



Il sistema macerie sisma 2009 integrato con il supporto del sistema SISTRI

*Monitoraggio in tempo reale
delle macerie e dei rifiuti*

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Il sistema Macerie Sisma 2009

Con il termine «*Macerie Sisma 2009*» si intende il sistema di tracciamento e monitoraggio delle macerie prodotte per gli effetti del sisma del 6 aprile 2009.

Il sistema costituisce una banca dati dedicata, in continuo aggiornamento e consultabile da chiunque.

In tal senso si tratta:

- ✓ di uno strumento di trasparenza dell'uso del finanziamento pubblico per il trattamento delle macerie e dei rifiuti connessi alla ricostruzione;
- ✓ di un sistema di tracciabilità della filiera coinvolta;
- ✓ di uno strumento aperto e consultabile per verifiche e studi relativi all'aspetto delle macerie nel processo della ricostruzione.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



La genesi del sistema di tracciamento delle macerie

Il Commissario Delegato per la Ricostruzione, in attuazione alle previsioni della OPCM 4014/2012, ha emesso il DCD n. 111/2012, con il quale ha stabilito, con il supporto del Soggetto Attuatore per la gestione delle macerie, le modalità di comunicazione delle informazioni relative ai rifiuti movimentati (macerie), predisponendo una apposita sezione del portale informatico dedicata al monitoraggio delle macerie.

Per le imprese che procedono alla rimozione delle macerie, sia pubbliche che private, comunque finanziata dal contributo statale, è stato introdotto l'obbligo di iscriversi al portale dedicato.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



La genesi del sistema di tracciamento delle macerie

L'iscrizione alla sezione del portale consente all'impresa di inserire le proprie generalità, di indicare i mezzi impiegati nel trasporto, nonché i cantieri per i quali viene effettuato il trasporto, e nello specifico i viaggi del trasporto con indicazione del sito di conferimento e della tipologia e quantità del materiale trasportato.

Il mancato inserimento del viaggio del trasporto comporta la mancata erogazione del contributo concesso con ulteriori sanzioni collaterali.

L'iscrizione al sistema ha comportato anche la messa in opera sui mezzi di trasporto di un dispositivo OBU, gestito dall'ACI, per il tracciamento delle rotte dei mezzi tramite sistema satellitare.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Il servizio di tracciamento delle macerie tramite gli Uffici Speciali per la ricostruzione

Con il comma 440 dell'art. 1 della Legge 190/2014 (c.d. Legge di stabilità 2015) è stata affidata agli Uffici Speciali la gestione del monitoraggio delle macerie, con la possibilità di emanare specifiche disposizioni.

Conseguentemente, con atto congiunto degli Uffici Speciali del mese di febbraio 2015, sono state emanate le nuove disposizioni che, se da un lato hanno confermato nella sostanza la precedente organizzazione, dall'altro hanno previsto l'attivazione delle specifiche sezioni dedicate sui rispettivi siti istituzionali degli uffici:

per l'Aquila su www.usra.it

per i comuni del cratere e fuori cratere su www.usrc.it

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Il servizio di tracciamento delle macerie tramite gli Uffici Speciali per la ricostruzione

Nell'anno 2016 si è manifestata l'impossibilità a proseguire il servizio di tracciamento delle rotte dei mezzi tramite ACI, tanto da doverlo chiudere in data 31 dicembre 2016.

Per tale motivazione, gli Uffici speciali, dopo una breve indagine di mercato, hanno interpellato il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare per verificare la possibilità di effettuare un servizio di tracciamento tramite il supporto del sistema SISTRI.

E' stata così disposta una **fase transitoria** tramite i seguenti atti:

- Determina congiunta degli Uffici speciali n. 10 del 16 novembre del 2016;
- Circolari della fase transitoria (dicembre 2016 e marzo 2017)

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Il servizio di tracciamento delle macerie tramite gli Uffici Speciali per la ricostruzione

E' stato così aperto un **tavolo tecnico**, presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, al quale hanno partecipato gli Uffici Speciali, la Soc. Selex Service Management, in qualità di soggetto gestore del Sistema SISTRI, ed i rappresentanti dell'Arma dei Carabinieri, in qualità di rappresentanti delle forze dell'ordine, indicate dalla Prefettura dell'Aquila per la specifica problematica.

I lavori del tavolo tecnico si sono conclusi nello scorso mese di giugno ed è stata così avviata la nuova **fase di adeguamento** con:

- Determina congiunta degli Uffici speciali n. 5 del 30 giugno 2017;
- Circolare inizio fase di adeguamento.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Il nuovo sistema macerie sisma 2009 con il supporto del sistema SISTRI

Nasce così il nuovo sistema macerie integrato con il supporto del sistema SISTRI, per il tracciamento delle rotte dei mezzi di trasporto tramite la rete satellitare impiegata dal SISTRI, regolamentato dai seguenti atti:

- **Protocollo di intesa** sottoscritto in data 4 luglio 2017 tra il Ministero dell'Ambiente e gli Uffici Speciali;
- Decreto Direttoriale del 21 luglio 2017, della Direzione Generale per i Rifiuti e l'Inquinamento del Ministero dell'Ambiente, con il quale, facendo seguito al Protocollo di Intesa sottoscritto, ha approvato la **«Procedura per il tracciamento delle macerie del sisma del 6 aprile 2009 del SISTRI»**.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Cosa cambia nel nuovo sistema macerie sisma 2009

L'operatore economico, dopo essersi iscritto al portale www.maceriesisma2009.it, qualora non lo sia già, deve procedere ad iscriversi al portale del sistema SISTRI www.sistri.it secondo la procedura che sarà illustrata nel seguito.

Sui mezzi di trasporto impiegati nel trasporto delle macerie dovranno essere installati gli specifici dispositivi di tracciamento del SISTRI.

Si precisa che gli operatori che risultano già iscritti ad entrambe i sistemi ed hanno già fatto installare i dispositivi di tracciamento del SISTRI sui mezzi di trasporto, non devono procedere a nessun nuovo adempimento.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Cosa cambia nel nuovo sistema macerie sisma 2009

I dati e le informazioni sulle macerie continueranno ad essere inseriti dagli operatori economici attraverso la procedura del portale macerie sisma 2009.

Dopo gli adempimenti iniziali dell'iscrizione al sistema SISTRI, l'operatore non dovrà inserire ulteriori informazioni relative ai trasporti sul portale SISTRI.

Il sistema macerie sisma 2009 ed il sistema SISTRI dialogheranno tra loro, per il reciproco scambio di informazioni, così come stabilito nel Protocollo di Intesa sottoscritto.

Si andrà così a ricostituire un **sistema equivalente** a quello precedentemente gestito con l'ACI, senza un aggravio di operazioni a carico degli operatori economici.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



La fase di adeguamento

Attualmente la Circolare congiunta degli Uffici Speciali del 02 ottobre 2017 ha fissato per la conclusione della fase di adeguamento il termine del 31 dicembre 2017.

Il suddetto termine va inteso valido almeno per l'iscrizione al Sistema SISTRI, salvo poi il tempo necessario alla consegna dei dispositivi di tracciamento ed al successivo montaggio sui mezzi da parte delle officine autorizzate.

Gli Uffici Speciali, con il supporto del Ministero dell'Ambiente e dei soggetti coinvolti, verificheranno in prossimità della scadenza lo stato effettivo di approntamento dei dispositivi sui mezzi, valutando l'eventuale proroga del termine.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



La fase di adeguamento

Attualmente è sanzionabile il mancato inserimento delle informazioni sul portale macerie sisma 2009.

Gli Uffici Speciali emaneranno una specifica circolare congiunta che prevederà il blocco delle funzioni di inserimento delle informazioni, per i soggetti inadempienti alla data del 16 gennaio 2018 per l'iscrizione al SISTRI.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



In sintesi:

Per operare correttamente nell'attività di trasporto delle macerie, a decorrere dal 1° gennaio 2018:

- si dovrà essere iscritti al portale macerie sisma 2009, ***specificando di aver provveduto almeno all'iscrizione al Sistema SISTRI***;
- provvedere all'inserimento di tutte le informazioni relative ai viaggi di trasporto sul portale macerie sisma 2009;
- provvedere, una volta montati gli appositi dispositivi sui mezzi di trasporto, allo scarico delle informazioni memorizzate sulla chiavetta USB, in dotazione al mezzo di trasporto, tramite un terminale PC con connessione internet.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Chi si deve iscrivere al Sistema SISTRI?

Tutti gli operatori incaricati dell'attività di trasporto delle macerie, se tale attività è finanziata da un contributo pubblico per la ricostruzione, pubblica e privata, post sisma del 6 aprile 2009.

Trattandosi di materiale classificato come rifiuto non pericoloso, qualora la stessa attività venga svolta con risorse economiche proprie, viene meno l'obbligo dell'iscrizione al Sistema SISTRI.

Pertanto l'obbligo di iscrizione costituisce condizione necessaria per la liquidazione della quota di contributo pubblico relativa all'attività del trasporto delle macerie.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Inquadramento operatori nel Sistema SISTRI

Tutti gli operatori incaricati dell'attività di trasporto delle macerie, che si iscrivono al Sistema SISTRI, ai sensi del combinato disposto del **Protocollo di intesa** sottoscritto in data 4 luglio 2017 tra il Ministero dell'Ambiente e gli Uffici Speciali e del comma 2 dell'art. 6 del **Decreto del Ministero dell'Ambiente del 24 maggio 2016**, sono equiparati al caso di «*adesione volontaria*».

Le specifiche funzioni di operatività sul SISTRI per il tracciamento delle macerie sono descritte all'interno di una specifica guida all'utilizzo.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Inquadramento operatori nel Sistema SISTRI

Si rinvia alla consultazione della specifica guida all'utilizzo.



*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Sezione monitoraggio macerie

MONITORAGGIO MACERIE

Monitoraggio delle macerie derivanti dagli interventi di ricostruzione in seguito al sisma del 2009

ACCESSO AZIENDE REGistrate

Home

Trasporto Macerie

Metodo e Dati

TRACCIABILITÀ MACERIE

Con il sistema di tracciabilità delle macerie viene monitorata in tempo reale la rimozione delle macerie prodotte in seguito al terremoto del 6 aprile 2009 e specificamente quelle "derivanti dal crollo degli edifici pubblici e privati, dalle attività di demolizione e abbattimento degli edifici pericolanti a seguito di ordinanza sindacale, da interventi edilizi effettuati su incarico della pubblica amministrazione", "nonché di quelli derivanti da interventi edilizi privati conseguenti al sisma del 6 aprile 2009" (co.441 art.1 L.190/2014).

I dati sono relativi sia alle **macerie pubbliche** che alle **macerie private** e sono aggiornati in tempo reale dalle stesse aziende che lavorano alla rimozione.

 Le informazioni sul sistema di monitoraggio

[I DATI DELLE MACERIE PRIVATE](#)

[I DATI DELLE MACERIE PUBBLICHE](#)

SINTESI DELLA RIMOZIONE PER ANNO

Il calcolo delle macerie private parte dal 15 giugno 2012

Il calcolo delle macerie pubbliche è fino al 4 maggio 2012 ed i dati e sono in via di aggiornamento per adeguamento alla normativa.



Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017



Monitoraggio macerie private

LA RIMOZIONE **PRIVATA** | IN SINTESI

Il calcolo delle macerie private parte dal 15 giugno 2012

Dati in tempo reale

	TOTALE	ANNO 2017	MESE LUGLIO 2017	SETT. LUN. 03 - DOM. 09	GIORNO VENERDÌ 07
Rimozione macerie Valori espressi in tonnellate	2.462.235	162.008	5.875	5.386	796
I numeri	TRASPORTI EFFETTUATI	AZIENDE REGistrate	CANTIERI	PUNTI CONFERIMENTO	
	162.172	579	8.665	100	

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Monitoraggio macerie pubbliche

LA RIMOZIONE PUBBLICA | IN SINTESI

Dati in tempo reale

Di seguito il riepilogo dei dati: **sulla sinistra i totali riferiti alla precedente normativa; sulla destra i totali dei dati con l'attuale normativa.**

I dati inseriti con la precedente normativa vanno dal 6 aprile 2009 al 5 maggio 2014. I dati inseriti con l'attuale normativa partono dal 1° febbraio 2015 e sono in corso di aggiornamento.

TONNELLATE RIMOSSE					
495.818					
RIMOZIONI					
184					
CONFERIMENTI					
28.248					

	TOTALE	ANNO 2017	MESE LUGLIO 2017	SETT. LUN. 03 - DOM. 09	VENERDÌ 07
Rimozione macerie Valori espressi in tonnellate	257.911	62.740	485	425	71
I numeri					
	TRASPORTI EFFETTUATI	AZIENDE REGistrate	CANTIERI	PUNTI CONFERIMENTO	
	18.581	579	1.067	64	

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Macerie private – i trasporti

MONITORAGGIO **MACERIE PRIVATE**

Trasporto Macerie

Aziende

Cantieri

Conferimenti

Materiali Rimossi

Trasporto Macerie

L'elenco mostra, in tempo reale, i trasporti di macerie effettuati dalle aziende nell'ambito della ricostruzione.

La colonna stato può avere due valori: **IN CORSO**, che indica che il trasporto dal cantiere al punto di conferimento è ancora in corso; **CONCLUSO**, che indica che il trasporto è stato concluso.

La rimozione di oggi, in tempo reale

Dati in tempo reale

TONNELLATE RIMOSSE

824

TRASPORTI EFFETTUATI

56

CANTIERI

28

Riepilogo dal 2009

TONNELLATE RIMOSSE

2.462.263

TRASPORTI EFFETTUATI

162.173

CANTIERI

8.665

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Macerie private – i trasporti

FIR0195409/17	EJ850GZ	AZ-PHUD42 CO.GE.PO. S.r.l.	🏠 Rennova Consorzio Abbruzzese 🗑️ CO.GE.PO	CONCLUSO ▶ 2017-07-07 13:35:00 ■ 2017-07-07 16:02:00	17.520
DUA 743376/17	FB899HJ	AZ-98EAU2 S.A.I.D. sas di Lino Di Giosia & C.	🏠 ING. ARMIDO FREZZA SRL C/O CANT. CONSORZIO CASTELLETTA 🗑️ S.A.I.D. s.r.l.	IN CORSO ▶ 2017-07-07 14:30:00	0
DUA 743375/17	FB899HJ	AZ-98EAU2 S.A.I.D. sas di Lino Di Giosia & C.	🏠 Consorzio Edile Forfonense S.C.A.R.L. C/O AGGREGATO 71-B 🗑️ AM CONSORZIO SOCIALE	IN CORSO ▶ 2017-07-07 13:30:00	0
PRX927106/16	CR270TN	AZ-4T8LM2 LUPI VINCENZO S.R.L.	🏠 DEMOLIZIONE FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO CONDominio URBANI 2 🗑️ AQUILAPREM SRL	CONCLUSO ▶ 2017-07-07 11:53:00 ■ 2017-07-07 13:33:00	28.220

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Macerie private – le aziende



Ufficio Speciale per la Ri... x Trasporto Macerie Privat... x

www.macieriesisma2009.it/index.php?lang=it§ion=trasporto-macerie-private

MONITORAGGIO MACERIE

Monitoraggio delle macerie derivanti dagli interventi di ricostruzione in seguito al sisma del 2009

ACCESSO AZIENDE REGistrate

Home Trasporto Macerie Metodo e Dati

MONITORAGGIO MACERIE PRIVATE

Trasporto Macerie Aziende Cantieri Conferimenti Materiali Rimossi

Cosa sono le macerie private

In questa sezione sono pubblicati i dati relativi alla rimozione delle macerie cosiddette "private" ovvero tutti i materiali prodotti dai lavori di ricostruzione o riparazione degli edifici privati conseguenti al sisma del 2009. L'aggiornamento dei dati avviene in tempo reale da parte delle aziende che lavorano alla rimozione delle macerie. Le aziende incaricate dei lavori per effettuare il trasporto delle macerie nell'ambito della ricostruzione **DEVONO** registrarsi su questo portale..

Come funziona il sistema

- Le aziende si registrano su questo portale web
- Registrano i mezzi con cui intendono effettuare i trasporti
- Ritirano l'OBU (On Board Unit) presso l'Automobile Club dell'Aquila. L'OBU è un sistema di tracciamento satellitare che permette di monitorare dalla Sala Operativa lo spostamento dei mezzi sul territorio
- Registrano i cantieri (pubblici e privati) da cui effettuano i trasporti
- Registrano ciascun trasporto che effettuano riportando i dati presenti nel Formulario Rifiuti.

➤ Trasporto Macerie ➤ Aziende Registrate ➤ Cantieri ➤ Conferimenti ➤ Materiali Rimossi

LA RIMOZIONE PRIVATA | IN SINTESI Il calcolo delle macerie private parte dal 15 giugno 2012

Dati in tempo reale

Chiedimi qualcosa

16:58 06/11/2016

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Macerie private – i cantieri



*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Macerie private – i conferimenti



*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

Macerie private – i materiali rimossi



*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

L'inserimento dei dati in modalità riservata



*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Aggiornamenti ed implementazioni del sistema macerie sisma 2009

Contestualmente all'avvio del nuovo sistema macerie integrato con il supporto del sistema SISTRI, si procederà ai seguenti aggiornamenti e/o implementazioni:

- ☐ Aggiornamento delle faq per la nuova procedura sul sistema SISTRI;
- ☐ Aggiornamento del modulo delle informazioni sui mezzi di trasporto con inserimento del campo del numero identificativo del dispositivo di tracciamento;
- ☐ Implementazione della procedura di visualizzazione del tracciato della rotta dei mezzi.

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*



Contatti per problemi e assistenza sul sistema macerie sisma 2009

Per qualunque problema non risolvibile tramite le faq o richieste di assistenza sulle procedure del portale macerie sisma 2009, si ricorda di fare riferimento ai seguenti indirizzi mail dedicati:

- usra@maceriesisma2009.it
- usrc@maceriesisma2009.it

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*

***Sistema macerie sisma 2009
integrato con il sistema SISTRI***



Grazie dell'attenzione

*Sala riunioni Confindustria Chieti Pescara, via Raiale, n. 110/bis
Pescara 19 dicembre 2017*