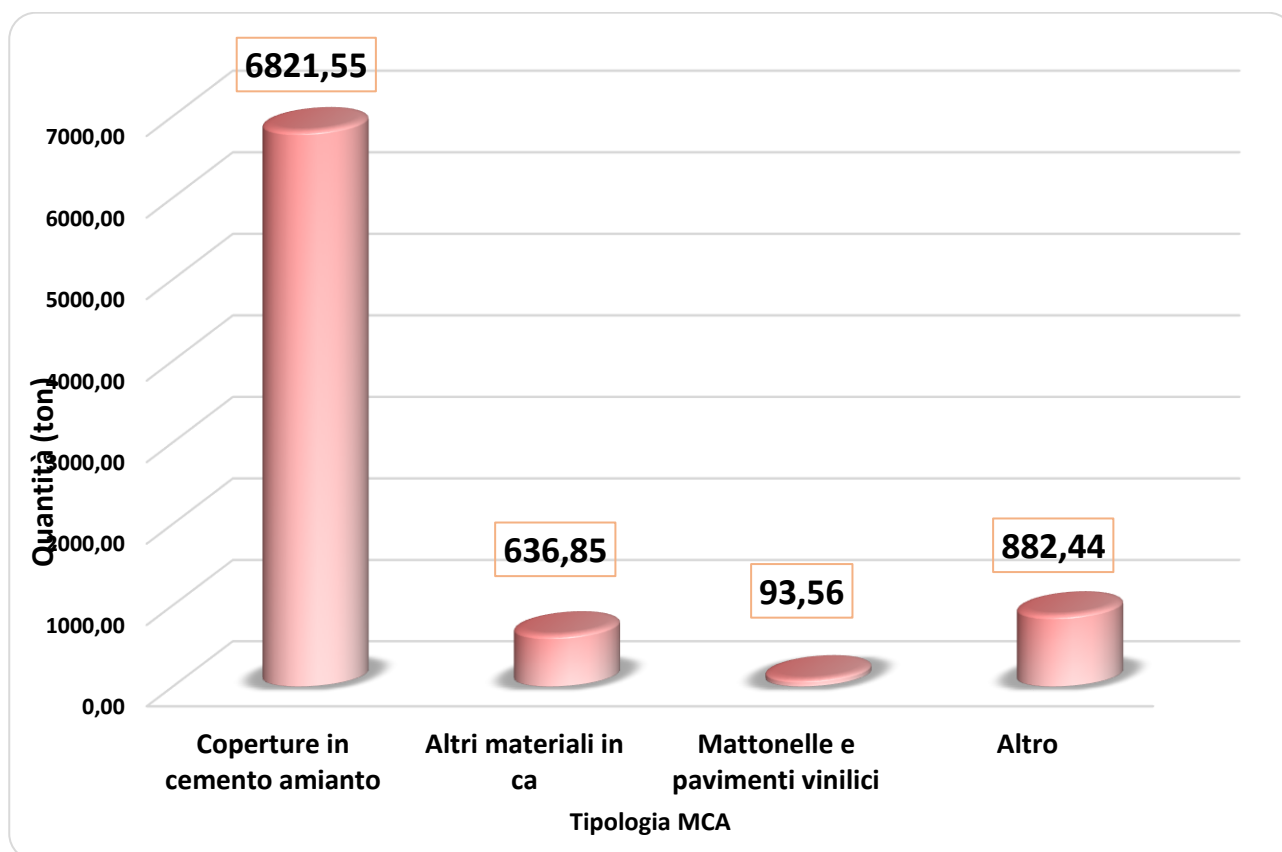


Grafico 10 – Quantità MCA friabile rimosso per tipologia – 2024

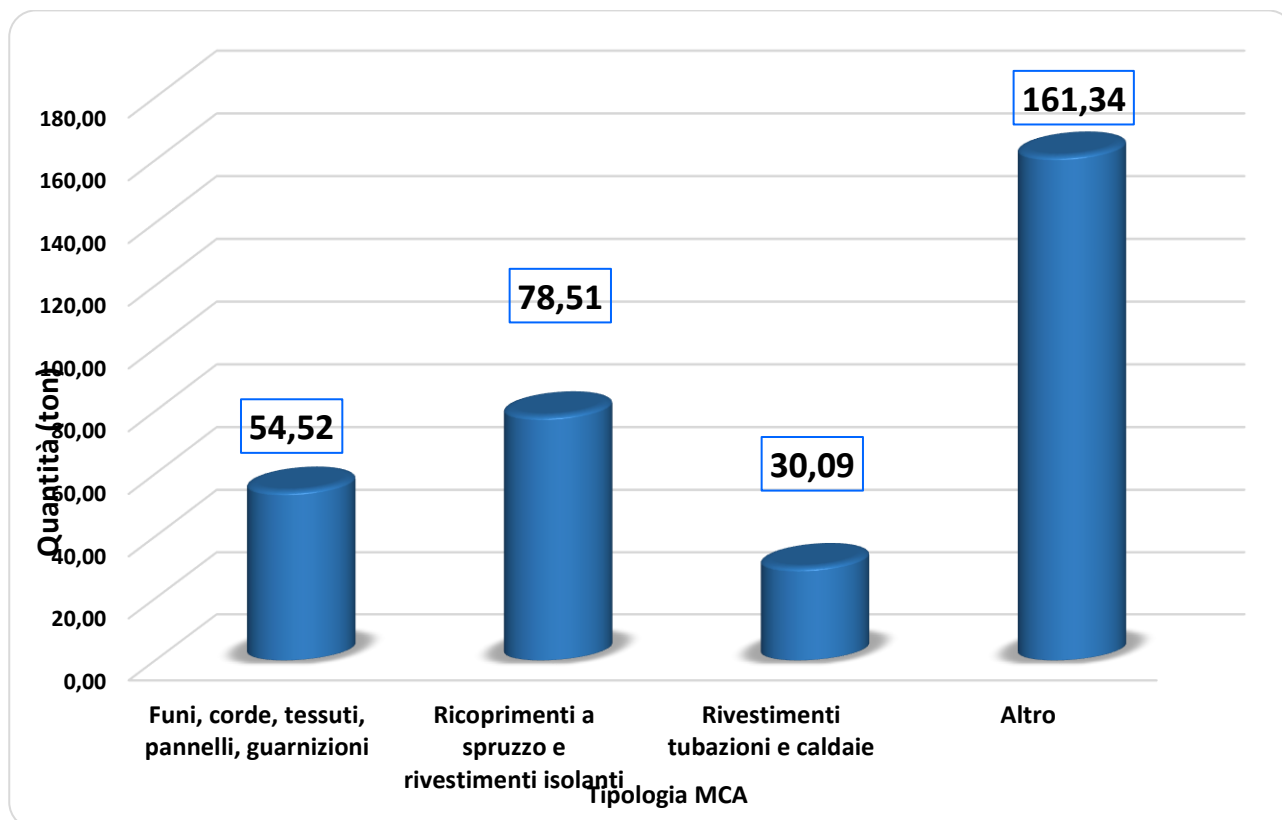


Grafico 11 - Confronto tra le quantità di MCA rimosse e stoccate nella Regione Lazio nel 2024 (Ton)

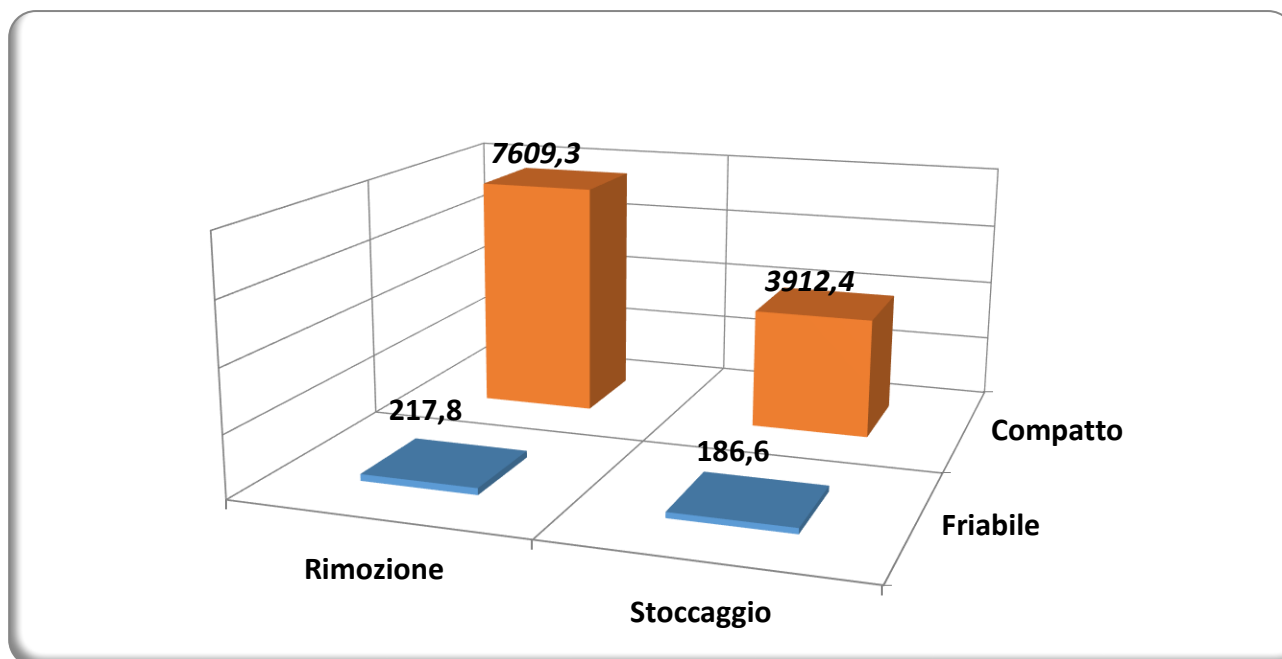


Figura 6 – Localizzazione impianti di stoccaggio provvisorio nella Regione Lazio

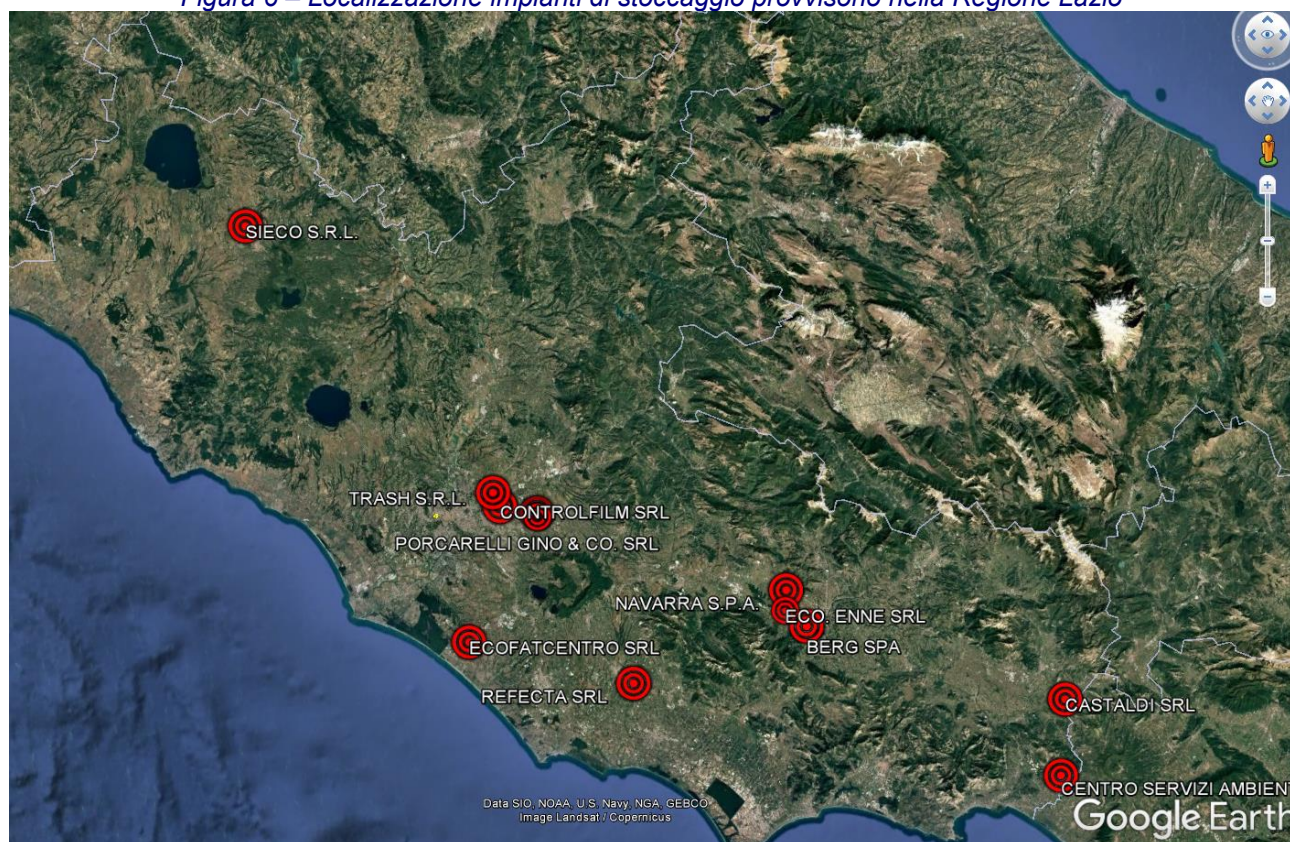


Tabella 7 – Aziende 2023 che hanno notificato rimozioni di MCA

Azienda	Sede legale	Attività in altre regioni	RCA in matrice compatta	RCA in matrice friabile
			[Kg]	[Kg]
A.D. Costruzioni Srl	VIA MELEGNANO, 31 - ROMA (RM)	Campania; Emilia Romagna; Sicilia; Toscana; Umbria;	4.385,0	11.955,0
ACR REGGIANI SPA	VIA STATALE NORD, 162 - MIRANDOLA (MO)	Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Marche; Molise; Piemonte; Sardegna; Toscana; Val D' Aosta; Veneto;	21,0	21,0
Ambiente e Risorse Srl	AREA PIP, LOC. SIGNORA ELENA, SNC - PLOAGHE (SS)	Sardegna; Toscana;	1.113,0	-
AMBROSELLI MARIA ASSUNTA	VIA PETRETE, 4 - CASTELFORTE (LT)	-	2.666,0	-
Angelo De Cesaris S.r.l.	VIA VALLE ANZUCA, 10 - FRANCAVILLA AL MARE (CH)	Abruzzo;	400,0	-
ARCON SRL	VIA FILICHITO, 127 - VOLLA (NA)	Campania; Toscana;	310,0	-
ARMOFER CINERARI LUIGI S.R.L.	VIA CASATICO, 17 - SIZIANO (PV)	Abruzzo; Emilia Romagna; Liguria; Lombardia; Piemonte; Sicilia; Toscana; Veneto;	21.080,0	12.280,0
ASB – Ambiente Salute Benessere	VIA MONTE GIBERTO, 29 - ROMA (RM)	Campania;	36.260,0	-
ASSA SRL	PIAZZALE FLAMINIO, 19 - ROMA (RM)	Abruzzo; Campania; Umbria;	366.901,0	790,0
AST Srl	VIA ROSETTA, 11 - LATINA (LT)	-	12.880,0	-
B.C.E. SILVESTRE SRL	VIA PAOLO BORSELLINO, 111 - CASANDRINO (NA)	Campania;	39,0	-

B.Energy spa	VIA BERTOLOTTI, 7 - TORINO (TO)	-	1.570,0	240,0
Benko Srl	STRADA ASI 4, SNC - FROSINONE (FR)	-	18.240,0	-
BONIFICA AMIANTO S.R.L.	VIA LUDOVICO ARIOSTO, 4 - AVERSA (CE)	Basilicata; Campania; Friuli Venezia Giulia; Toscana;	2.130,0	-
BRECI TRASPORTI srl	VIA PINDARO, 50 - ROMA (RM)	Abruzzo; Campania;	99.235,0	-
C.A.L.L. S.R.L.	VIA CASTELLUCCIO, 23 - SANT'ANASTASIA (NA)	Abruzzo; Campania; Marche; Puglia;	473,2	-
Calocero Ecologia SRL	VIA ENRICO TOTI, 75 - CISTERNA DI LATINA (LT)	-	1.460,0	-
CAPRIOTTI & C. SNC	VIA G. CARLI, 6 - TORTORETO (TE)	Abruzzo; Basilicata; Emilia Romagna; Marche; Toscana; Umbria; Veneto;	6.646,0	-
Castaldi SRL	VIA FONTANA LIVIA, SNC - CASSINO (FR)	Abruzzo; Campania; Marche; Molise; Puglia; Umbria;	541.934,0	-
CHEAN SRL	VIA FRASSINA, 65 - CARRARA (MS)	Campania; Liguria; Marche; Toscana;	-	64,0
CLF Italia	VIA ENRICO FERMI, 6 - PEDRENGO (BG)	Emilia Romagna; Lombardia; Molise; Piemonte; Val D' Aosta;	21.500,0	-
COECO SRL	VIA LEMITONE, 2 - CASALUCE (CE)	Abruzzo; Campania; Molise; Toscana;	51.200,0	1,0
COGEA S.R.L.	VIA DEI CASTELLI ROMANI, 22 - POMEZIA (RM)	Marche; Umbria;	37.219,0	14.670,0
Cons. Ge.Se.Av. scarl	VIA DEGLI OLMETTI, 44 - FORMELLO (RM)	-	20.499,0	-
COSTRUZIONI GUGLIETTA ABRAMO SRL	VIA CASETTA UGO, 60 - FONDI (LT)	Abruzzo; Molise;	1.052.346,0	-
COVER UP Soc. Coop a R.L.	VIA UMBERTO 1°, 27 - MARSCIANO (PG)	Emilia Romagna; Marche; Toscana; Umbria;	67.980,0	-
CTI Srl	VIA CISTERNESE, 7 - LANUVIO (RM)	-	46.370,0	-

ECM SRLS	VIA PIEMONTE, 38 - APRILIA (LT)	Abruzzo;	42.866,5	168,0
ECO SERVIZI S.R.L.	VIA PALMIERO IANIRI, 10 - CISTERNA DI LATINA (LT)	Toscana;	62.227,0	190,0
ECO' SRL	VIA LEONARDO DA VINCI, 21 - L'AQUILA (AQ)	Abruzzo; Emilia Romagna; Marche; Umbria;	10.308,5	6.160,0
ECO TRANSFER SRL	VIA MIRTILLO, 259 - ROMA (RM)	Abruzzo; Campania;	63.205,0	-
Ecocoperture srl	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 33/A - TERNI (TR)	Toscana; Umbria;	4.080,0	-
ECOGEST SRL	VIA ADRIANO ZARINI, 24/28 - PRATO (PO)	Abruzzo; Campania; Emilia Romagna; Lombardia; Piemonte; Toscana;	8.000,0	-
ECOL FLERO S.R.L.	VIA DEL PESCO, 8 - CISTERNA DI LATINA (LT)	-	41.630,0	771,0
ECOLOGIA CLIMINTI COSTRUZIONI SAS	VIA CASALE DEI FRATI, 7 - LEONESSA (RI)	Umbria;	21.041,0	-
Econet s.r.l.	VIA MONTEVIDEO, 18 - ROMA (RM)	Abruzzo; Toscana; Umbria;	509.734,0	416,4
ECOTHERM SPA	VIA VACCARECCIA, 43/D - POMEZIA (RM)	Calabria; Campania; Liguria; Marche; Puglia; Sardegna; Sicilia; Toscana;	160,0	1.260,0
EDIL BONIFICHE ITALIA SRL	VIA SAN GREGORIO, 55 - MILANO (MI)	Marche; Piemonte; Puglia; Umbria;	3.820,0	6.660,0
Edil CRD Srl	VIA SCILLA, 42 - APRILIA (LT)	Abruzzo;	264.740,0	-
Edil Laurentina srl	VIA BELLOSGUARDO, 10 - ROMA (RM)	Abruzzo;	62.528,0	890,0
EDIL TERMAL srl	VIA DELL'USIGNOLO, 103 - ROMA (RM)	Marche; Toscana;	350,0	100,0
EDILAMBIENTE S.R.L.	VIA VEIO , 12/C - ROMA (RM)	Umbria;	13.855,0	1.370,0
EDILDAM S.R.L.	VIA MELEGNANO, 31 - ROMA (RM)	Abruzzo; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia;	4.500,0	5.220,0

		Liguria; Lombardia; Marche; Piemonte; Puglia; Toscana; Veneto;		
EDILGEN SPA	VIA DEL PASCONI, 8/A - NAPOLI (NA)	Campania; Liguria; Lombardia; Puglia; Toscana;	2.060,0	-
EDILIZIA STS Srl	VIA DELLE CAMELIE, 3 - CITTADUCALE (RI)	Umbria;	206.410,0	2.565,0
EMME ECOLOGIA SRL	VIA SEGGIO DEL POPOLO, 22 - NAPOLI (NA)	Basilicata; Calabria; Campania; Puglia;	-	3,0
ESSE A 3 s.r.l.	VIA FIRENZE, 28 - TREZZANO ROSA (MI)	Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Lombardia; Piemonte; Toscana; Umbria; Veneto;	-	22.680,0
Eredi Calocero Rocco Donato	VIA ENRICO TOTI, 73 - CISTERNA DI LATINA (LT)	-	219.880,0	-
F.M. COSTRUZIONI S.R.L.	VIA PIAN DEL CECE, 13 - CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	-	290,0	-
FALCHETTO EDILIZIA SRL	VIA FALCHETTO, 7 - LATINA (LT)	-	1.960,0	-
Fatone S.r.l.	VIA DELLE TRIREMI, 50 - ROMA (RM)	-	5.120,0	-
FLEAR S.R.L.	VIA ALDO MORO, 37 - LADISPOLI (RM)	-	45.620,0	-
G.A.E.S srls	VIA ANNIBALE MARIA DI FRANCIA, 6/A - ROMA (RM)	Veneto;	5.100,0	460,0
GAD Amianto S.R.L.	VIA AUSONIA VECCHIA, SNC - CASSINO (FR)	Abruzzo; Campania; Molise; Toscana;	281.250,0	-
Galathea Costruzioni s.r.l.	VIA ERMINIA FREZZOLINI, 29/A - ROMA (RM)	-	1.870,0	50,0
GEA CONSULTING S.R.L.	VIA A. PACINOTTI, 5 - VITERBO (VT)	Toscana; Umbria;	42.890,0	-
GENTILE AMBIENTE SPA	VIA PIETRO NENNI IV TRAV, 10 - CASORIA (NA)	Campania; Emilia Romagna; Puglia; Sicilia; Toscana;	44.196,0	-

Geos Environment srl	PIAZZA SANNAZZARO, 199/C - NAPOLI (NA)	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Marche; Puglia; Sicilia; Toscana; Veneto;	71.185,0	15,0
GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	VIA MARCO POLO, 5 - ANGUILLARA SABAZIA (RM)	Liguria; Lombardia; Marche; Umbria; Veneto;	170.339,5	2.802,0
GPI S.r.l.	VIA T. PALLOTTA, 7 - TERNI (TR)	Lombardia; Umbria;	500,0	-
Green Eco s.r.l	VIA GINO CAPPONI, 1 - GUIDONIA MONTECELIO (RM)	Umbria;	20.710,5	-
GREEN RECUPERI SRL	VIA DELLA MOLINELLA, 7 - PERUGIA (PG)	Umbria;	229,0	-
GREEN SERVICE S.R.L.	VIA CRETONE, 3 - BELMONTE CASTELLO (FR)	Abruzzo; Campania; Marche; Molise;	20.174,0	-
GRUPPO PIATTI S.R.L.	VIA DI NAZARETH, 459 - ROMA (RM)	Campania; Emilia Romagna; Toscana; Veneto;	951.405,0	43.005,0
HTR BONIFICHE SRL	VIA BASSANO DEL GRAPPA, 4 - ROMA (RM)	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Lombardia; Marche; Molise; Piemonte; Puglia; Sardegna; Sicilia; Toscana; Umbria; Veneto;	436.678,0	79.546,4
HYDROCON - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	VIA DEL PAVONE, 57 - CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	-	65.947,0	1.735,0
I.P.I.C. SERVIZI AMBIENTALI S.R.L.	VOC. CAMPETELLE, 184 - MASSA MARTANA (PG)	Marche; Toscana; Umbria;	2.020,0	-
IMPERCAR ECOLOGY SYSTEM S.R.L.	VIA DEL VOLTABOTTE, SNC - PERUGIA (PG)	Basilicata; Campania; Marche; Piemonte; Toscana; Umbria;	19.620,0	-
IMPRESA EDILE RITA SRL	VIA TOSCANA, 1 - RIETI (RI)	-	3.990,0	-
Innova Costruzioni srls	VIA DEL RISARO, 98 - ROMA (RM)	-	310,0	-

INTERECO SERVIZI SRL	VIA TRIESTE, 12 - POMEZIA (RM)	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Marche; Piemonte; Puglia; Toscana; Umbria; Veneto;	171.288,0	55.250,0
ITALIA SOLUTIONS SRL	VIA QUARTO NEGRONI, 11 - ARICCIA (RM)	Lombardia; Toscana;	14.630,0	535,0
LIASA SRL	CORSO ITALIA, 51 - GUIDONIA MONTECELIO (RM)	-	9.742,0	300,0
Logistica Ambientale s.r.l.	VIA DI ROCCA CENCIA, 273 - ROMA (RM)	Abruzzo;	213.575,0	-
LOMBARDI S.r.l.	VIA GRIGNANO, 2 - SORA (FR)	Abruzzo;	4.460,0	-
M.C.P. S.R.L.	VIA MAURIZIO BUSNENGO, 1/A - CIVITAVECCHIA (RM)	-	9.505,0	11.160,0
Marteco srl	VIA FONTANA SAMBUCCO, 5 - FROSINONE (FR)	Campania;	40.583,0	-
MASTRODOMENICO NATALINO S.R.L.	VIA SANT'ISIDORO, 764 - PONTINIA (LT)	Abruzzo;	10.000,0	-
MI.PA COSTRUZIONI EDILI Srl	VIA CASTORANO, 49 - ROMA (RM)	-	950,0	-
MULTIECOSOLUTION SRL	VIA F.LLI MAGNONE, 10 - SALERNO (SA)	Basilicata; Campania;	88,0	-
MULTISERVICE S.R.L.	VIA MOROLENSE KM 1,1, 36 - FERENTINO (FR)	-	563.908,0	-
NICE BONIFICHE AMIANTO	STAZIONE, SNC - STRONGOLI (KR)	Calabria;	1.230,5	-
OFFICINE COS.MET. S.R.L.	VIA PO, 12 - ROMA (RM)	Marche; Umbria;	200.150,0	-
PAVIND Srl	S.S. 17 KM 94,75, SNC - SULMONA (AQ)	Abruzzo; Marche; Molise;	290,0	-

PEGASO EDILIZIA E AMBIENTE SRL	VIA PIAVE, 41 - ROMA (RM)	-	22.470,0	-
Pellicano Verde SpA	VIA APPIA, SNC - MURO LUCANO (PZ)	Basilicata; Campania; Marche; Sicilia;	230,0	1.380,0
PETROLTECNICA S.R.L.	VIA ROVERETA, 32 - CERASOLO AUSA CORIANO (RN)	Abruzzo; Emilia Romagna; Liguria; Lombardia; Sardegna; Toscana; Umbria; Val D' Aosta;	180,0	-
Pomili Demolizioni Speciali s.r.l.	VIA SALARIA KM 26+300, SNC - MONTEROTONDO (RM)	-	44.722,5	-
PRAGMA SOCIETA' CONSORTILE a R.L.	STRADA DI COLLE ROSA, 2 - CASTEL MADAMA (RM)	Abruzzo;	68.551,0	-
PRIME TECNO GLOBAL LINK SRL	LARGO PANNONIA, 23 - ROMA (RM)	-	69.850,0	-
PROGECO S.R.L.	VIALE EUROPA, 112/114 - BASTIA UMBRA (PG)	Marche; Toscana; Umbria;	2.090,0	-
R.B. RECUPERI 2000 S.r.l.	VIA BENEDETTO CROCE, 33 - GUBBIO (PG)	Abruzzo; Emilia Romagna; Lombardia; Marche; Piemonte; Sardegna; Sicilia; Toscana; Umbria;	3.010,0	-
R.E.M. RESTAURI EDILI MONUMENTALI S.R.L.	VIA FEDERIGO VERDINOIS, 6 - ROMA (RM)	Abruzzo;	51.080,0	-
RECUPERI PUGLIESI SRL	CONTRADA GAMMAROLA, 3 ZI - MODUGNO (BA)	Campania; Puglia;	59,0	-
RES AMBIENTE 91 SRL	VIA CASSIA KM 34, SNC - CAMPAGNANO DI ROMA (RM)	-	3.200,0	-
ROCCHETTI PREFABBRICATI S.r.l.	STRADA TUSCANESE, KM. 4,800 - VITERBO (VT)	Toscana; Umbria;	139.135,0	-
ROMANA AMBIENTE S.R.L.	VIALE DI TRASTEVERE, 74 - ROMA (RM)	-	37.265,0	3.215,0
S.A.C.C.I.R. SPA	VIA DELLE ANDE, 39 - ROMA (RM)	Liguria; Lombardia; Toscana; Umbria; Veneto;	8.463,0	1.552,0

S.I.E.M. S.R.L.	VIA TIBERINA, 1199/A - NARNI SCALO (TR)	Marche; Umbria;	3.655,0	-
SAI S.A.S. - SERVIZI AMBIENTALI ITALIA DI MASSIMO DI PIETRO	VIA CASTELPLANIO, 74 - ROMA (RM)	-	49.073,0	3.335,0
SCHIAVI SRL	VIA ONORATO OCCIONI, 158 - FIUMICINO (RM)	-	6.630,0	
SERVECO SRL	ZONA PIP, VIALE DELLE IMPRESE, 3 - MONTEMESOLA (TA)	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Liguria; Lombardia; Marche; Piemonte; Puglia; Sardegna; Toscana; Umbria; Veneto;	5.520,0	-
SEURO SOCIETA' COOPERATIVA	VIALE STEFANO D'ARRIGO, 317/319 - ROMA (RM)	Abruzzo;	169.230,0	215,0
SICOI SRL Soc. Benefit	VIALE CARLO FELICE, 101 - ROMA (RM)	Sardegna;	4.320,0	-
SIR S.p.A.	VIA PER PANDI, 6 - BRINDISI (BR)	Abruzzo; Basilicata; Calabria; Campania; Molise; Puglia; Sardegna;	530,0	28.140,0
SM ECOLOGICA SRL	VIA VALLE DEL GROTTONE, 41 - ROMA (RM)	-	19.440,0	-
SU CORDA SRL	VIA PACUVIO, 20 - ROMA (RM)	-	2.299,0	-
TB TESECO BONIFICHE SRL	VIA STANISLAO CANNIZZARO, 5 - PISA (PI)	Basilicata; Emilia Romagna; Friuli Venezia Giulia; Lombardia; Piemonte; Puglia; Toscana; Veneto;	17.300,0	1.165,0
TECNOMAR INDUSTRY SRL	VIA NETTUNO KM 7,350, SNC - CISTERNA DI LATINA (LT)	-	33.780,0	-
Tecnomontaggi2 srl S	VIA FLAMINIA KM 57.700, SNC - CIVITA CASTELLANA (VT)	Marche; Umbria;	253.941,0	-

Testani Gestioni srl	VIA CASILINA, 67 - VALMONTONE (RM)	-	220,0	-
TRASH s.r.l.	VIA LICENZA, 9 - ROMA (RM)	-	27.540,0	2.123,0
ZUCCHET Aldo s.r.l.	VICOLO PIAN DUE TORRI, 54 - ROMA (RM)	-	2.530,0	-

Tabella 8 – Aziende 2024 stoccaggio provvisorio*

Azienda	Sede legale	Indirizzo	RCA in matrice compatta	RCA in matrice friabile
			[Kg]	[Kg]
BASECO SRL	Milano (MI)	Via Larga, 23	-	2,0
BERG SPA	Frosinone (FR)	Strada Asi, 4	18.240,0	-
CASTALDI SRL	Cassino (FR)	Via Fontana Livia, SNC	629.244,5	-
CENTRO SERVIZI AMBIENTALI SRL	Castelforte (LT)	Via Viaro, SNC	24.946,0	-
CONTROLFILM SRL	Roma (RM)	Via Pio Semeghini, 19	851.859,0	11.330,0
ECO. ENNE SRL	Ferentino (FR)	Via Consortile, 3	379.160,0	-
ECOFATCENTRO SRL	Pomezia (RM)	Via Don Tazzoli, 9	565.658,0	59.523,0
NAVARRA S.P.A.	Ferentino (FR)	Via Consortile, 30/36	18.600,0	-
PORCARELLI GINO & CO. SRL	Roma (RM)	Via di Rocca Cencia, 273	130.940,0	-
R.M.P. SALARI S.R.L.	Roma (RM)	Via Archimede, 191	402.546,0	26.945,0
REFECTA SRL	Cisterna di Latina (LT)	Via Grotte di Nottola, 6	34.686,0	-
SIECO S.R.L.	Viterbo (VT)	Strada Poggino, 5	797.755,9	37.635,0
TRASH S.R.L.	Roma (RM)	Via Licenza, 9	37.840,0	2.583,0

(*) RCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

(†) Stoccaggio fuori Regione

Tabella 9 – Aziende 2024 solo trasporto*

Azienda	Sede legale	Attività in altre regioni	RCA in matrice compatta	RCA in matrice friabile
			[Kg]	[Kg]
AUTOTRASPORTI PIGLIACELLI SPA	Via Sant'Anna, 80 - Veroli (FR)	-	117.400,0	-
COSMARI GESTIONI AMBIENTALI SRL	Via Grotte di Nottola, 6 - Cisterna di Latina (LT)	-	5.121,0	-
ECO ERIDANIA SPA	Via Pian Masino, 103- Arenzano (GE)	Abruzzo; Lombardia; Marche; Toscana; Veneto;	5.0	-
GENEA	Via Monfalcone, 3033 – Latina (LT)	-	32.059,0	5.060,0
INNOCENTI SRL	Via Zoe Fontana, 220 – Roma (RM)	-	9.742,0	300,0
MC 2010 SRL	Via Pratica di Mare, 1 - Pomezia (RM)	-	640.250,0	4.920,0
MORANIA SRL	Via Portuense, 712, Roma (RM)	-	1.220,0	-
SERVIZI INDUSTRIALI SRL	Via Antonio da Gaeta, 17 - Roma (RM)	-	5.120,0	-

(*) RCA provenienti da rimozioni effettuate nella Regione Lazio

Tabella 10 – Lavoratori addetti operazioni con MCA

Nazionalità per luogo di nascita		Iscritti al R.E.
Italiani	457	222
Stranieri	318	235
Totale	775	568 (73,3%)

Tabella 11 – Ore lavorative addetti operazioni con MCA

ORE LAVORATIVE	Totale: 100.538,94 media: 128 ore/addetto/anno				
ORE SUDDIVISE PER MANSIONE	RIMOZIONE	SCOIBENTAZIONE	TRASPORTO	CARICO/SCARICO	TRATTAMENTO
	71914	13372	8922,24	3906,7	2424,00

Tabella 12 – Iscrizione nel registro degli esposti

Lavoratori addetti rimozione MCA		Iscritti al R.E.
<u>solo</u> Compatto	435	345 (79,3%)
Friabile	196	172 (87,8%)