

La discarica “Pariti 2” è stata autorizzata nel 1993, salvo che per un modulo attivato ex art.12 del DPR 915/82, realizzata all'interno di una cava dismessa di calcarenite (tufo calcareo).

E' stata di proprietà del Comune fino al 1999, gestita dall'A.S.E. (Azienda Speciale Ecologica ex AMNU) dal 1995. L'A.S.E., che attualmente gestisce il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani del Comune di Manfredonia, ha smaltito nella discarica in esame rifiuti biodegradabili, rifiuti urbani non differenziati, rifiuti ingombranti e vaglio dal 2002 al 2005.

Realizzata in una cava di calcarenite con produzione di “tuffi”, dismessa negli anni '70, è stata impiegata per la ricezione dei R.S.U. ed assimilabili del bacino di Manfredonia.

Il corpo della discarica ex art. 12, localizzato nella parte orientale del sito si estende su una superficie di ca. **3.900 mq** e la profondità massima raggiunge circa 30 m di profondità dal p.c.

E' stata coltivata in parte a mezza costa ed in parte in rilevato nell'area di cava. La coltivazione della discarica è stata effettuata in 4 distinte fasi temporali.

I rifiuti abbancati, stimati sulla base del volume della cava, ammontano a circa 20.000 mc di RSU per la porzione del corpo della discarica posta superiormente ai bordi della vasca di contenimento ed a 90.000 mc all'interno del corpo della ex cava.

Dalla relazione tecnica del “Progetto esecutivo dell'intervento di emergenza (art. 12 del D.P.R. 915/82)” del 1992, risulta che il fondo della discarica è stato realizzato attraverso la posa di opere di impermeabilizzazione prolungate sulle pareti verticali della cava.

Il corpo di discarica non è dotato della copertura finale e delle conseguenti opere per il drenaggio delle acque meteoriche ed il collettamento presso le reti di drenaggio naturali presenti nell'area.

La discarica ex. art. 12 non è provvista di impianti di captazione ed estrazione del biogas.

Il percolato prodotto dalla sezione ex art. 12 è stato convogliato in un pozzetto di raccolta.

Stato di attuazione degli interventi

La Conferenza di Servizi decisoria del 19.10.06 ha deliberato di chiedere al Commissario Delegato che fossero adottate le misure di messa in sicurezza di emergenza aggiuntive, volte alla tutela della salute pubblica, nelle aree delle discariche Pariti 1 – RSU, Pariti 1 – Liquami, Conte di Troia e Pariti 2 sulla base di una serie di prescrizioni formulate dalla Conferenza di Servizi istruttoria del 27.07.06.

La medesima Conferenza ha deliberato, inoltre, di chiedere al Commissario delegato la trasmissione del Piano di Caratterizzazione dell'area, entro 10 giorni dalla data di ricevimento del verbale.

La Conferenza di Servizi decisoria ha deliberato, infine, di chiedere al Commissario delegato di trasmettere il Progetto di messa in sicurezza del lotto n° 2 elaborato dal Comune di Manfredonia ai sensi dell'art.17 dell'ex D.lgs. 22/97 nonché gli elaborati relativi ai restanti moduli della discarica.

La Conferenza di Servizi decisoria 2/3/2007 ha deliberato di chiedere al Commissario Delegato per l'emergenza dei rifiuti nella Regione Puglia che siano adottate, entro 10 giorni dalla data di ricevimento del relativo verbale, idonee misure di messa in sicurezza di emergenza aggiuntive, volte alla tutela della salute pubblica, nelle aree delle discariche Pariti 1 – RSU, Pariti 1 – Liquami, Conte di Troia e Pariti 2, sulla base delle prescrizioni formulate dalla Conferenza di Servizi decisoria del 19.10.06. La medesima Conferenza ha deliberato, inoltre, di chiedere al Commissario Delegato di trasmettere il Piano di Caratterizzazione dell'area delle discariche Pariti 2, entro 30 giorni dalla data di ricevimento del relativo verbale.

La Conferenza di Servizi decisoria ha deliberato, altresì, di chiedere al Commissario Delegato di trasmettere il Progetto di messa in sicurezza del lotto n° 2 della discarica “Pariti 2” elaborato dal Comune di Manfredonia medesimo ai sensi dell'art.17 dell'ex D.lgs. 22/97 nonché gli elaborati progettuali relativi ai restanti moduli della medesima discarica “Pariti 2”.

È stato predisposto il progetto di messa in sicurezza del lotto attivato ex art.12 DPR 915/82.

La Conferenza di Servizi decisoria del 15.01.08 ha deliberato di approvare il Piano di Caratterizzazione dell'area di discarica pubblica Pariti II a condizione che fossero rispettate le prescrizioni formulate dalla Conferenza di servizi istruttoria del 01.08.07. La Conferenza di Servizi decisoria ha deliberato, inoltre, di chiedere al Commissario delegato per l'emergenza rifiuti della Regione Puglia di trasmettere, entro 90 giorni dalla data di ricevimento del verbale, i risultati delle indagini di caratterizzazione dell'area in esame. La Conferenza di Servizi decisoria ha deliberato, altresì, di chiedere al Commissario Delegato e al Comune di Manfredonia di trasmettere il Progetto di messa in sicurezza del lotto n° 2 della discarica Pariti II, elaborato dal Comune di Manfredonia medesimo ai sensi dell'art.17 dell'ex D.lgs. 22/97, nonché gli elaborati progettuali relativi ai restanti moduli della medesima discarica Pariti II.

La Conferenza di Servizi istruttoria del 17.09.2013 ha preso atto delle validazioni da parte dell'ARPA Puglia e delle acque di falda relative alla caratterizzazione ambientale dell'area in esame, eseguite per conto del Commissario delegato.

La Conferenza di Servizi decisoria 11/02/2014 ha preso atto, in primo luogo, della mancanza di un provvedimento di chiusura della discarica in esame, attualmente gestita come centro comunale di raccolta differenziata dall'A.S.E. (Azienda Speciale Ecologica ex AMNU).

- contenzioso e danno ambientale relativo alle discariche

Non risulta attualmente pendente alcun contenzioso. Circa il danno ambientale, il Ministero ha chiesto alla Regione Puglia e alla Provincia di Foggia di trasmettere le necessarie valutazioni ed informazioni, ai sensi dell'art. 313, comma 6, del D.Lgs. 152/2006.

Breve storia pregressa:

In data 24.11.2000 la Commissione Europea ha notificato il “parere motivato” emesso nei confronti della Repubblica Italiana (art. 226 del Trattato CE) in relazione alla procedura d’infrazione 1998/4802 (Non corretta applicazione degli artt. 4 e 8 della direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti, come modificata dalla direttiva 91/156/CEE), per lo stabilimento chimico *ex Agricoltura S.p.A.* in liquidazione, ora *Syndial S.p.A.*, in località Macchia di Monte Sant’Angelo (Foggia) e le discariche di rifiuti urbani (Pariti I e Conte di Troia) ubicate nel Comune di Manfredonia.

A seguito della sentenza del 25 novembre 2004 e della successiva emanazione del parere motivato ex art.228, la Commissione Europea ha concesso una sospensione dell’invio del secondo ricorso alla Corte di Giustizia per la mancata esecuzione della già citata sentenza di condanna a fronte dell’impegno del Governo Italiano di trasmettere, con cadenza trimestrale, le azioni poste in essere dalle autorità competenti e finalizzate alla bonifica delle predette aree.

Nella riunione del 6 aprile 2011, a seguito del completamento delle attività di bonifica delle discariche interne allo stabilimento “ex Agricoltura” e alle discariche “pubbliche” nel Comune di Manfredonia, la Commissione Europea ha deciso di archiviare la procedura di infrazione 1998/4802 ex art. 260 TFUE.

9.2 AREA MARINO COSTIERA

La perimetrazione a mare comprende, l’area marina che va da poco più a nord del Porto Industriale fino al confine superiore dell’area denominata “Pezza dell’Abate”, con un’estensione di circa 3 km di costa e di 3 km verso il largo, per una superficie complessiva di 9 kmq

Stato di attuazione degli interventi

La Caratterizzazione preliminare dell’area marino costiera prospiciente il sito di interesse nazionale di Manfredonia è stata eseguita da ICRAM.

La Conferenza di Servizi decisoria del 20.02.06 ha deliberato di approvare il Piano di Caratterizzazione ambientale dell’area marino costiera. La medesima Conferenza di Servizi decisoria ha preso, inoltre, atto degli accordi fra il Commissario Delegato ed ICRAM al fine dell’attuazione del Piano di Caratterizzazione medesimo.

Visto che erano state affidate dal Commissario delegato le attività di caratterizzazione dell’area marino-costiera, la Conferenza di Servizi decisoria del 15.01.08, ha deliberato di chiedere al Commissario delegato di avviare, entro 30 giorni dal ricevimento del verbale, le predette indagini di caratterizzazione dell’area marino-costiera compresa nella perimetrazione del SIN di Manfredonia, prevista dal Piano di Caratterizzazione approvato dalla Conferenza di Servizi decisoria del 20.02.06.

La Conferenza di Servizi decisoria del 27/02/2009, ha preso atto dei risultati trasmessi da SIAP per conto del Commissario delegato che hanno rilevato che i livelli di concentrazioni di metalli e di elementi in tracce determinati nei sedimenti sono tutti vicini ai valori naturali dell’area ad eccezione del Mercurio che in alcuni hot spot presenta concentrazione elevate. Per quanto riguarda i composti organici nell’area sono presenti alcuni composti di sintesi riconducibili ad attività antropiche, come il caprolattame ed i policlorobifenili, a concentrazioni non elevate ma significative. Le indagini eco tossicologiche non hanno segnalato alcuna situazione di tossicità. Non si evidenzia contaminazione microbiologica.

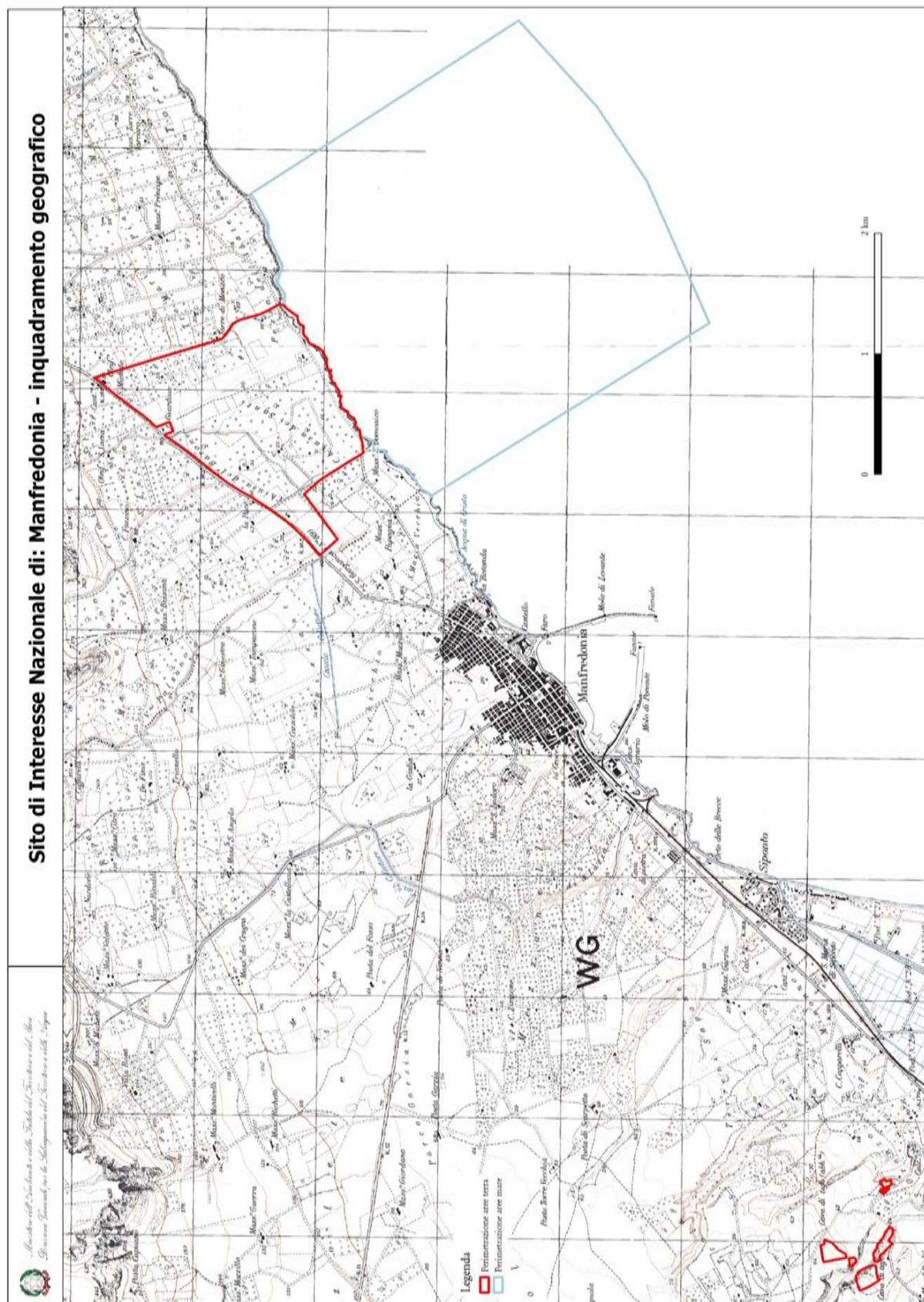
La Conferenza di Servizi decisoria 11/02/2014 ha preso atto:

1. delle indagini di caratterizzazione.
2. della validazione dei dati di caratterizzazione trasmesse da ARPA Puglia – Dip. Foggia.
3. della nota prot. 43011 del 25.10.13 nel quale ISPRA, in merito allo stato di qualità della matrice sedimenti, evidenzia che le concentrazioni di arsenico rilevate da ISMAR-CNR nel corso della campagna di indagine per la pesca sostenibile, rientrano nell’intervallo di concentrazione di Arsenico determinate nel corso del monitoraggio effettuato dall’APRA Puglia tra il 2002 ed il 2011 nel Golfo di Manfredonia, pertanto con valori corrispondenti al fondo naturale.

La Conferenza di Servizi istruttoria del 7.05.14 ha chiesto al MATTM di convocare un tavolo tecnico per approfondire alcune questioni richiamate dalla Capitaneria di Porto di Manfredonia, nel corso della riunione tecnica istruttoria del 30 aprile 2014, in merito alla mancata esecuzione dell’indagine di caratterizzazione integrativa dell’area marino costiera del SIN di Manfredonia, segnalata da ISPRA nella relazione sullo stato di qualità della matrice sedimenti del Sin di Manfredonia (nota prot. 43011 del 25.10.2013).

In data 20/07/2015, presso gli uffici del MATTM si è tenuta una riunione sullo stato delle attività di caratterizzazione e verifica della qualità delle matrici ambientali delle aree marino-costiere del SIN di Manfredonia. Nel corso della riunione, l’ISPRA, ha confermato quanto già riportato nel proprio parere inviato con nota prot. n. 44930 del 8/11/2013: i valori di concentrazione di Arsenico, rientrano nella variabilità delle concentrazioni rilevate nel golfo di Manfredonia. In merito ai superamenti di Mercurio viene chiarito che c’è stato un errore di digitazione dei dati da parte del soggetto incaricato dovuto allo “slittamento” di alcune colonne di risultati nelle tabelle riassuntive facenti parte della documentazione agli atti.

In data 14 giugno 2016 si è tenuto un incontro tecnico nel quale è stata discussa la correlazione tra la contaminazione riscontrata nelle acque di falda e nel mare, come richiesto dalla Capitaneria di Porto di Manfredonia. A seguito del tavolo tecnico con nota del 17/06/16 è stata richiesta l’istituzione di un gruppo di lavoro, composto da ISPRA, ISS, RAM, ARPA, Regione, Provincia e MATTM, al fine di supportare le valutazioni di competenza in merito alla qualità delle matrici ambientali nel SIN.



Indice documenti SIN MANFREDONIA

Documenti	Mittente	Oggetto	Pagine
1062/1 Libero -07/03/2016	Città di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Nota con cui invia la relazione sulla bonifica delle discariche pubbliche ricomprese nel Sito di interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia, nonché la relazione sintetica predisposta dalla SYNDIAL per l'area "ex Enichem". (FG) (Puglia).	1
1062/2 Libero 26/02/2016-07/03/2016	Città di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Relazione sulla bonifica delle discariche pubbliche ricomprese nel Sito di interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	4
1062/3 Libero -07/03/2016	Città di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Relazione sintetica predisposta dalla SYNDIAL per l'area "ex Enichem", nell'ambito del Sito di interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	11
1090/1 Libero -10/03/2016	Agenzia Regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente (ARPA) della Puglia. Il Direttore Generale, Giorgio	Relazione sulle attività svolte dall'ARPA Puglia nell'ambito dei procedimenti di bonifica dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) presenti nella regione (SIN Bari-Fibronit; Brindisi; Manfredonia; Taranto). (BA) (BR) (FG) (TA) (Puglia).	52

1093/1	Comune di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Decreto, emesso dal MATTM, concernente il provvedimento finale di adozione delle determinazioni conclusive della Conferenza di Servizi decisoria relativa al Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	6
Libero -10/03/2016			
1093/2	Comune di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Appunto sulle iniziative ad opera del Comune di Manfredonia in ordine alle attività di bonifica della falda e dell'isola 16 (Piscina Marchesi ex Pista VV.FF.) a cura di SYNDIAL SPA, nell'area dello stabilimento ex ENICHEM AGRICOLTURA di Manfredonia (SIN di Manfredonia). (FG)	3
Libero -10/03/2016			
1093/3	Comune di Manfredonia. Il Sindaco, Angelo RICCARDI. (FG) (Puglia).	Allegati all'appunto sulle iniziative ad opera del Comune di Manfredonia in ordine alle attività di bonifica della falda e dell'isola 16 (Piscina Marchesi ex Pista VV.FF.) a cura di SYNDIAL SPA, nell'area dello stabilimento ex ENICHEM AGRICOLTURA di Manfredonia (SIN di Manfredonia).	291
Libero -10/03/2016			
1096/1	Institute of Marine Science National Research Council (ISMAR). Il Responsabile, Gianfranco PAZIENZA. (FG) (Puglia).	Nota con cui invia la documentazione concernente il Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	1
Libero -10/03/2016			
1096/2	Institute of Marine Science National Research Council (ISMAR). Il Responsabile, Gianfranco PAZIENZA. 23/02/2016-10/03/2016 (FG) (Puglia).	Documentazione concernente un presunto inquinamento nel territorio del Comune di Monte Sant'Angelo, ricadente nel Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	25
Libero -10/03/2016			
1096/3	Institute of Marine Science National Research Council (ISMAR). Il Responsabile, Gianfranco PAZIENZA. (FG) (Puglia).	Relazione di Legambiente Puglia, concernente il Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	20
Libero -10/03/2016			
1097/1	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Nota con cui invia la relazione sul Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	1
Libero -11/03/2016			
1097/2	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Relazione sul Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	25
Libero -11/03/2016			

1098/1 Libero -14/03/2016	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Nota con cui invia la documentazione sul Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	1
1098/3 Libero -14/03/2016	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Relazione concernente il Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	11
1178/1 Libero 26/02/2016-02/05/2016	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Nota con cui invia la relazione sul Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	3
1178/2 Libero 26/02/2016-02/05/2016	SYNDIAL-ENI. Per il Collegamento Rapporti Istituzionali, Barbara LOCATELLI.	Relazione sul Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Manfredonia. (FG) (Puglia).	11

Somma totale delle pagine dei documenti: 466

MASSA E CARRARA

Toscana

Scheda
Cartografia
Elenco documenti

[si veda anche il §5]

sopralluoghi

17 febbraio 2017

audizioni

in missione

16 febbraio 2017

- Audizione del direttore generale di ARPA Toscana, Marcello Mossa Verre, del procuratore della Repubblica di Massa-Carrara, Aldo Giubilaro, del sindaco di Massa, Alessandro Volpi, del sindaco di Carrara, Angelo Zubbani, di rappresentanti di Syndial, dell'assessore all'ambiente della regione Toscana, Federica Fratoni

in sede

2 maggio 2017

- Audizione del presidente e amministratore delegato di Sogesid, Marco Staderini, di Carlo Messina, dirigente direzione bonifiche, Silvia Carecchio, dirigente direzione rifiuti, e Andrea Carloni, project manager dell'area servizi di Sogesid.

SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI “MASSA E CARRARA”

Inquadramento del SIN (vedi cfr. punto 1)	<p>Il SIN di “Massa e Carrara” è stato definito inizialmente con D.M. del 21/12/1999. Il sito si estendeva per un totale di 3.539 ha (1.648 ha di aree a terra e 1.894 ha di aree a mare).</p> <p>In data 29/10/2013, è stato emanato il D.M. n. 312 relativo alla riperimetrazione del S.I.N., pubblicato in G.U. n. 274 del 22/11/2013.</p> <p>L'attuale perimetrazione comprende le seguenti aree a terra (per un totale di ca. 116 ha):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. area ex Farmoplant; 2. area ex Ferroleghè; 3. area Solvay Chimica Italia S.p.A.; 4. area Syndial S.p.A.
Nomina Commissario Straordinario (cfr. punto 2)	<p>Nessuna nomina.</p>
Tipologia dei contaminanti generale per il S.I.N. (cfr. punto 3)	<p><u>Suoli</u>: presenza prevalente di metalli pesanti, sostanze organiche clorate, pesticidi e loro metaboliti, composti azotati, Idrocarburi, IPA, Fenoli.</p> <p><u>Acque di falda</u>: presenza di metalli, Ammoniaca, IPA, MTBE, BTEX, solventi clorurati, pesticidi clorurati e azotati.</p>
Danno ambientale (cfr. punto 4)	<p>Con la sentenza n. 3259/2016, la Corte di Cassazione Civile, Sez. 3, ha deciso su ricorso proposto da Ministero dell’Ambiente contro Syndial + altri e su ricorso incidentale proposto da Syndial contro il Ministero dell’Ambiente avverso la sentenza n. 1026/2011 della CORTE D’APPELLO di GENOVA, la quale rigettava la domanda di risarcimento del danno ambientale in relazione allo stabilimento industriale in Avenza.</p> <p>La Corte di Cassazione ha accolto il primo motivo del ricorso principale del MATTM affermando il principio che il danno ambientale risarcibile ha natura permanente e perdura sino "a quando non si sia provveduto a rimuovere le sostanze disperse nell'ambiente, in adempimento di un obbligo legale che grava sull'autore della contaminazione", rigettava invece i restanti motivi del medesimo ricorso e il ricorso incidentale proposto dalla Syndial Attività Diversificate S.p.A.</p> <p>La Suprema Corte ha cassato la sentenza impugnata in relazione al motivo accolto e rinviato la causa alla Corte di Appello di Genova, in diversa composizione, in ordine all'accertamento di responsabilità delle Società succedutesi nel sito, diverse da Syndial che veniva definitivamente scagionata da ogni responsabilità.</p> <p>L'avvocatura Distrettuale, nel comunicare l'esito del giudizio in Cassazione, riteneva insussistenti i motivi per la riassunzione della causa nei confronti della SOGEMO per assenza di elementi probatori.</p>
Conferenze di Servizi (elenco con date sino al 12.12.2012 successivamente con OdG sino al 31.07.2017) (vedi cfr. punto 5)	<p>Per il S.I.N. si sono tenute:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 24 Conferenze di Servizi istruttorie; – n. 28 Conferenze di Servizi decisorie.
Stato di attuazione degli interventi generale per il S.I.N. (cfr. punto 6)	<p><u>Terreni</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aree a terra caratterizzate, rispetto alla superficie totale del SIN: ca. 53%. Si precisa che il predetto dato non tiene conto delle aree ex Farmoplant, per le quali, a seguito del rinvenimento di superamenti di CSC per i terreni e della presenza di rifiuti, entrambi accertati da ARPAT, successivamente alla certificazione di avvenuta bonifica rilasciata dalla Regione Toscana con decreto n. 9875 del 22.9.1995, risulta necessaria una nuova caratterizzazione; - Aree con progetto di messa in sicurezza/bonifica approvato con decreto, rispetto alla superficie totale del S.I.N.: ca. 25%. In merito al predetto dato, si richiama la precedente precisazione per le aree ex Farmoplant; - Aree con procedimento concluso (concentrazioni < CSC o CSR), rispetto alla superficie totale del S.I.N.: ca. 4%.

	<p><u>Acque di falda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aree a terra caratterizzate rispetto, alla superficie totale del S.I.N.: ca. 53%. Si precisa che il predetto dato non tiene conto delle aree ex Farmoplant, per le quali, a seguito del rinvenimento di superamenti di CSC per i terreni e della presenza di rifiuti, entrambi accertati da ARPAT, successivamente alla certificazione di avvenuta bonifica rilasciata dalla Regione Toscana con decreto n. 9875 del 22.9.1995, risulta necessaria una nuova caratterizzazione; - Aree con progetto di messa in sicurezza/bonifica approvato con decreto, rispetto alla superficie totale del S.I.N.: ca. 15%. In merito al predetto dato, si richiama la precedente precisazione per le aree ex Farmoplant. - Aree con procedimento concluso (concentrazioni < CSC o CSR), rispetto alla superficie totale del S.I.N.: 0%.
Elenco dei soggetti pubblici e privati territorialmente competenti (vedi cfr. punto 7) con lo stato di attuazione degli interventi per ciascuna singola area pubblica e/o privata	<ul style="list-style-type: none"> - Aree pubbliche: non presenti; - Aree private: n. 16.
Gestione finanziaria	<p>Totale risorse stanziare (interamente pubbliche) per il sito: € 17.518.603,90, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risorse stanziare dal MATTM €15.361.919,40, da Programma Nazionale di Bonifica (L. n. 426/98; D.M. n. 468/01), dei quali impegnati complessivamente € 15.208.810,52 e spesi € 10.367.101,44; • Ulteriori risorse (Regione Toscana), per complessivi € 2.156.684,50.

INQUADRAMENTO DEL S.I.N.

Il Sito di bonifica di Interesse Nazionale di Massa e Carrara è stato individuato dalla Legge 426/98 ed inizialmente perimetrato con D.M. del 21 dicembre 1999 e comprendeva:

- l'area industriale di Massa e Carrara e zone confinanti;
- le aree residenziali comprese tra gli insediamenti industriali e la linea di costa con relativa porzione di bacino portuale;
- l'area marina antistante il sito, compresa nel tratto di costa che va dal Porto di Marina di Carrara fino a Marina di Massa, spingendosi al largo per circa 3 Km, nonché n. 3 aree di discarica di inerti derivanti dalla lavorazione del marmo.

Il sito si estendeva per un totale di 3.539 ha (1.648 ha di aree a terra e 1.894 ha di aree a mare).

L'area industriale a monte delle aree residenziali ha visto avvicinarsi, dal 1938 ad oggi, i principali gruppi industriali pubblici e privati nel settore chimico, siderurgico, meccanico e metalmeccanico. Molte delle attività produttive inquinanti risultano, comunque, attualmente dismesse.

Successivamente, la Regione Toscana ha chiesto la riduzione del perimetro del S.I.N. ai sensi dell'art. 36, comma 3 della Legge 134 del 07 agosto 2012, in accordo con gli Enti locali interessati e con il supporto di ARPAT. In data 29/10/13, è stato emanato il D.M. n. 312 relativo alla ripermutrazione del S.I.N., pubblicato in G.U. n. 274 del 22/11/13. Il sito attuale comprende solo aree a terra per circa 116 ha.

NOMINA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO:

Nessuna nomina.

TIPOLOGIA DEI CONTAMINANTI GENERALE PER IL S.I.N.:

Di seguito vengono riportate i principali contaminanti riscontrati nel S.I.N. nel corso delle varie campagne di caratterizzazione/monitoraggio eseguite, suddivise per matrice ambientale.

<i>Matrice ambientale</i>	<i>Criticità</i>
<i>Acque di falda</i>	Presenza di metalli, Ammoniaca, IPA, BTEX, solventi clorurati, pesticidi clorurati e azotati.
<i>Suoli</i>	Presenza prevalente di metalli pesanti, sostanze organiche clorate, pesticidi e loro metaboliti, composti azotati, idrocarburi, IPA, fenoli.

DANNO AMBIENTALE SINTESI GENERALE:

Con la sentenza n. 3259/2016, la Corte di Cassazione Civile, Sez. 3, ha deciso su ricorso proposto da Ministero dell'Ambiente contro Syndial + altri e su ricorso incidentale proposto da Syndial contro il Ministero dell'Ambiente avverso la sentenza n. 1026/2011 della CORTE D'APPELLO di GENOVA, la quale rigettava la domanda di risarcimento del danno ambientale in relazione allo stabilimento industriale in Avenza.

La Corte di Cassazione ha accolto il primo motivo del ricorso principale del MATTM affermando il principio che il danno ambientale risarcibile ha natura permanente e perdura sino "a quando non si sia provveduto a rimuovere le sostanze disperse nell'ambiente, in adempimento di un obbligo legale che grava sull'autore della contaminazione", rigettava invece i restanti motivi del medesimo ricorso e il ricorso incidentale proposto dalla Syndial Attività Diversificate S.p.A.

La Suprema Corte ha cassato la sentenza impugnata in relazione al motivo accolto e rinviato la causa alla Corte di Appello di Genova, in diversa composizione, in ordine all'accertamento di responsabilità delle Società succedutesi nel sito, diverse da Syndial che veniva definitivamente scagionata da ogni responsabilità.

L'Avvocatura Distrettuale, nel comunicare l'esito del giudizio in Cassazione, riteneva insussistenti i motivi per la riassunzione della causa nei confronti della SOGEMO per assenza di elementi probatori.

CONFERENZE DI SERVIZI:

Conferenza di Servizi (precedenti al 12.12 2012)	Data
Conferenze di Servizi istruttorie	<ul style="list-style-type: none"> • 23 marzo 2000 • 25 gennaio 2001 • 07 giugno 2001 • 17 dicembre 2002 • 18 febbraio 2003 • 18 aprile 2003 • 17 luglio 2003 • 15 aprile 2004 • 11 maggio 2004 • 12 ottobre 2004 • 10 febbraio 2005 • 05 luglio 2005 • 30 novembre 2005 • 23 marzo 2006 • 19 luglio 2006 • 26 giugno 2007 • 11 giugno 2008 • 22 gennaio 2010 • 26 gennaio 2011 • 30 luglio 2012
Conferenze di Servizi decisorie	<ul style="list-style-type: none"> • 07 giugno 2001 • 23 dicembre 2002 • 20 febbraio 2003 • 18 aprile 2003 • 07 ottobre 2003 • 09 febbraio 2004 • 23 aprile 2004 • 04 agosto 2004 • 09 novembre 2004 • 24 marzo 2005 • 28 luglio 2005 • 22 dicembre 2005 • 30 marzo 2006 • 28 aprile 2006 • 04 ottobre 2006 • 13 dicembre 2006

<ul style="list-style-type: none"> • 06 giugno 2007 • 30 ottobre 2007 • 13 febbraio 2008 • 10 febbraio 2009 • 16 aprile 2010 • 23 novembre 2010 • 16 febbraio 2011 • 05 ottobre 2011
--

Conferenza di Servizi (successive al 12.12 2012)	Data	Ordine del giorno
CdS istruttoria	<ul style="list-style-type: none"> • 31 luglio 2013 (riperimetrazione) 	1. “ <i>Deliberazione di Giunta Regionale n° 296 del 22 aprile 2013 ed i relativi allegati finalizzati alla ridefinizione del perimetro del sito di interesse nazionale (SIN) di Massa e Carrara</i> ”, trasmessa dalla Regione Toscana mediante PEC in data 03/05/2013 ed acquisita dal MATTM al prot. 35286 del 06/05/2013.
CdS istruttoria	<ul style="list-style-type: none"> • 03 dicembre 2015 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di messa in sicurezza, caratterizzazione e bonifica all'interno dell'area perimetrata; 2. Elaborati inerenti all'area di pertinenza della Società STONEVAL s.r.l.: <ol style="list-style-type: none"> a) “Report delle attività di indagine ambientale – area ubicata in Via Martiri di Cefalonia – Zona Industriale Apuana”, trasmesso dalla Società medesima con nota del 12/05/2015 (prot. MATTM 6487/STA del 15/05/2015); b) “Relazione di validazione dei risultati analitici del Piano di Caratterizzazione area Stoneval s.r.l. – integrazione alla comunicazione prot. n. 73796 del 30/10/2014”, trasmessa da ARPAT con nota del 30/10/2014 (prot. MATTM n. 28877 del 06/11/2014); 3. Aggiornamento relativo allo stato delle attività di caratterizzazione integrativa e messa in sicurezza eseguite all'interno del Lotto n. 3 dell'area ex Farmoplant, di pertinenza della Società La Victor S.c.a.r.l.; 4. “Analisi di rischio sito – specifica”, trasmessa dalla Società Syndial S.p.A. in data 15/09/15 con nota prot. n. PROG - 197/2015 (prot. MATTM n. 14125/STA del 16/09/15).
CdS istruttoria	<ul style="list-style-type: none"> • 20 luglio 2016 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di messa in sicurezza, caratterizzazione e bonifica all'interno dell'area perimetrata; 2) Società Ambiente s.c.: <ol style="list-style-type: none"> a. “<i>Report delle indagini di caratterizzazione - Lotto n. 1 dell'area ex Ferroleghe</i>”, trasmesso dalla Società medesima con nota del 23/02/2016 (prot. MATTM n. 3279/STA del 23/02/2016); b. “<i>Analisi di rischio sanitaria – Matrice Acque sotterranee</i>”, trasmesso dalla Società Ambiente s.c., con nota del 26/02/2016 (prot. MATTM n. 3593/STA del 29/02/2016);

		<p>c. <i>“Analisi di rischio sanitaria – Matrice Acque sotterranee – rev. 1”</i>, trasmesso dalla Società medesima con nota del 21/04/2016 (prot. MATTM n. 7291/STA del 21/04/2016);</p> <p>3) Società Syndial S.p.A.:</p> <p>a. <i>“Relazione conclusiva monitoraggio aria ambiente per l’analisi di rischio inerente all’area ex Agricoltura di Avenza”</i>, trasmesso dalla Società medesima con nota del 08/03/2016 (prot. MATTM n. 4472/STA del 09/03/2016);</p> <p>b. <i>“Analisi di rischio sito – specifica, rev. 04”</i>, trasmessa dalla Società medesima, con nota del 15/03/16 (prot. MATTM n. 4940/STA del 15/03/16);</p> <p>c. <i>“Risultati analitici della campagna di verifica della qualità dell’aria ambiente dei giorni 27 – 28/04/16 e del monitoraggio delle acque sotterranee dei giorni 28/04 – 04/05/16”</i>, trasmessi dalla Società medesima con nota del 23/06/16 (prot. MATTM n. 12167/STA del 28/06/16);</p> <p>d. <i>“Analisi di rischio – revisione n. 5”</i>, trasmessa dalla Società medesima con nota prot. n. PROG – 52/LV del 04/07/2016 (prot. MATTM n. 12627/STA del 05/07/2016);</p> <p>4) Società La Victor S.c.a.r.l.: <i>Aggiornamento relativo allo stato delle attività di caratterizzazione integrativa e messa in sicurezza eseguite all’interno del Lotto n. 3 dell’area ex Farmoplant</i>;</p> <p>5) Società Stoneval s.r.l.:</p> <p>a) <i>“Analisi di Rischio sanitaria svolta in modalità diretta per la matrice acque sotterranee, in risposta alla Conferenza di Servizi decisoria del 03/12/2015”</i>, trasmessa dalla Società medesima con nota del 16/04/2016 (prot. MATTM n. 7033/STA del 18/04/2016);</p> <p>b) <i>“Proposta di monitoraggio della matrice acque sotterranee – area Via Martiri di Cefalonia”</i>, trasmessa dalla Società medesima con nota del 14/06/2016 (prot. MATTM n. 11054/STA del 14/06/2016);</p> <p>6) Società CMV Marmi s.r.l.: <i>“Report delle attività di Indagine Ambientale - Area presso via Martiri di Cefalonia – «Complesso ex-Resine» - Zona Industriale Apuana – Massa”</i>, trasmesso dalla Società medesima in data 26/04/16 (prot. MATTM n. 7540/STA del 27/04/16);</p> <p>7) Società Bruno Lucchetti s.r.l.: <i>“Area Ex Resine - Lotto n. 13 ubicato in Via Martiri di Cefalonia - Comune di Massa. Risultati del Piano di Caratterizzazione”</i>, trasmesso da Ferrari De Nobili s.r.l. per conto della Società medesima in data 31/05/16 (prot. MATTM n. 10248/STA del 01/06/16).</p>
CdS istruttoria	<ul style="list-style-type: none"> • 26 giugno 2017 	<p>1) Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di messa in sicurezza, caratterizzazione e bonifica all’interno dell’area perimetrata;</p> <p>2) Società Syndial S.p.A.:</p> <p>e. <i>“Progetto Operativo di Bonifica dei</i></p>

		<p><i>terreni (ai sensi del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.). Rev. 3 Sito di Avenza</i>”, trasmesso dalla Società medesima con nota prot. n. PROG – 097/16/SP/LV del 28/10/2016 (prot. MATTM n. 20931/STA del 11/11/2016);</p> <p>f. <i>“Valutazione dei rischi per inalazione vapori da falda finalizzato alla valutazione di eventuali misure di prevenzione per i lavoratori”</i>, trasmesso dalla Società medesima con nota prot. n. PROG – 137/SP/LV del 30/09/2016 (prot. MATTM n. 18366/STA del 06/10/2016);</p> <p>3) Società La Victor S.c.a.r.l.:</p> <p>a) <i>Aggiornamento relativo allo stato delle attività di caratterizzazione integrativa e messa in sicurezza eseguite all’interno del Lotto n. 3 dell’area ex Farmoplant</i>;</p> <p>b) <i>“Lotto 3 La Victor - AdR sito specifica”</i>, trasmesso da Edison S.p.A. con nota del 13/03/17 (prot. MATTM n. 5747/STA del 17/03/17);</p> <p>4) Società Bruno Lucchetti s.r.l.: <i>“Area di proprietà Bruno Lucchetti s.r.l. in area ex Farmoplant – comparto ex Resine, ubicata in Via Martiri di Cefalonia nel Comune di Massa. Analisi di Rischio sito-specifica elaborata sulla base dei risultati di caratterizzazione ambientale”</i>, trasmessa dalla Società Ferrari-De Nobili s.r.l. per conto della Società medesima con nota del 04/11/2016 (prot. MATTM n. 20538/STA del 07/11/2016);</p> <p>5) Area di proprietà Arch. Gino Silicani:</p> <p>a) <i>“Area di proprietà Silicani ‘CMV Marmi s.r.l.’ ubicata nell’area ex Farmoplant – complesso ex Resine in Via Martiri di Cefalonia - Massa. Esiti Analisi di Rischio sito - specifica sanitaria-ambientale”</i>, trasmessa dalla Società Ambiente s.c. per conto della proprietà con nota del 07/12/2016 (prot. MATTM n. 23655/STA del 07/12/2016);</p> <p>b) <i>“Rielaborazione dell’Analisi di Rischio sito-specifica dell’area di proprietà Silicani, ubicata nel Complesso ex Resine in Via Martiri di Cefalonia”</i>, trasmessa dalla Società Ambiente s.c., per conto della proprietà, con nota del 22/03/2017 (prot. MATTM n. 6583/STA del 22/03/2017);</p> <p>6) SOLVAY Chimica Italia S.p.A.:</p> <p>a) <i>“Relazione conclusiva sulle indagini di monitoraggio monte - valle delle acque sotterranee, contenente i risultati analitici del monitoraggio, il modello numerico relativo all’idrogeologia della falda e l’aggiornamento dell’analisi di rischio igienico-sanitaria”</i>, trasmessa dalla Società medesima con nota del 28/02/2017 (prot. MATTM n. 5494/STA del 09/03/2017);</p> <p>7) <i>“Area ex Ferroleghe - lotto 1, Via Frassinina, Comune di Carrara. Revisione dell’analisi di rischio matrice acque sotterranee. Nota tecnica in risposta alla CdS del 21/07/2016”</i>, trasmesso dalla Società Ambiente s.c. con nota del 17/03/17 (prot. MATTM n. 6282/STA del 20/03/17).</p>
--	--	---

CdS decisoria	<ul style="list-style-type: none"> • 20 dicembre 2012 	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Protocollo Operativo di cui all’art. 10 dell’Accordo di Programma del S.I.N. di Massa e Carrara sottoscritto in data 14/03/11 – Stralcio caratterizzazione”, trasmesso da ISPRA in data 11/10/12 ed acquisito dal MATTM al prot. 27389 del 15/10/12; 2. “Piano di indagini per la caratterizzazione ambientale dei tratti di viabilità comunale interessati dalla demolizione e ricostruzione di cinque nuovi ponti che attraversano il Torrente Ricortola nel tratto compreso tra Via Massa Avenza e la linea di costa. Relazione tecnica”, trasmesso dal Comune di Massa con nota prot. n. 30953 del 16/07/2012 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 22123/TRI/DI del 26/07/2012; 3. Documenti relativi all’area di proprietà della Sig.ra Corsi Valentina: <ol style="list-style-type: none"> a. “Piano di caratterizzazione dell’area di proprietà”, trasmesso dalla Sig.ra Corsi Valentina in data 9/10/09 ed acquisito dal MATTM al prot. 20805/QdV/DI del 13/10/09; b. “Rapporto finale della caratterizzazione dell’area di proprietà”, trasmesso dalla Sig.ra Corsi Valentina in data 5/11/09 ed acquisito dal MATTM al prot. 23136/QdV/DI del 10/11/09; c. “Integrazione della caratterizzazione dell’area di proprietà a seguito della nota prot. 330/QdV/DI trasmessa dalla Direzione QdV del MATTM in data 11/01/10”, trasmesso dalla Sig.ra Corsi Valentina in data 8/04/10 ed acquisita dal MATTM al prot. 8673/QdV/DI del 13/10/10; d. “Validazione e rapporti di prova relativi alla caratterizzazione dell’area residenziale ubicata nel Comune di Massa in via Massa, 299 ad Avenza”, trasmesso da ARPAT in data 10/05/10 ed acquisita dal MATTM al prot. 12491/QdV/DI del 18/05/10; 4. “Rapporti di Prova relativi all’area di proprietà Grassi Maria, foglio 105 particelle 362, viale delle Pinete, 71 - Marina di Carrara”, trasmessi da ARPAT in data 08/09/09 ed acquisiti dal MATTM al prot. 18841/TRI/DI del 15/09/09; 5. Documenti relativi all’area di proprietà della Sig.ra Milan Maria ubicata in viale delle Pinete - Marina di Carrara: <ol style="list-style-type: none"> a. “Interventi di MISE dei terreni dell’area di proprietà”, trasmessi dalla Sig.ra Milan Maria in data 12/11/09 ed acquisiti dal MATTM al prot. 23367/QdV/DI del 13/11/09; b. “Nota Tecnica di risposta alle richieste formulate in sede di CdS Decisoria del 10/02/2009”, trasmessa dalla Sig.ra Milan Maria in data 24/02/10 ed acquisita dal MATTM al prot. 6499/TRI/DI del 22/03/10; c. “Nota Tecnica in risposta alle prescrizioni formulate dalla CdS Decisoria del 10/02/2009-Relazione Conclusiva”, trasmessa dalla Sig.ra
---------------	--	--

		<p>Milan Maria in data 14/09/10 ed acquisita dal MATTM al prot. 22783/TRI/DI del 14/09/10;</p> <p>d. <i>“Rapporti di prova relativi all’area di proprietà della Sig.ra Milan Maria”</i>, trasmessi da ARPAT in data 02/02/11 ed acquisiti dal MATTM al prot. 4953/TRI/DI del 15/02/11;</p> <p>6. Documenti relativi all’area di proprietà della Società Mollificio Apuano s.r.l. (F.lli Bondielli):</p> <p>a. <i>“Integrazione al Piano di caratterizzazione dell’Area Mollificio Apuano s.r.l.”</i>, trasmesso in data 16/06/2010 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 16437/TRI/DI del 24/06/2010;</p> <p>b. <i>“Monitoraggio delle acque di falda in risposta alle richieste della CdS Istruttoria del 22.01.11”</i>, trasmesso in data 29/09/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 29775/TRI/DI del 30/09/2011;</p> <p>c. <i>“Proseguo del monitoraggio sulle acque di falda”</i>, trasmesso con nota del 30/09/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 30293/TRI/DI del 05/10/2011;</p> <p>d. <i>“Monitoraggio delle acque di falda in risposta alle richieste della CdS Istruttoria del 30.07.12”</i>, trasmesso in data 05/09/12 ed acquisito dal MATTM al prot. 25618/TRI/DI del 11/09/12;</p> <p>7. Documenti relativi all’area di proprietà della Società Marebert s.r.l.:</p> <p>a. <i>“Approfondimento della caratterizzazione di un’area residenziale ubicata in Marina di Massa via Lungo Frigido di Ponente, Foglio 145, Mappale 244, all’interno dell’area pubblica già oggetto di caratterizzazione generale”</i>, consegnato dalla Società A.B.C. Ambiente per conto di in data 19/01/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. 1512 del 19/01/2011;</p> <p>b. <i>“Esecuzione della caratterizzazione dell’area Marebert s.r.l. Foglio 145 particella 244 ubicata in Via Lungo Frigido di Ponente, 21 - Marina di Massa”</i>, trasmessa da A.B.C. Ambiente s.r.l. in data 15/09/2011 ed acquisita dal MATTM al prot. n. 31011/TRI/DI del 11/10/2011;</p> <p>c. <i>“Monitoraggio delle acque di falda semestrale per la ricerca del parametro PCB - rapporto di prova relativo al primo campionamento”</i>, trasmesso con nota del 08/10/2012, acquisita dal MATTM al prot. n. 0035304 del 12/11/2012;</p> <p>d. <i>“Monitoraggio delle acque di falda semestrale per la ricerca del parametro PCB - rapporto di prova relativo al secondo campionamento”</i> trasmesso con nota del 07/11/2012, acquisita dal MATTM al prot. n. 0034821 del 09/11/2012;</p> <p>8. <i>“Risultati del PdC relativo a un lotto di terreni ad uso residenziale ubicato in via San Leonardo a Marina di Massa”</i>, trasmessi da Cantoni</p>
--	--	--

		<p>Holding s.r.l. in data 01/03/10 ed acquisiti dal MATTM al prot. 4378/QdV/DI del 02/03/10;</p> <p>9. “<i>Area Autocenter 2000 s.r.l., sita in via Martiri di Cefalonia, Massa. Integrazione dei Risultati della caratterizzazione acque di falda a seguito della CdS del 10.02.2009</i>”, trasmessa da Marmilame s.r.l. in data 03/06/11 ed acquisita dal MATTM al prot. 19426/TRI/DI del 15/06/11;</p> <p>10. “<i>Area D.V.P. s.r.l. sita in via Martiri di Cefalonia, Massa. Integrazione dei Risultati della caratterizzazione acque di falda e terreni a seguito della CdS del 10.02.2009</i>”, trasmessa da Marmilame s.r.l. in data 03/06/11 ed acquisita dal MATTM al prot. 19684/TRI/DI del 17/06/11;</p> <p>11. “<i>Modalità tecniche e operative per approfondimento della caratterizzazione di un'area residenziale ubicata a Marina di Massa via Mattei angolo via Pontremoli all'interno dell'area pubblica</i>” e “<i>Risultati della Caratterizzazione di un'area residenziale ubicata a Marina di Massa via Mattei angolo via Pontremoli all'interno dell'area pubblica</i>” trasmessi da Sig. Pattarello Nereo e Sig.ra Marcesini Marina in data 13/10/10 ed in data 11/02/11 ed acquisiti dal MATTM rispettivamente al prot. 25911/TRI/DI del 14/10/10 e al prot. 6032/TRI/DI del 23/02/11;</p> <p>12. “<i>Rapporto sulle indagini delle acque di falda - CdS decisoria del 23/11/10 - AIR di Massa e Carrara</i>”, trasmesso dalla Società AVENZA IMMOBILIARE S.r.l. (area ex Pisani Brothers) in data 11/07/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 23082/TRI/DI del 18/07/2011;</p> <p>13. “<i>Rapporto sulle indagini delle acque di falda in risposta alle richieste formulate in sede di CdS Decisoria del 23.11.10</i>”, trasmesso dalla Società MARMI CARRARA S.r.l. in data 12/07/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 22844/TRI/DI del 18/07/2011;</p> <p>14. Varie ed eventuali: Documenti trasmessi dall'Azienda VERSILIA ROTTAMI s.r.l.:</p> <p>a. “<i>Messa in sicurezza operativa (MISO) della falda idrica sotterranea presso il sito Versilia Rottami s.r.l. in SIN Massa Carrara – Relazione tecnica di MISO</i>”, trasmesso dalla Società medesima in data 04/10/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n. 30431/TRI/DI del 06/10/2011;</p> <p>b. “<i>Messa in sicurezza operativa della falda idrica sotterranea presso il sito Versilia Rottami s.r.l. in S.I.N. Massa Carrara – risposte tecniche alla nota MATTM prot. 38064/TRI/DI del 16/12/2011</i>”, trasmesso dalla Società medesima in data 19/12/2011 ed acquisito dal MATTM al prot. n.</p>
--	--	---