		presso la Belleli Energy Cpe SpA, trasmessa da Arpa Lombardia ed acquisita dal MATTM al prot. 26231/TRI/DI del 10 ottobre 2012; **5. Documentazione di competenza Sogesid:** A) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza della falda – I° stralcio funzionale – Mantova", documentazione integrativa inerente l'impianto di trattamento acque di falda a seguito della riunione tecnica del 05/09/2012, trasmesso da Sogesid con nota prot. 006172 del 21/12/2012 ed acquista dal MATTM al prot. 52059 del 27/12/2012; B) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda - I Stralcio Funzionale: a) Studio d' incidenza ambientale; b) Integrazioni al modello di flusso della falda, documentazione trasmessa dalla Sogesid S.p.A. con nota prot. 2323 del 08/05/2013 ed acquista dal MATTM al prot. 36112 del 10/05/2013; **6. Varie ed eventuali**.
CdS decisoria	**25.07.2013**	**1. Aree di competenza della Società Versalis S.p.A.** A) Risposta alle osservazioni della Conferenza di Servizi decisoria del 10/10/2011, documentazione trasmessa da Versalis con nota prot. 279/2012 del 30/08/2012, acquisita dal MATTM al prot. 25306/TRI/DI del 7/09/2012; B) Relazione "Situazione interventi e manutenzione reti tecnologiche novembre 2011 – Rif. Documento preparatorio alla Conferenza di servizi istruttoria dell'11 ottobre 2011 per il SIN "Laghi di Mantova e Polo Chimico", trasmesso da Polimeri Europa con nota prot. DIR. 405/2011 del 25 novembre 2011, acquisita dal MATTM al prot. 36811/TRI/DI del 5 dicembre 2011; C) Piano di monitoraggio aria-ambiente TLV_TWA seconda campagna, trasmesso da Versalis con nota prot. DIR. n.07/2012 del 11/01/2012, acquisita dal MATTM al prot. 1362/TRI/DI del 19/01/2012; D) "Interventi di rimozione rifiuti interrati all'interno dello stabilimento Polimeri Europa S.p.A. in Area B+I", trasmesso da Polimeri Europa con nota prot. DIR. 296/2011 del 30/09/2011, acquisita dal MATTM al prot. 30653/TRI/DI del 7/10/2011. E) Mercurio metallico nel sottosuolo insaturo dell'area di sedime del fabbricato ex Sala Celle - Considerazioni e Proposta di Intervento, documentazione trasmessa da Polimeri Europa S.p.A. con nota prot. 267/2011 del 07/09/2011 ed acquisita dal MATTM al prot. 2754/TRI/DI del 08 settembre 2011; F) Elaborati trasmessi con nota prot. 49/2012 del 20/01/2012 ed acquisiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 2062/TRI/DI del 30/01/2012: 1. Rapporto Indagini Caratterizzazione Integrativa (Dicembre 2011); 2. Rapporto Indagini su aree specifiche; 3. Analisi di Rischio; 4. Progetto operativo di Bonifica Fase 1 costituito da: a. "Intervento di scotico superficiale"; b. "Interventi di rimozione vasche interrate Montedison Area L"; c. "Intervento su terreni e acque di falda Area Fabbricato ex sala celle"; d. "Intervento su terreni in area B+I"; e. "Intervento sui terreni ed acque di falda con tecnologia MPE";

		G) Progetto Operativo di Bonifica Area R2, trasmesso con nota prot. 48/2012 del 20/01/2012 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 2598 del 07/02/2012 **2. Aree di competenza di Syndial** A) Area Collina – Progetto di Bonifica integrativo per i suoli e la falda sottostanti l'Area Collina", trasmesso da Syndial S.p.A. ed acquisito dal MATTM al prot.1757/TRI/DI del 21 gennaio 2011; B) "Area Valliva – Piano di indagine delle attività integrative nelle aree omogenee D, Y, W, S1 (Gennaio - Febbraio 2012)", acquisito al prot. 31357 del 30 ottobre 2012; **3. Aree di competenza di IES:** A) Risultati analitici carotaggi sotto il serbatoio S9 e relativa relazione di validazione trasmessa da Arpa Lombardia, documenti acquisiti dal MATTM rispettivamente al prot. 30297/TRI/DI del 05/10/2011 e al prot. 31323/TRI/DI del 13/10/2011; B) Verifica degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza dei sedimenti del Cavo San Giorgio e relazione di sopralluogo presso il canale San Giorgio adiacente alla IES e Colori Freddi, documentazione trasmessa da Arpa Lombardia acquisita dal MATTM rispettivamente al prot. 3654 del 14/02/2012 e prot. 14880/TRI/DI del 22/05/2012; C) Recupero del prodotto surnatante - 5° Stato di avanzamento delle attività e aggiornamento attuazione Fase II, documentazione acquisita dal MATTM al prot. 20103/TRI/DI del 17/07/2012; D) Interventi finalizzati alla rimozione e recupero del prodotto surnatante sulla falda in area Belleli Energy CPE, documentazione trasmessa dalla IES con nota prot. 352 del 08/02/2013 ed acquista dal MATTM al prot. 11526 del 11/02/2012; E) Documentazione attestante l'indagine a verifica di gas interstiziale presso l'area "villette" esterna alla IES, documentazione trasmessa da IES S.p.A. ed acquisita dal MATTM rispettivamente ai prot. 19218/TRI/DI del 02/07/2012 e prot. 26032/TRI/DI del 14/09/2012; **4. Area di competenza Belleli Energy CPE:** A) Relazione finale relativa alla rimozione di un serbatoio interrato n. 21 e relative operazioni di indagine sui terreni di scavo circostanti, acquisita dal MATTM al prot. 19307/TRI/DI del 02 luglio 2012; B) Piano di Indagine per dismissione e rimozione di serbatoio interrato n. 1, acquisito al prot. 19586/TRI/DI del 04 luglio 2012; C) Risultati della caratterizzazione (2009 - 2012), documentazione acquisita dal MATTM al prot. 25095/TRI/DI del 04 ottobre 2012; D) Validazione dei risultati analitici dei campioni di terreno prelevati nell' ambito della terza fase di caratterizzazione presso la Belleli Energy Cpe SpA, trasmessa da Arpa Lombardia ed acquisita dal MATTM al prot. 26231/TRI/DI del 10 ottobre 2012; **5. Documentazione di competenza Sogesid:** A) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza della falda – I° stralcio funzionale – Mantova", documentazione integrativa inerente l'impianto di

		trattamento acque di falda a seguito della riunione tecnica del 05/09/2012, trasmesso da Sogesid con nota prot. 006172 del 21/12/2012 ed acquista dal MATTM al prot. 52059 del 27/12/2012; B) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda - I Stralcio Funzionale: a) Studio d' incidenza ambientale; b) Integrazioni al modello di flusso della falda, documentazione trasmessa dalla Sogesid S.p.A. con nota prot. 2323 del 08/05/2013 ed acquista dal MATTM al prot. 36112 del 10/05/2013. **N.B. La Conferenza di Servizi decisoria ha rinviato ogni decisione in merito ai seguenti punti all'O.d.G.:** • **2 Aree di competenza di Syndial** • **5 Documentazione di competenza Sogesid** **ad una successiva Conferenza di Servizi decisoria, in data da destinarsi.**
CdS decisoria	**05.09.2013**	**1. Aree di competenza di Syndial** A) Area Collina – Progetto di Bonifica integrativo per i suoli e la falda sottostanti l'Area Collina", trasmesso da Syndial S.p.A. ed acquisito dal MATTM al prot.1757/TRI/DI del 21 gennaio 2011; B) "Area Valliva – Piano di indagine delle attività integrative nelle aree omogenee D, Y, W, S1 (Gennaio - Febbraio 2012)", acquisito al prot. 31357 del 30 ottobre 2012; **2. Documentazione di competenza Sogesid:** A) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza della falda – I° stralcio funzionale – Mantova", documentazione integrativa inerente l'impianto di trattamento acque di falda a seguito della riunione tecnica del 05/09/2012, trasmesso da Sogesid con nota prot. 006172 del 21/12/2012 ed acquista dal MATTM al prot. 52059 del 27/12/2012; B) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda - I Stralcio Funzionale: a) Studio d' incidenza ambientale; b) Integrazioni al modello di flusso della falda, documentazione trasmessa dalla Sogesid S.p.A. con nota prot. 2323 del 08/05/2013 ed acquista dal MATTM al prot. 36112 del 10/05/2013; **3. Varie ed eventuali.**
CdS istruttoria	**17.03.2014**	**1.** Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di messa in sicurezza d'emergenza, caratterizzazione e bonifica all'interno dell'area perimetrata: **Industria Colori Freddi, Azienda Agricola Cascina Le Betulle, Fratelli Posio, CLAIPA, ENI Div. R&M, ENIPOWER.** 2. **Campagne di monitoraggio delle acque sotterranee coordinate** da ARPA Mantova ed effettuate dalle diverse aziende ubicate nella perimetrazione del sito di interesse nazionale di "Laghi di Mantova e Polo Chimico". 2.1 Decima campagna di monitoraggio delle acque sotterranee (Settembre 2010); 2.2 Undicesima campagna di monitoraggio delle acque sotterranee (Novembre 2011); 2.3 Campagna acque 2013: monitoraggio del surnatante. **3. <u>Società Versalis:</u>** Esame della documentazione: 3.1 "Documentazione di risposta alla Conferenza di Servizi Decisoria del 25.07.13. Prescrizione relativa alla rimozione del mercurio nel sondaggio SP24" trasmessa da Versalis

		S.p.A. con nota prot. 54 del 10/02/2014 e acquisito al prot. MATTM n. 0005671/TRI del 20/02/2014; 3.2 "Documentazione di risposta alla Conferenza di Servizi Decisoria del 25.07.13. Studio "Il Canale Sisma: mercurio e altri contaminati" trasmessa da Versalis S.p.A. con nota prot. 420 del 20/12/2013 e acquisito al prot. MATTM n. 0001582/TRI del 20/01/2014; 3.3 "Documentazione di risposta alla Conferenza di Servizi Decisoria del 25.07.13. Interventi su terreni ed Acque di Falda con tecnologia MPE (Fase 1), trasmesso da VERSALIS ed acquisito dal MATTM al prot. 55386 del 15/11/2013; 3.4 "Relazione tecnica sull' analisi storica e valutazione della diffusione di LNAPL in sito" trasmessa da Versalis S.p.A. con nota prot. 39 del 30/01/2014 e acquisito al prot. MATTM n. 0003153/TRI del 03/02/2014; 3.5 Report semestrale del monitoraggio della barriera idraulica (Ottobre 2012 - Marzo 2013), trasmesso da Versalis S.p.A. con nota prot. 268 del 19/07/2013 e acquisito al prot. MATTM n. 44712 del 30/07/2013; 3.6 "Documentazione a) Nota Tecnica relativa all' installazione di punti di monitoraggio Soil Gas; b) Nota Tecnica dei risultati della campagna di soil gas effettuata tra Luglio e Ottobre 2013" trasmessa da Versalis S.p.A. con nota prot. 354 del 29/10/2013 e acquisito al prot. MATTM n. 53423 del 30/10/2013; **4. <u>Società Edison:</u>** Esame della documentazione: 4.1 Test pilota di Air Sparging accoppiato a Soil Vapour Extraction nell' area della Ex Sala Celle, documentazione trasmessa da Edison Spa e acquisita dal. MATTM prot 57175 del 03/12/2013; **5. <u>Società Syndial:</u>** Esame della documentazione: 5.1 Report di monitoraggio acqua di falda in area collina e in area Valliva, documentazione trasmessa da Syndial con note prot.22 del 19/12/2012, prot. 41456 del 4/2/2013 e prot. 13 del 19/09/2013 e acquisita al MATTM rispettivamente ai prot. 51238 del 21/12/2012, prot.14280 del 19/02/2013 e prot. 49358 del 25/09/2013; **6. <u>Società IES:</u>** Esame della documentazione: 6.1 Recupero del prodotto surnatante - 6° e 7° Stato di avanzamento delle attività e aggiornamento attuazione Fase II, documentazione acquisita dal MATTM rispettivamente ai prot. 42233 del 08/07/2013 e prot. 55251 del 14/11/2013; 6.2 Richiesta sopralluogo per definire tempi ed installazione dei sistemi di recupero del prodotto surnatante in area Belleli Energy CPE, nota acquisita dal MATTM prot. 6521 del 3/3/2014; 6.3 Area Villette: a. Documentazione attestante l'indagine a verifica di gas interstiziale presso l'area "villette" esterna alla IES, documentazione trasmessa da IES S.p.A. ed acquisita dal MATTM rispettivamente ai prot. 19218/TRI/DI del 02/07/2012 e prot. 26032/TRI/DI del 14/09/2012; b. Risultati analitici del campione di terreno prelevato nell'ambito delle operazioni connesse alla realizzazione di scavi indifferibili ed urgenti per il

		colletta mento delle acque di falda emunte dall'area Villette, documentazione trasmessa da IES S.p.A. ed acquisita dal MATTM al prot. 19425/TRI/DI del 03/07/2012; **7. <u>Società Belleli Energy CPE:</u>** Esame della documentazione: 7.1 Planimetria ubicazione carotaggio piezometro 136 e risultati delle analisi effettute sui 4 campioni di terreno trasmessa da Belleli Energy CPE s.r.l. con nota prot. 162 del 9/10/2013 e acquisita al prot. MATTM n. 51503 del 16/10/2013; 7.2 "Relazione geologica e geomorfologica relativa all'area Belleli" trasmessa da Belleli Energy CPE s.r.l. con nota prot. 2013-200 del novembre 2013 e acquisita al prot. MATTM n. 57884 del 09/12/2013; **8. <u>Società Sogefi:</u>** Esame della documentazione: 8.1 Relazione Tecnica sulla barriera idraulica per la messa in sicurezza d'emergenza delle Acque di Falda e del primo autocontrollo effettuato nel 2011, Relazione Tecnica. del piano di rimozione di due serbatoi interrati dismessi, documentazione trasmessa dalla Sogefi in data 22/09/2011 ed acquisita al MATTM dal prot. 30296/TRI/DI del 05 ottobre 2011; 8.2 Relazione tecnica del 2° autocontrollo semestrale del 2011 sulla barriera idraulica per la messa in sicurezza d'emergenza delle Acque di Falda, documentazione trasmessa dalla Sogefi in data 19/12/2011 ed acquisita dal MATTM al prot. 822/TRI/DI del 16 gennaio 2012; 8.3 "Risultati dell'autocontrollo sul sistema di Mise delle Acque di Falda (Agosto 2013)", trasmessi da Sogefi S.p.A. con nota del 02/10/2013 e acquisiti al prot. MATTM n. 50227 del 02/10/2013; 8.4 "Risultati dell'autocontrollo sul sistema di Mise delle Acque di Falda (Gennaio 2014)", trasmessi da Sogefi S.p.A. con nota del 01/02/2014 e acquisiti al prot. MATTM n. 0006065/TRI del 25/02/2014; 8.5 "Integrazione della Relazione Tecnica del piano di rimozione di due serbatoi interrati dismessi" trasmessa da Sogefi S.p.A. con nota del 17/01/2012 e acquisita al prot. MATTM n. 398 del 03/01/2013; **9. <u>Società ITAS S.p.A:</u>** Esame della documentazione: 9.1. Relazione Semestrale Impianto depurazione acqua di falda in Area Itas 2 - Rapporto n.12 - Settembre 2010, e in Area Itas - Rapporto n.9 - Settembre 2010, documentazione acquisita al MATTM al prot. 4898/TRI/DI del 15 febbraio 2011; 9.2. Relazione Semestrale Impianto depurazione acqua di falda in area ITAS 2 (ex Monteshell - Marzo 2011); e in area ITAS (Sede storica - Marzo 2011), documentazione acquisita al MATTM al prot. 23314/TRI/DI del 20 luglio 2011; **10. <u>Società SOL:</u>** Esame della documentazione: 10.1 Documentazione di risposta alla Conferenza di Servizi decisoria del 24/09/2012, trasmessa dalla Sol ed acquisita al MATTM al prot. 42842/TRI/DI del 30/11/2012; 10.2 Risultati analitici campioni di terreno e di acque sotterranee prelevati il 10-11.12.12 e 9.01.13 trasmessi da ARPA Lombardia ed acquisiti al MATTM al prot. 25928 del 3 aprile 2013 **11. <u>Varie ed eventuali.</u>**

CdS istruttoria	**28.05.2014**	1. Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di misure di prevenzione/messa in sicurezza d'emergenza, caratterizzazione e bonifica all'interno dell'area perimetrata: 1.1 **Società IES;** 1.2 **Società Belleli Energy CPE;** 1.3 **Area Canuti;** 1.4 **Area Folloni/Dornini;** 1.5 **Società Tea;** 1.6 **Società Sogefi.** 2. **Società Versalis:** "Studio idrogeologico dello Stabilimento Versalis" trasmesso da Versalis S.p.A. con nota prot. 129 del 23/04/2014 e acquisito al prot. MATTM n. 11512/TRI del 23/04/2014; 3. **Società Syndial:** Area omogenea W - Nota Tecnica in risposta alla CdS Decisoria del 5.09.13 e alla nota Mattm prot. 4517/TRI del 11.02.14 trasmessa da Syndial con nota prot.3 del 13/03/2014 e acquisita al MATTM al prot. 7979 del 14/03/2014; 4. **Società Enipower:** Relazione di revisione del modello concettuale di contaminazione dei terreni in zona XII e relativa variante progettuale trasmessa da Enipower con nota prot.53 del 14/03/2014 ed acquisita dal MATTM al prot. 8385 del 20/03/2014; 5.Varie ed eventuali.
Cds istruttoria	**09.12.2014**	**1. Società IES:** 1.1 "Progetto alternativo al Progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e bonifica della falda acquifera del SIN di Mantova – I stralcio funzionale Sogesid" – trasmesso da IES prot. 11235 del 15/09/2014, prot. MATTM 24287 del 16/09/2014 e sua ERRATA CORRIGE della relazione tecnica, trasmesso da IES con PEC del 17/09/2014, prot. MATTM 24413 del 17/09/2014; **2. Varie ed eventuali.**
Cds istruttoria	**14.07.2015**	1. **Campagne di monitoraggio delle acque sotterranee** coordinate da ARPA Mantova ed effettuate dalle diverse aziende ubicate nella perimetrazione del sito di interesse nazionale di "Laghi di Mantova e Polo Chimico": 1.1 Stato di avanzamento delle attività **2. Società IES**: 2.1 Documentazione progettuale denominata "Progetto alternativo al Progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e bonifica della falda acquifera del SIN di Mantova – I stralcio funzionale Sogesid" - Risposta alle prescrizioni della Conferenza di Servizi istruttoria del 09/12/2014, documento trasmesso da IES con nota 1285 del 10/02/2015 ed acquisita dal MATTM al prot. 0001576 del 11/02/2015; 2.2 Area Villette: Analisi di rischio sanitario e ambientale, documentazione trasmessa da IES con nota 751 del 25/01/2015 ed acquisita dal MATTM al prot. 0000662 del 27/01/2015; **3. Interventi in sostituzione e in danno dei soggetti responsabili della contaminazione, già programmati e da programmare:** 3.1 Piano di Intervento nell'area **Industria Colori Freddi**, documentazione trasmessa dal Comune di Mantova con nota 8273 del 24/02/2015 acquisita dal MATTM al prot.

		2595 del 24/02/2015; 3.2 Proposte degli Enti Locali in merito alle priorità di intervento; 4. Varie ed eventuali **4.1 Società Syndial:** a. Area R2: nota Syndial prot. PROG – MN – 016/2014/PFM del 24/07/2014 (prot. MATTM n. 0020638 del 28/07/2014) b. Area Valliva: i. Risposta alle prescrizioni della Conferenza di Servizi decisoria del 5/09/2013 e delle Conferenze di Servizi Istruttorie del 17.03.14 e del 28.05.14: "Risultati indagini integrative in area Valliva", "Analisi di Rischio Sanitaria", "Inquadramento concettuale e approccio metodologico per la valutazione dei sedimenti campionati presso l'area Valliva di Mantova" documenti trasmessi da Syndial con nota 017 del 04 agosto 2014 ed acquisita dal MATTM al prot. 0022011/TRI del 13 agosto 2014; ii. Documentazione integrativa area W: 1)"Ricostruzione storica, normativa e condizioni ambientali attuali", 2)"Studio specialistico sulla presenza di Mercurio, idrocarburi pesanti e PCDD/F in area Valliva di proprietà Syndial mediante marcatura delle origini", 3) "Valutazione preliminare dell'esportazione di Hg dal Vallivo al Fiume Mincio attraverso l'impiego degli isotopi stabili dell'Hg", trasmessa da Syndial con nota prot. PROG-MN-022/2015/PFM del 30 aprile 2015 ed acquisita dal MATTM al prot. 0006418/TRI del 14 maggio 2015; **4.2 Società TEA:** a. "Risposta alla Conferenza di Servizi Istruttoria del 28.05.14", trasmessa da TEA con nota 1481 del 25 giugno 2014 ed acquisita al MATTM al prot.19245 del 14 luglio 2014; b. documento "Analisi di rischio integrativa" trasmesso da Tea S.p.A. (prot. MATTM 0000618 del 26.01.2015)
Cds decisoria	**4.07.2015**	**La Conferenza di Servizi decisoria approva le determinazioni della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 17/03/2014, della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 28/05/2014, della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 09/12/2014 e della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 14/07/2015 relative al SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico.** La Conferenza di Servizi costituita per deliberare sui seguenti punti all'Ordine del giorno: **1. Società IES:** 1.1 Documentazione progettuale denominata "Progetto alternativo al Progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e bonifica della falda acquifera del SIN di Mantova – I stralcio funzionale Sogesid" - – trasmesso da IES prot. 11235 del 15/09/2014, prot. MATTM 24287 del 16/09/2014 e sua ERRATA CORRIGE della relazione tecnica, trasmesso da IES con PEC del 17/09/2014, prot. MATTM 24413 del 17/09/2014 e risposta alle prescrizioni della Conferenza di Servizi istruttoria del 09/12/2014, documento trasmesso da IES con nota 1285 del 10/02/2015 ed acquisita dal MATTM al prot. 0001576 del 11/02/2015; **2. Piano di Intervento nell'area Industria Colori Freddi, documentazione trasmessa dal Comune di Mantova con nota 8273 del 24/02/2015 acquisita dal MATTM al prot. 2595 del 24/02/2015;** **3. Varie ed eventuali.**
Cds istruttoria	**9.05.2016**	**1. Esame dello stato di attuazione degli interventi adottati e/o in corso di adozione in tema di messa in sicurezza**

		d'emergenza, caratterizzazione e bonifica all'interno dell'area perimetrata: 1.1 Area di proprietà Signori Folloni/Dornini, Area industriale sconosciuta, presunto agricolo e residenziale e aree non note; 1.2 Campagne di monitoraggio delle acque sotterranee giugno 2015 coordinata da ARPA Mantova; **2. Area IES:** 2.1 Rev.2 Analisi di Rischio sanitario ambientale dell'Area Villette, trasmesso da IES Sp.A. con nota prot. 10718 del 09/12/2015 (prot. MATTM n. 19978 del 09/12/2015); 2.2 Analisi di Rischio Sanitario ai sensi del D.lgs. 152/2006 e s.m.i e progetto di MISO, trasmesso da IES Sp.A. con nota prot. 10715 del 27/11/2015 (prot. MATTM n. 19977 del 09/12/2015); **3. Belleli ENERGY:** 3.1 Analisi di Rischio e Valutazione dell' esposizione dei lavoratori agli inquinati presente negli ambienti di lavoro, trasmesso da Belleli Energy CPE il 16 luglio 2014 ed acquisita dal MATTM al prot. 19525 del 16 luglio 2014; **4. Varie ed Eventuali.**
CdS decisoria	**9.05.2016**	**La Conferenza di Servizi decisoria approva le determinazioni della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 19.05.2016 relativa al SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico.** La Conferenza di Servizi costituita per deliberare sui seguenti punti all'Ordine del giorno: **1. Area IES:** 1.1 Rev.2 Analisi di Rischio sanitario ambientale dell'Area Villette, trasmesso da IES Sp.A. con nota prot. 10718 del 09/12/2015 (prot. MATTM n. 19978 del 09/12/2015); 1.2 Analisi di Rischio Sanitario ai sensi del D.lgs. 152/2006 e s.m.i e progetto di MISO, trasmesso da IES Sp.A. con nota prot. 10715 del 27/11/2015 (prot. MATTM n. 19977 del 09/12/2015); **2. Varie ed eventuali**
CdS istruttoria	**8.07.2016**	**1. <u>TEA:</u>** 1.1 "Analisi di rischio s.p. 28 "Brennero" tratto interessato dalla realizzazione della pista ciclopedonale – città di Mantova lotto 1"; 1.2 "Analisi di rischio s.p. 28 "Brennero" tratto interessato dalla realizzazione della pista ciclopedonale – città di Mantova lotto 2", trasmessi da TEA con nota prot. 1568 del 01.07.2016 (prot. MATTM n. 12457 del 04.07.2016); **2. <u>AREA Trafileria Brennero (ex ITAS):</u>** **2.1** Analisi di Rischio in risposta alla Conferenza di Servizi Istruttoria del 28.05.14, trasmessa da Trafileria Brennero Srl. con nota del 27/08/2014 (prot. MATTM n. 22878 del 27/08/2014); **2.2** Relazione Tecnica Relativa all'istanza di modifica non sostanziale per il miglioramento tecnico impiantistico dei Sistemi Mise e ottimizzazione trattamento Acque di Falda emunte, trasmessa da Trafileria Brennero Srl. con nota del 23/12/2014 (prot. MATTM n. 33388 del 23/12/2014); **3. <u>Varie ed eventuali.</u>**
CdS decisoria	**18.07.2016**	**La Conferenza di Servizi decisoria approva le determinazioni della Conferenza di Servizi istruttoria svoltasi in data 18.07.2016 relativa al SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico.** La Conferenza di Servizi costituita per deliberare sui seguenti punti all'Ordine del giorno: **1. TEA:** 1.1 "Analisi di rischio s.p. 28 "Brennero" tratto

		interessato dalla realizzazione della pista ciclopedonale – città di Mantova lotto 1"; 1.2 "Analisi di rischio s.p. 28 "Brennero" tratto interessato dalla realizzazione della pista ciclopedonale – città di Mantova lotto 2"; trasmessi da TEA con nota prot. 1568 del 01.07.2016 (prot. MATTM n. 12457 del 04.07.2016); **2. Varie ed Eventuali.**
CdS istruttoria	**21.06.2013**	**1. Aree di competenza della Società Versalis S.p.A.** A) Risposta alle osservazioni della Conferenza di Servizi decisoria del 10/10/2011, documentazione trasmessa da Versalis con nota prot. 279/2012 del 30/08/2012, acquisita dal MATTM al prot. 25306/TRI/DI del 7/09/2012; B) Relazione "Situazione interventi e manutenzione reti tecnologiche novembre 2011 – Rif. Documento preparatorio alla Conferenza di servizi istruttoria dell'11 ottobre 2011 per il SIN "Laghi di Mantova e Polo Chimico", trasmesso da Polimeri Europa con nota prot. DIR. 405/2011 del 25 novembre 2011, acquisita dal MATTM al prot. 36811/TRI/DI del 5 dicembre 2011; C) Piano di monitoraggio aria-ambiente TLV_TWA seconda campagna, trasmesso da Versalis con nota prot. DIR. n.07/2012 del 11/01/2012, acquisita dal MATTM al prot. 1362/TRI/DI del 19/01/2012; D) "Interventi di rimozione rifiuti interrati all'interno dello stabilimento Polimeri Europa S.p.A. in Area B+I", trasmesso da Polimeri Europa con nota prot. DIR. 296/2011 del 30/09/2011, acquisita dal MATTM al prot. 30653/TRI/DI del 7/10/2011. E) Mercurio metallico nel sottosuolo insaturo dell'area di sedime del fabbricato ex Sala Celle - Considerazioni e Proposta di Intervento, documentazione trasmessa da Polimeri Europa S.p.A. con nota prot. 267/2011 del 07/09/2011 ed acquisita dal MATTM al prot. 2754/TRI/DI del 08 settembre 2011; F) Elaborati trasmessi con nota prot. 49/2012 del 20/01/2012 ed acquisiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 2062/TRI/DI del 30/01/2012: 1. Rapporto Indagini Caratterizzazione Integrativa (Dicembre 2011); 2. Rapporto Indagini su aree specifiche; 3. Analisi di Rischio; 4. Progetto operativo di Bonifica Fase 1 costituito da: a. "Intervento di scotico superficiale"; b. "Interventi di rimozione vasche interrate Montedison Area L"; c. "Intervento su terreni e acque di falda Area Fabbricato ex sala celle"; d. "Intervento su terreni in area B+I"; e. "Intervento sui terreni ed acque di falda con tecnologia MPE"; G) Progetto Operativo di Bonifica Area R2, trasmesso con nota prot. 48/2012 del 20/01/2012 ed acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. 2598 del 07/02/2012 **2. Aree di competenza di Syndial** A) Area Collina – Progetto di Bonifica integrativo per i suoli e la falda sottostanti l'Area Collina", trasmesso da Syndial S.p.A. ed acquisito dal MATTM al prot.1757/TRI/DI del 21 gennaio 2011;

		B) "Area Valliva – Relazione Tecnica Descrittiva delle attività di indagine integrative nelle aree omogenee D, Y, W, S1 (Gennaio - Febbraio 2012)", acquisito al prot. 31357 del 30 ottobre 2012; **3. Aree di competenza di IES:** A) Risultati analitici carotaggi sotto il serbatoio S9 e relativa relazione di validazione trasmessa da Arpa Lombardia, documenti acquisiti dal MATTM rispettivamente al prot. 30297/TRI/DI del 05/10/2011 e al prot. 31323/TRI/DI del 13/10/2011; B) Verifica degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza dei sedimenti del Cavo San Giorgio e relazione di sopralluogo presso il canale San Giorgio adiacente alla IES e Colori Freddi, documentazione trasmessa da Arpa Lombardia acquisita dal MATTM rispettivamente al prot. 3654 del 14/02/2012 e prot. 14880/TRI/DI del 22/05/2012; C) Recupero del prodotto surnatante - 5° Stato di avanzamento delle attività e aggiornamento attuazione Fase II, documentazione acquisita dal MATTM al prot. 20103/TRI/DI del 17/07/2012; D) Interventi finalizzati alla rimozione e recupero del prodotto surnatante sulla falda in area Belleli Energy CPE, documentazione trasmessa dalla IES con nota prot. 352 del 08/02/2013 ed acquista dal MATTM al prot. 11526 del 11/02/2012; E) Documentazione attestante l'indagine a verifica di gas interstiziale presso l'area "villette" esterna alla IES, documentazione trasmessa da IES S.p.A. ed acquisita dal MATTM rispettivamente ai prot. 19218/TRI/DI del 02/07/2012 e prot. 26032/TRI/DI del 14/09/2012; **4. Area di competenza Belleli Energy CPE:** A) Relazione finale relativa alla rimozione di un serbatoio interrato n. 21 e relative operazioni di indagine sui terreni di scavo circostanti, acquisita dal MATTM al prot. 19307/TRI/DI del 02 luglio 2012; B) Piano di Indagine per dismissione e rimozione di serbatoio interrato n. 1, acquisito al prot. 19586/TRI/DI del 04 luglio 2012; C) Risultati della caratterizzazione (2009 - 2012), documentazione acquisita dal MATTM al prot. 25095/TRI/DI del 04 ottobre 2012; D) Validazione dei risultati analitici dei campioni di terreno prelevati nell' ambito della terza fase di caratterizzazione presso la Belleli Energy Cpe SpA, trasmessa da Arpa Lombardia ed acquisita dal MATTM al prot. 26231/TRI/DI del 10 ottobre 2012; **5. Documentazione di competenza Sogesid:** A) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza della falda – I° stralcio funzionale – Mantova", documentazione integrativa inerente l'impianto di trattamento acque di falda a seguito della riunione tecnica del 05/09/2012, trasmesso da Sogesid con nota prot. 006172 del 21/12/2012 ed acquista dal MATTM al prot. 52059 del 27/12/2012; B) Progetto Definitivo degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda - I Stralcio Funzionale: a) Studio d' incidenza ambientale; b) Integrazioni al modello di flusso della falda, documentazione trasmessa dalla Sogesid S.p.A. con nota prot. 2323 del 08/05/2013 ed acquista dal

		MATTM al prot. 36112 del 10/05/2013; **6. Varie ed eventuali**.

STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI GENERALE PER IL S.I.N.:

Le aree comprese nel S.I.N. sono state oggetto di interventi di:
- caratterizzazione delle matrici ambientali (suolo/sottosuolo e acque di falda);
- messa in sicurezza di emergenza delle matrici ambientali;
- bonifica delle matrici ambientali risultate contaminate a seguito della caratterizzazione.

Lo stato di attuazione degli interventi di caratterizzazione e bonifica per le aree comprese nel S.I.N. (in percentuale rispetto alla sua estensione) è di seguito sintetizzato:
- **Percentuale di aree interessate da Piani di caratterizzazione attuati circa 76%** (percentuale riferita ai 1027 ettari dell'area del SIN - aree a terra e aree lacustri)
- **Percentuale di aree interessate da Progetti di bonifica suoli presentati circa 31%** (percentuale riferita ai 614 ettari di area a terra perimetrata ad esclusione delle aree lacustri)
- **Percentuale di aree interessate da Progetti di bonifica acque presentati circa 30%** (percentuale riferita ai 614 ettari di area a terra perimetrata ad esclusione delle aree lacustri)
- **Percentuale di aree interessate da Progetti di bonifica suoli approvati circa 3%** (percentuale riferita ai 614 ettari di area a terra perimetrata ad esclusione delle aree lacustri)
- **Percentuale di aree interessate da Progetti di bonifica acque approvati circa 14%** (percentuale riferita ai 614 ettari di area a terra perimetrata ad esclusione delle aree lacustri)
- **Percentuale di aree lacustri/fluviali interessate da Progetti di bonifica sedimenti approvati circa 10%** (percentuale riferita ai 413 ettari di area lacustre/fluviale perimetrata)

7. Elenco dei soggetto pubblici e privati territorialmente competenti con lo stato di attuazione degli interventi per ciascuna singola area

L'area del SIN è costituita dalle seguenti aree pubbliche:

7.1 Aree lacustri e fluviali (lago inferiore e di mezzo e porzione area fiume Mincio - 400 ettari, e canale diversivo Mincio 6,3 ettari)

7. 2 strade

All'interno del perimetro, inoltre, sono presenti le seguenti aree private ad oggi conosciute:

7.3 IES (estensione dell'area di proprietà pari a circa **105,39 ettari) così suddivisa:**

7.3.1 Area dello stabilimento IES, che viene suddiviso in tre macroaree: Area di Raffineria (all'interno della quale è ubicata l'area stralcio "aree 2 e 3"), Area Parco Serbatoi Belleli e Deposito Nazionale.;

7.3.2 Area esterna allo stabilimento a valle dell'Area Belleli;

7.3.3 Aree di nuova acquisizione (area adiacente al Deposito Nazionale ed area IES acquistata dall'ex curatore fallimentare della Belleli S.p.A.);

7.3.4 Area Villette (in piccola parte interna al SIN in gran parte esterna al SIN).

7.4 Bellely Energy CPE (progettazione e produzione di componentistica di impianto per l'industria chimica, petrolchimica, termoelettrica) estensione pari a circa **27,6 ettari**

7.5 Industria Colori Freddi (produzione di colori ad acqua per l'edilizia e smalti a pannello), estensione pari a circa **1,56 ettari**

7.6 Versalis S.p.A (prima Polimeri Europa - produzione di Stirolo, polistirolo, idrogenati, alchifenoli, fenolo ed acetone) estensione pari a circa **156,6 ettari**

7.7 Syndial (comprende aree dismesse) così suddivisa:

7.7.1 AREA COLLINA (AREA R1) estensione pari a circa 5,4 ettari;

7.7.2 AREA VALLIVA (D, Y,S1, W) estensione pari a circa 78, 3 ettari;

7.7.3 AREA R2 estensione pari a circa 2,33 ettari

7.8 Enipower (include n. 4 aree denominate III, IV, XII, XVI) estensione totale pari a **circa 10 ettari**

7 9 CB Trafilati (ex ITAS S.p.A trafilatura della vergella d'acciaio), estensione pari a **circa 4,1 ettari**

7.10 Claipa (punto vendita carburanti) estensione pari **a circa 0,70 ettari,**

7.11 Brescialat (ex Azienda Agricola le Betulle) estensione pari a **circa 85 ettari**

7.12 Sol (area inclusa nel SIN di modesta estensione in quanto l'intera area produttiva è fuori SIN in particolare nel SIN è inclusa una piccola porzione area di stabilimento e porzione parcheggio) estensione pari a circa 0,75 ettari

7.13 Sogefi Filtration (produzione di filtri attualmente non attiva) 2,9 ettari;

7.14 Fratelli Posio (ferramenta ormai non in esercizio) estensione pari a circa 1,65 ettari

7.15 ex Punto Vendita ENI R&M (non attivo) estensione pari a circa 0,5 ettari

7.16 TEA S.p.A. (municipalizzata del comune di Mantova che ha la sede uffici nel SIN) estensione pari a circa 2,2 ettari

7.17 Area Canuti area senza alcuna attività di proprietà di n. 3 privati (estensione pari a circa 11.500 mq)

7.18 Area Folloni/Dornini - privato che ha parte dell'area di proprietà - abitazione con giardino - nel SIN e parte fuori SIN circa 1.200 mq)

7.19 Aree residenziali, tra le quali vi è Area Folloni/Dornini (privato che ha parte dell'area di proprietà nel SIN e parte fuori SIN), Area industriale sconosciuta, presunto agricolo, e aree non note (estensione pari a circa 77 ettari)

Aree di competenza pubblica

7.1 Aree lacustri e fluviali (lago inferiore e di mezzo e porzione area fiume Mincio - 400 ettari, e canale diversivo Mincio 6,3 ettari) - (Rif. cartografico n. 29 e 43)

Sviluppo storico delle attività

I laghi, che circondano la città di Mantova, sono intercomunicanti, e si formano dal fiume Mincio. Collegano il Lago di Garda, posto più a nord, e il Fiume Po, a sud. I laghi ricoprono un'area di circa 6 kmq, con una profondità media di 3.5 m e sono suddivisi in tre bacini: Lago Superiore, Lago di Mezzo e Lago Inferiore. Quest'ultimo prosegue in un quarto laghetto denominato Lago Vallazza. L'ambiente fluviale risulta pienamente inserito nel tessuto urbano ed è, allo stesso tempo, rilevante dal punto di vista naturalistico, in quanto area SIC e ZPS.

Stato di attuazione degli interventi

- **Caratterizzazione**

  In merito al Piano di Caratterizzazione dell'area lacustre e fluviale si precisa che lo stesso è stato presentato ed eseguito nell'ambito degli Interventi Previsti dall'ADP del 31/05/2007 da Sogesid S.pA. Collaborazione con Ispra ed Arpa.

  Tale piano è stato approvato nella Conferenza di Servizi Decisoria del 27/07/2007 e vi è stata una Presa D'atto dei Risultati nella Conferenza di Servizi Decisoria del 10/10/2011

  I campioni di sedimenti sono stati prelevati al fine di definire il loro contenuto in metalli, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Idrocarburi C≤12 e C>12, diversi solventi clorurati, PCB, ed una serie di composti legati alle attività industriali caratteristiche dell'area.
  Dall'analisi dei risultati appare evidente che l'area maggiormente impattata sia essenzialmente localizzata nella zona della "Vallazza" dove per un numero elevato di parametri investigati sono state superate le concentrazioni definite come Valori di Intervento definiti da ICRAM (ora ISPRA). La contaminazione è stata generalmente rilevata a partire dal primo metro di sedimento, ad indicare una provenienza non particolarmente recente.
  Sono state, inoltre, condotte analisi eco tossicologiche, microbiologiche, sulla colonna d'acqua e sui tessuti dei molluschi e delle specie ittiche prelevati nei laghi di Mantova.

Le analisi ecotossicologiche hanno confermato quanto evidenziato dalle analisi chimiche. I campioni di sedimento che hanno mostrato effetti tossici su più specie sono infatti i campioni prelevati nella zona della Vallazza, nel tratto indagato

di asta fluviale del fiume Mincio a valle della diga Masetti e nel Canale adduttore. Risulta diffusa anche la contaminazione di tipo microbiologico, sia pregressa, evidenziata da elevate concentrazioni di Spore di Clostridi solfito riduttori, sia attuale, evidenziata da elevate concentrazioni di Coliformi totali. La contaminazione è meno significativa nella colonna d'acqua.

- **Analisi di rischio**

- **Attività di MISE e/o monitoraggio:**
  L'Arpa MN, settore acque superficiali, nell'ambito delle sue attività istituzionali svolge monitoraggi della colonna d'acqua dei laghi e del fiume.

- **Interventi nelle aree del Basso Mincio (Vallazza, Lago Inferiore, Darsene):**
  Nella bozza del II° Atto Integrativo all'Atto Sostitutivo all'Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e successiva bonifica nel Sito di Interesse Nazionale di "Laghi di Mantova e Polo Chimico" del 31 maggio 2007, non ancora sottoscritto, sono previsti, tra l'altro:
  - interventi sui sedimenti del Basso Mincio;
  - eventuali attività preliminari (es. caratterizzazione integrativa dell'area lacuale e analisi di rischio ecologico);
  - interventi sui sedimenti delle porzioni più critiche dell'area lacuale pubblica individuate nella fase di caratterizzazione.

Si fa presente, inoltre, che con Decreto Direttoriale n. 4357 del 19.06.2013 è stato approvato l'intervento volto alla rimozione e al trattamento dei sedimenti lacustri presenti nella Vallazza, nelle aree interessate dalle operazioni di escavo per il completamento e l'apertura della Conca di navigazione di Valdaro. Tale progetto è stato trasmesso dalla Provincia di Mantova. La realizzazione della Conca di navigazione interessa sia la penisola del Valdaro che parte dell'area lacustre.
In merito alla penisola Valdaro

7. 2 strade (Rif. cartografico n. 20)

Sviluppo storico delle attività
La TEA S.p.A. per conto del comune di Mantova ha realizzato la posa delle tubazioni per il teleriscaldamento della città di Mantova.
Le opere del teleriscaldamento commissionate dal Comune di Mantova a TEA hanno interessato tre tratti di strada ricompresi nel perimetro del Sito di Interesse Nazionale:
1. strada Cipata
2. via Taliercio
3. via Brennero

Le opere in strada Cipata proseguono in via Taliercio e sono state già completate come lavori indifferibili ed urgenti.
Le opere in via Brennero, hanno compreso sia la posa dei tubi del teleriscaldamento che la realizzazione della pista ciclopedonale.

Stato di attuazione degli interventi -
- **Caratterizzazione**
  L'area è stata caratterizzata a seguito dell'approvazione del Piano di Caratterizzazione in Conferenza di Servizi decisoria del 20.01.2006 e si è preso atto dei risultati delle indagini previste dal P.d.C approvato in sede della Conferenza di Servizi decisoria del 27/07/2007.

Risultati della caratterizzazione:
1. Strada Cipata collegamento area proprietà CANUTI- IES

Tea aveva trasmesso i risultati dei campioni di suolo prelevati. Tutti i campioni risultavano non contaminati per i parametri normati. ARPA ha trasmesso la validazione dei risultati delle indagini effettuate da Tea.

2. Via Taliercio

Dalla valutazione dei risultati ottenuti, Arpa dichiara : "*si nota che in tutti i campioni analizzati, le concentrazioni di tutti i parametri ricercati sono inferiori alla colonna B tabella 1 del D.M. 471/99"; In particolare nel documento acquisito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio al prot. n. 18544/QdV/DI del 20.09.2005 si dichiara che "in tutti i campioni analizzati, le concentrazioni di tutti i parametri ricercati sono inferiori alla colonna B tabella 1 del D.M. 471/99 previsti per i siti ad uso industriale*

commerciale; rispetto ai limiti indicati in colonna A tabella 1 del D.M.471/99 riferiti a siti ad uso verde/residenziale si osservano i superamenti sotto indicati:

- *Benzo(a)pirene, Indeno(123cd)pirene, Benzo(g,h,i)perilene nei campioni PSC02 C1(0,20-0,50m), PSC02 C2(0,50-1,50m), PSC01, C1 (0,20-0,50m);*
- *PCB nei campioni PSC10 (0,20-0,50m), PSC08 (0,20-0,50m), PSC02 (0,20-0,50m).*

3. Via Brennero
   - Superamenti delle CSC nelle acque di falda in campioni prelevati da n. 5 piezometri;
   - in un piezometro è stata riscontrata la presenza di surnatante;
   - Superamenti delle CSC da mercurio in un punto per i suoli;
     - Superamenti delle CSC dei suoli in corrispondenza della frangia capillare (per i seguenti parametri Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-p-Xilene, o-Xilene, Solventi aromatici, Idrocarburi C≤12
   - dai verbali di sopraluogo e prelievo campioni di ARPA Mantova risulta per i seguenti sondaggi che il terreno campionato presenta marcato odore di idrocarburi in 2 sondaggi e in 1 sondaggio il terreno campionato presenta marcato odore di idrocarburi e vi è presenza di prodotto surnatante:

- **Attività di MISE e/o monitoraggio:**

  Lungo le strade dove è stata effettuata la **posa delle tubazioni di teleriscaldamento il comune di Mantova ha previsto la realizzazione di una pista ciclopedonale.**

  La Conferenza di Servizi istruttoria del 18.07.2016, poiché il Comune ha evidenziato l'elevata pericolosità di via Brennero se percorsa in bicicletta, ha chiesto allo stesso di:
  - vigilare per corretta applicazione del codice della strada onde evitare che ci possa essere un non corretto utilizzo di detta strada.
  - di esprimersi in merito alla pubblica utilità dell'opera e di trasmettere idonea comunicazione ufficiale
  - poiché gli Enti Territoriali interessati (ARPA, Comune, Provincia, ASL) dovranno accertare e vigilare, nell'ambito delle proprie competenze, sul rispetto delle richiamate norme (con particolare riferimento alla non interferenza dell'opera con il completamento e l'esecuzione della bonifica, né determinare rischi per la salute dei lavoratori e degli altri fruitori dell'area)
  - alla ATS Val Padana e all'ARPA, in accordo con ISPRA, ISS, INAIL, di trasmettere entro 30 giorni dalla data di notifica del presente verbale, il piano di monitoraggio e di controllo dell'aria (ove sia definito il tipo, la frequenza dei monitoraggi, set analitico, metodiche analitiche) che tenga conto dei superamenti delle CSC riscontrati in fase di caratterizzazione e consenta di accertare come utilizzare i dati e verificare che non sussistano rischi per la salute dei lavoratori e degli altri fruitori dell'area.

  La Conferenza di servizi istruttoria ha evidenziato che solo se i risultati dei monitoraggi ambientali eseguiti attesteranno che non vi sia rischio per i fruitori dell'area la pista ciclopedonale potrà essere resa fruibile con le opportune limitazioni d'uso.

Aree di competenza privata

7.3 IES (estensione dell'area di proprietà pari a circa **105,39 ettari - estensione fornita dall'azienda) così suddivisa:**

7.3.1 **Area dello stabilimento IES, che viene suddiviso in tre macroaree: Area di Raffineria (all'interno della quale è ubicata l'area stralcio "aree 2 e 3"), Area Parco Serbatoi Belleli e Deposito Nazionale (Rif. cartografico n. 16, 18 e 7)**

7.3. 2 **Area esterna allo stabilimento a valle dell'Area Belleli; (Rif. cartografico n. 27)**

7.3.3 **Aree di nuova acquisizione (area adiacente al Deposito Nazionale ed area IES acquistata dall'ex curatore fallimentare della Belleli S.p.A.); (Rif. cartografico n. 26)**

7.3.4 **Area Villette (in piccola parte interna al SIN in gran parte esterna al SIN) (Rif. cartografico n. 10).**

Sviluppo storico delle attività

La Raffineria ha una superficie di circa 40 ettari (ha), mentre il deposito, ubicato a circa 200 metri dalla raffineria, **ha una superficie di circa 6 ettari (ha)**. Vi è, inoltre, un'area di proprietà IES esterna allo stabilimento, ubicata a valle dell'area Belleli, che occupa una superficie di circa 38 ha. La IES ha, poi, acquistato un'area di circa 20 ha, di cui 16 ha esterni alla perimetrazione e **4 ha interni** nonché l'area **dell'ex-Belleli (Curatore fallimentare) che occupa una superficie di circa 17 ha**. Per questa ultima area su cui sorgeva lo stabilimento Belleli, acquisito dalla vicina IES S.p.A., dal curatore fallimentare. L'attività precedentemente svolta riguardava la progettazione, costruzione, messa in opera e manutenzione di apparecchiature di processo ed impianti per l'industria termoelettrica, chimica, petrolchimica, siderurgica e per gli impianti ecologici.

Stato di attuazione degli interventi -

- **Caratterizzazione**

- Area caratterizzata prima della perimetrazione del SIN a seguito della perimetrazione del SIN è stata richiesta una integrazione della caratterizzazione con infittimento della maglia dei sondaggi. Integrazione al PdC approvata nella Conferenza di Servizi decisoria del 20/01/2006;
- La Conferenza di Servizi decisoria del 27 luglio 2007 ha preso atto dei Risultati *della caratterizzazione integrativa* relativi all'Area di Raffineria IES, Deposito Nazionale (ubicato a circa 200 metri dalla Raffineria), Area Villette, aree oggetto di future installazioni (Aree 2 e 3 oggetto di interventi di adeguamento;

Tra le criticità presenti si evidenzia la presenza di surnatante sulle acque di falda in area IES S.p.A. che si è diffusa anche verso l'area Belleli Energy nonché superamenti delle CSC per i suoli e le acque di falda in tutte le aree caratterizzate.

7.3.1 area Raffineria, area Deposito Nazionale, area Serbatoi

Area caratterizzata prima della perimetrazione del SIN a seguito della perimetrazione del SIN è stata richiesta una integrazione della caratterizzazione con infittimento della maglia dei sondaggi.

7.3. 2 Area esterna allo stabilimento a valle dell'Area Belleli

E' stato caratterizzato il suolo le acque di falda e sedimenti (aree esterne) ma devono presentare ancora l'integrazione della caratterizzazione richiesta dalla Conferenza di Servizi decisoria del 10.10.2011 ribadita successivamente nelle CdS del 09.12.2014 le cui determinazioni sono state approvate nella conferenza di servizi decisoria del 14.07.2015.

La conferenza di servizi istruttoria del 14.07.2015 ha chiesto alla IES di trasmettere, nei tempi tecnici strettamente necessari, un documento contenente i risultati delle indagini integrative delle aree esterne alla Raffineria IES S.p.A. in ottemperanza alle prescrizioni di cui alla pagina 46 del verbale della Conferenza di Servizi decisoria del 10/10/2011. La conferenza di servizi istruttoria del 14.07.2015 ha chiesto alla IES di effettuare interventi di messa in sicurezza d'emergenza e/o bonifica ove necessari, anche nell'"area rilevata", ubicata in area di proprietà IES ma esterna al confine fiscale della Raffineria IES S.p.A.;

7.3.3 Aree di nuova acquisizione (area adiacente al Deposito Nazionale ed area IES acquistata dall'ex curatore fallimentare della Belleli S.p.A.)

- il piano di caratterizzazione "ex- Belleli" è stato approvato dalla conferenza di servizi decisoria del 27/07/2007;
- le attività di indagine in area "ex- Belleli**"** risultano iniziate nel 2014 (secondo quanto comunicato dalla IES con nota prot. 22431 del 20/08/2014) e dovrebbero pertanto essere già concluse;
- la trasmissione dei risultati della caratterizzazione in area "ex- Belleli" è stata chiesta numerose volte dalle conferenze di servizi del SIN, in ultimo dalla conferenza di servizi del e dalla successiva decisoria del 14/07/2015.

In merito all'area adiacente al Deposito Nazionale il MATTM con nota prot. 7838 del 29.04.2017 ha chiesto alla IES di trasmettere:

- il piano di caratterizzazione delle aree denominate "di nuova acquisizione" ubicate in prossimità del deposito Oli minerali e area Villette.

7.3.4 Area Villette (in piccola parte interna al SIN in gran parte esterna al SIN).

1. **La Conferenza di Servizi istruttoria del 24 maggio 2004** esaminato i "Risultati analitici campioni di terreno prelevati presso area raffineria IES - Zona Villette" formulando una serie di osservazioni. Successivamente **la Conferenza di Servizi decisoria del 27 luglio 2007** ha preso atto dei Risultati della caratterizzazione integrativa dell'Area Villette.
2. **Nella CdS istruttoria del 19.05.2016** è stata esaminata una Analisi di Rischio (dicembre 2015) che ha sostituito in toto quella presentata precedentemente;
3. la IES nel documento in esame ha evidenziato che l'attuale piano di riconversione delle aree della Raffineria IES e sue pertinenze prevede la riqualificazione dell'area Villette come area a destinazione d'uso Commerciale/Industriale, mantenendo invariati ubicazione e volumetrie degli edifici già presenti;
4. **La Conferenza di Servizi istruttoria del 19.05.2016** ha chiesto:
   - al Comune di Mantova di esprimersi ufficialmente in merito alla colonna da utilizzare per il confronto con le CSC, e allo scenario di utilizzo del sito da impiegare nell'analisi di rischio sanitario ambientale
   - di rielaborare l'analisi di rischio debba essere rielaborata nel rispetto di una serie di prescrizioni;
   - all'Azienda, sulla base degli esiti della valutazione di rischio, di adottare immediatamente misure di prevenzione fornendo un idoneo documento all'ASL, ISS ed INAIL per la tutela dei lavoratori e di proseguire con le attività di messa in sicurezza della falda attualmente in essere in area Villette mediante l'emungimento dai pozzi PZVIL3, PZVIL4 e PZVIL5.

- **Attività di MISE e/o monitoraggio**:
Nell'area di competenza IES risultano in corso i seguenti interventi di mise:
A1. barriera idraulica ed trattamento delle acque di falda contaminate nell'area di Raffineria. Sono presenti n. 64 pozzi di emungimento, ove necessario il sistema di emungimento delle acque di falda è accoppiato ad un sistema Dual Pump per il recupero surnatante;
A2. recupero surnatante in n. 51 pozzi interni area di proprietà di raffineria;
A3. recupero surnatante nell'adiacente area Belleli Energy CPE.
A4. attivi interventi di prevenzione nell'area denominata Area Villette che in parte risulta ricompresa nel Sito di Interesse Nazionale e in parte è esterna al Sito di Interesse Nazionale.

La società partecipa alle campagne coordinate di monitoraggio coordinate da ARPA Lombardia.
Dalle relazioni di validazione di ARPA Mantova delle campagne coordinate di monitoraggio si evince:
• la presenza di superamenti delle CSC fissate dalla Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte Quarta del D. Lgs. 152/2006 per Idrocarburi totali, Benzene, Mtbe, Etbe, Solventi clorurati nelle acque sotterranee a valle della barriera idraulica IES, in aree di proprietà della stessa IES e di Belleli Energy,
E' stata eseguita la campagna coordinata di monitoraggio del 2017.

- **Analisi di rischio e Progetto di messa in sicurezza/bonifica dei suoli**

7.3.1 IES (area Raffineria, area Deposito Nazionale, area Serbatoi Belleli)

1. **Progetto di messa in sicurezza operativa per le Aree 2 e 3 - Impianti desolforazione gasoli - Rev. 03**". è stato approvato con Decreto Direttoriale Prot. n.487 del 29.10.2015, trasmesso con nota Prot. 17579/STA del 5.11.2015;

L'Azienda ha presentato:
2. **Analisi di rischio sanitario ed ambientale ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. e progetto di MISO per i terreni insaturi Rev. 01"** nota prot. 5030 del 27.07.2016 (prot. MATTM n. 0014566 del 01.08.2016)**;**
3. **"Valutazione sui contatti diretti e integrazione delle sonde soil gas"** nota prot. 7425 del 07.12.2016 (prot. MATTM n. 0023537 del 07.12.2016)

Sui citati progetti **è in corso l'istruttoria tecnica e che saranno esaminati nella prossima CdS del SIN utile.**

- **Progetto di messa in sicurezza/bonifica della falda (breve descrizione) con decreto di approvazione:**

7.3.1 IES (area Raffineria, area Deposito Nazionale, area Serbatoi Belleli)
1. Progetto di MISO Falda - 1° fase. Documento unitario e risposte alla Conferenza di servizi decisoria del 14 luglio2015". approvato con Decreto Direttoriale prot.531 del 20.11.15 notificato agli interessati il 27.11.2015 con nota prot. 19143/STA del 26.11.2015.

L'Azienda ha presentato:
1. "Progetto di MISO falda Fase II – potenziale rischio ambientale da lisciviazione dei terreni insaturi", nota prot. 5030 del 27.07.2016 (prot. MATTM n. 0014566 del 01.08.2016)
Su questo progetto è in corso l'istruttoria tecnica e che sarà esaminato nella prossima CdS del SIN utile.

- Contenziosi e danno ambientale per singola area (se presenti).
1) Procedimento civile contro IES S.p.A. – definito con sentenza favorevole al MATTM n.274/16 appellata da IES avanti la Corte di Appello di Brescia. Il Tribunale di Brescia ha accertato la sussistenza del danno ambientale consistente nella diffusione incontrollata nel suolo e nelle acque sotterranee delle sostanze inquinanti contenute nei terreni di proprietà della Società sia all'interno o in prossimità del sito di bonifica d'interesse nazionale Laghi di Mantova e la conseguente responsabilità della IES per il risarcimento del danno ambientale, ai sensi degli artt. 2043, 2050 e 2051 c.c., per aver omesso l'adozione di adeguate misure di messa in sicurezza previste dall'art. 17 D.lgs. n. 22/97, dall'art. 58 D. lgs. 152/99, dall'art. 2 D.M. 471/99 e dalle altre disposizioni applicabili in materia o comunque di quelle suggerite della regole di prudenza, perizia e diligenza.

7.4 Bellely Energy CPE (progettazione e produzione di componentistica di impianto per l'industria chimica, petrolchimica, termoelettrica) estensione pari a circa **27,6 ettari (Rif. cartografico n. 22)**

Sviluppo storico delle attività -