



Sito di Cengio
Piazza della Vittoria, 10
17056 Cengio (Savona)
Tel. 0195568.1 Telefax 019554400
syndial.com

Cengio, 23/02/2018
Prot. PM NORD/C/012/18/MT

Spett.le

**Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto
Ambientale VIA/VAS**

ctva@pec.minambiente.it

**Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare**

*Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni
ambientali*

dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

e p.c.

Regione Liguria

*Dipartimento Territorio, Ambiente, Infrastrutture e
trasporti – Vice Direzione Regionale Ambiente*

Via Gabriele D’Annunzio, 111

16121 GENOVA

protocollo@pec.regione.liguria.it

Regione Piemonte

Via Principe Amedeo, 17

10123 TORINO

territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI

Syndial S.p.A.

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)
Capitale sociale euro 424.818.703,05 i.v.
Codice fiscale, P.IVA e numero d’iscrizione: 09702540155
del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi
R.E.A. Milano n. 1309478
Società soggetta all’attività di direzione
e coordinamento dell’Eni S.p.A.



Cengio, 23/02/2018
Prot. PM NORD/C/012/18/MT

OGGETTO [ID_VIP: 3833] - Progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza del sito ex-Acna di Cengio (SV) - Procedimento ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii

Con riferimento alla procedura in oggetto e facendo seguito alla nostra precedente comunicazione Prot. PM NORD/C/007/18/MT del 15/02 u.s., la scrivente società, proponente del progetto, trasmette a codesta Commissione la nota in allegato:

- 120004-ENG-R-RV-4655 *"Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio - Nota di riscontro al parere della Regione Liguria (DVA-2018-0003141)"*.

Si comunica che entro breve sarà trasmessa anche una nota di riscontro in merito al parere formulato dalla Regione Piemonte (Prot. DVA-2018-0003907 del 15/02/2018).

Confermando la nostra disponibilità a partecipare ad una successiva riunione tecnica di approfondimento, se ritenuta necessaria, porgiamo distinti saluti.

Syndial S.p.A.
Environmental &
Operational Activities
Program Manager
Nord
Il Responsabile
Ing. Michele Troni

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 1 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio

Nota di riscontro al parere della Regione Liguria (DVA-2018-0003141)

00	Emissione finale	AECOM	SYNDIAL (M. Suppo)	SYNDIAL (M. Troni)	23/02/2018
Indice di Rev.	Descrizione Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

Questo documento è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 2 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

Memorandum delle revisioni

Ind. Di Rev.	Data	Paragrafo	Descrizione sintetica revisione

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 3 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

INDICE

PREMESSA.....		4
1. INTRODUZIONE.....		6
2. OSSERVAZIONI AL PARERE DELLA REGIONE LIGURIA PROT. DVA-2018-0003141 DEL 07/02/2018.....		7

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 4 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

PREMESSA

Nel presente documento viene fornito un riscontro sul parere formulato dalla Regione Liguria (prot. DVA-2018-0003114 del 07/02/2018) in merito alla documentazione allegata da Syndial all'istanza, dalla stessa presentata, per l'avvio, su base volontaria, del procedimento facoltativo di VIA nazionale del progetto complessivo di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio.

In particolare, la Regione Liguria ha commentato la documentazione prodotta da Syndial nell'ambito di una preliminare fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale (Scoping), propedeutica e necessaria a individuare i contenuti e le modalità di elaborazione della documentazione necessaria per l'avvio del procedimento e il suo efficace svolgimento.

Si sottolinea che l'apertura "volontaria" del procedimento facoltativo di Valutazione di Impatto Ambientale da parte di Syndial fa seguito alla comunicazione Prot. 0017976 del 20/07/2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), ove si informava Syndial della possibilità, per lo Stato Italiano, di addivenire ad una archiviazione della procedura d'infrazione 2009/4426 in esito all'avvio di un procedimento di valutazione *ex post* degli impatti ambientali del progetto complessivo di messa in sicurezza del sito.

Le posizioni prese dalla Regione Liguria, come anche in parte quelle espresse dalla Regione Piemonte (cui si risponderà separatamente), richiedono ad avviso di Syndial una circostanziata risposta. Di fatti tali istanze vengono a interferire con l'ordinato e corretto svolgimento di una procedura di VIA postuma che è stata pensata e avviata da codesto Ministero allo scopo di superare le contestazioni dell'Unione Europea e che rischierebbe di essere negativamente influenzata da istanze funzionali al proseguimento di interessi territoriali locali, non coerenti con le finalità della procedura stessa. Come è noto, con la procedura di infrazione in oggetto, la Commissione Europea ha contestato la non corretta esecuzione delle attività poste in essere nell'area A1 dell'ex sito industriale dell'Acna di Cengio nell'ambito delle operazioni di messa in sicurezza autorizzate dalla struttura commissariale pro tempore. La Commissione Europea ha ritenuto che gli interventi effettuati nella citata area configurino lo smaltimento di rifiuti pericolosi mediante interrimento e che ciò determinerebbe una violazione delle disposizioni inerenti le discariche di rifiuti ai sensi della pertinente Direttiva (1999/31/CE). Peraltro il progetto, secondo tale interpretazione, comprenderebbe interventi riconducibili alle categorie progettuali contemplate dalla Direttiva VIA (2001/42/CE).

Le Autorità italiane, invece, ritengono che l'intervento in questione non possa essere qualificato come realizzazione di "discarica di rifiuti pericolosi" e quindi da smantellare, bensì debba essere ritenuto semplicemente un "intervento di messa in sicurezza permanente", in quanto nell'area A1 sono messi in sicurezza permanente i materiali ivi già presenti e i materiali provenienti dalle attività di bonifica delle zone facenti parte dello stesso sito oggetto di bonifica (Zone A2, A3 e A4).

Da parte sua, Syndial, ha agito come **mera esecutrice** di un progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente i cui criteri fondanti vennero sottoscritti da tutti gli Enti nel 2000 tramite l'Accordo di Programma¹. Per tale ragione e per le peculiarità della vicenda e di questa procedura "postuma" non si attaglia alla posizione di Syndial una sua qualificazione in termini di "Proponente" quale delineata nelle ordinarie procedure di VIA.

¹ Con la partecipazione di Syndial all'Accordo di Programma, in qualità di proprietario del sito al momento della sottoscrizione, ENI ha accettato nei fatti di sanare una situazione comunque maturata precedentemente alla sua presa in carico, vista l'evidenza della compromissione ambientale pregressa rispetto all'acquisizione

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 5 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

Anche successivamente, il Progetto Preliminare di Bonifica del Sito, che ricalcava la strategia già configuratesi nell'Accordo di Programma (vale a dire la scelta di considerare la Zona A1 come la zona di confinamento finale di tutti i materiali ivi già presenti e di tutti i materiali contaminati provenienti dalle altre aree dello stesso sito oggetto di bonifica) venne approvato con atto n. 231/03 del 18/03/2003 del Commissario Delegato, previo parere favorevole della Conferenza dei Servizi istruttoria allora convocata.

Infatti, nell'ambito del relativo procedimento autorizzativo, il progetto di bonifica dell'area A1 venne inquadrato come un intervento Messa in Sicurezza Permanente ai sensi della normativa allora vigente (DM 471/1999).

Si precisa che la disponibilità di Syndial ad aprire il procedimento facoltativo di VIA nazionale del **Progetto complessivo** di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio, allargando quindi il punto di vista dalla sola Zona A1 a tutto il sito, risiede unicamente nel fatto che solo la valutazione complessiva dell'intero progetto (quindi includendo anche la bonifica di tutte le subaree del sito), e non la mera visione a scala della zona A1, avrebbe permesso di comprendere e valutare il rationale delle scelte già effettuate per la bonifica con messa in sicurezza permanente del sito.

Di contro, si ravvisa che il parere della Regione Liguria non voglia considerare la finalità di questo inquadramento unitario (che non potrebbe essere altrimenti, visto che tutti gli elementi del progetto sono interdipendenti tra loro), ma che colga l'occasione per commentare ogni singolo intervento nella sua individualità, formulando osservazioni e finanche già anticipando – impropriamente per la fase di scoping – specifiche prescrizioni.

Pertanto, Syndial è dell'avviso che il parere formulato dalla Regione Liguria vada non solo oltre alla finalità propria del presente procedimento di VIA, "volontario", "ex-post", procedimento i cui estremi sono stati **tracciati dalla Direzione VIA del Ministero dell'ambiente per comporre la procedura di infrazione**, ma anche oltre alle finalità proprie di ogni procedimento di VIA come definito dalla norma. Si precisa infatti che le singole opere realizzate nell'ambito del Progetto non sarebbero state di per sé soggette alla procedura di Valutazione di Impatto.

Quanto sopra sarebbe già sufficiente per far ritenere non pertinenti e non rilevanti la quasi totalità delle osservazioni della Regione Liguria.

Ciononostante, Syndial intende proseguire nella interlocuzione con il Ministero in merito alla presente procedura in modo costruttivo e, pur precisando che l'opera non si annovera tra quelle incluse nelle tipologie elencate nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, riporta, nei capitoli seguenti una valutazione propriamente tecnica delle singole osservazioni e richieste contenute nel parere della Regione Liguria, suddividendole, come si vedrà nelle sezioni seguenti, in (i) considerazioni di carattere procedurale, (ii) considerazioni pertinenti alla fase di Scoping ai sensi dell'art. 21, comma 1, del D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii., (iii) considerazioni di tipo prescrittivo, ovvero richieste non pertinenti a una fase di Scoping, pertanto non condivisibili in toto da Syndial.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 6 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

1. INTRODUZIONE

Il presente documento è stato predisposto in risposta al parere inviato dalla Regione Liguria al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali con nota n. Prot. PG/2018/43122 del 07/02/2018 relativa al "ID VIP 3833 Progetto di bonifica con misure di sicurezza del SIN A.C.N.A di Cengio (SV). Procedimento ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. (SV)".

In tale documento la Regione Liguria trasmette le proprie considerazioni, condivise con la Provincia di Savona, A.R.P.A.L. e il Comune di Cengio, in merito al procedimento avviato con nota 0028714 dell'11 dicembre 2017 ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii..

La Regione esprime osservazioni che possono essere sostanzialmente suddivise in:

1. osservazioni di **carattere procedurale**, che individuano ulteriori interventi da analizzare non sono ricompresi all'interno del Progetto Preliminare di Bonifica oggetto dell'istanza di Scoping e della conseguente procedura di VIA postuma e che mirano a fornire un'interpretazione diversa di alcuni aspetti progettuali;
2. osservazioni **pertinenti alla fase di Scoping** ai sensi dell'art. 21, comma 1, del D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. "... *al fine di definire la portata delle informazioni, il relativo livello di dettaglio e le metodologie da adottare per la predisposizione dello studio di impatto ambientale...*";
3. osservazioni di tipo **prescrittivo**, innanzitutto non direttamente attinenti alla fase di Scoping in quanto eventualmente riconducibili alla fase conclusiva di un procedimento di VIA. Secondariamente non pertinenti alle competenze della Regione in quanto non organo deputato a esercitare un potere prescrittivo in questo procedimento.

Nel presente documento Syndial intende rispondere alle osservazioni della Regione Liguria di cui ai punti 1 e 2 del precedente elenco evidenziando, ove necessario, alcune criticità connesse alle osservazioni, mentre non ritiene opportuno trattare le osservazioni di cui al punto 3 in quanto non pertinenti alla fase di Scoping, riservandosi di esprimere le proprie controdeduzioni a valle dello Studio di Impatto Ambientale, qualora tali prescrizioni fossero confermate.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/0001 13
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 7 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

2. OSSERVAZIONI AL PARERE DELLA REGIONE LIGURIA PROT. DVA-2018-0003141 DEL 07/02/2018

La tabella di seguito riporta le osservazioni di cui ai punti 1 e 2 del precedente elenco puntato, seguendo i paragrafi e l'ordine riportato nelle osservazioni della Regione Liguria, fornendo al contempo le considerazioni di Syndial per ciascuna osservazione.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 8 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Tabella 2-1 Osservazioni procedurali e pertinenti alla fase di Scoping del Progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio trasmesse dalla Regione Liguria e relative considerazioni

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
1	Le opere oggetto di VIA		
1.1	<p>[...] Oltre agli interventi già elencati si ritiene debbano essere aggiunte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le opere di derivazione, indipendentemente dalla portata, qualora collegate alla bonifica e/o al perdurare nel tempo delle opere di presidio della MISP; - le opere collegate alla messa in sicurezza idraulica dell'area in quanto necessarie alla bonifica e, comunque, riconducibili alla lettera o) del punto 7 dell'allegato IV alla parte seconda del D.Lgs. 152/06. 	<p><i>Osservazione di carattere Procedurale</i></p>	<p>L'opera di derivazione del F. Bormida, denominata SV/3, è un manufatto realizzato presumibilmente, verso la fine del 1800, in concomitanza con la nascita del dinamitificio Barbieri e successivamente assentita alla Società A.C.N.A., poi Enichem S.p.A. e infine Syndial S.p.A.. Con il Decreto Ministeriale n. 4146 del 20/07/1960 è stata autorizzata la concessione per una derivazione di massimo 9 moduli (pari a 900 l/s) con durata di anni 70 decorrenti dal 1/10/1945 (fino al 01/10/2015). Il 12/05/2000 è stata inoltrata istanza di rinnovo della concessione di derivazione ai sensi del D.Lgs. 152/99 art. 23 e 24 sempre per un massimo di 9 moduli; in data 02/02/2001 ACNA SpA (in liquidazione) invia istanza di modifica derivazione da 9 a 3 moduli (pari a 300 l/s) a seguito delle attività di bonifica/<i>decommissioning</i> dello Stabilimento A.C.N.A. e conseguente riduzione dei fabbisogni idrici necessari agli usi industriali². A tal proposito si evidenzia che il passaggio da 9 a 3 moduli non è determinato dal Progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente (di seguito "il Progetto") ma dal fermo degli impianti produttivi del sito avvenuto nel 1998. Tale opera di derivazione sarà</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 9 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
			<p>pertanto trattata nel SIA unicamente in relazione ai prelievi (consumi di acqua) previsti per la realizzazione del Progetto in oggetto, la sua gestione e (ove applicabile), la sua dismissione.</p> <p>In riferimento al secondo punto, si specifica che nel SIA saranno trattati gli interventi riferibili all'Area A3, comprensivi delle opere idrauliche realizzate e/o in corso di realizzazione.</p>
2	L'analisi delle alternative		
2.1	<p>[...] Ciò premesso, si richiede che lo SIA contenga non solo una attenta ed approfondita analisi delle alternative ragionevoli del progetto (ex ante) ma anche una stima dei relativi vantaggi e svantaggi ambientali delle ipotesi applicabili al caso in esame.</p> <p>Tra le alternative da prendere in considerazione quelle relative all'impostazione generale della bonifica (tipica del preliminare) ma, laddove possibile, anche quelle tecnologiche e logistiche (più attinenti ai livelli definitivo ed esecutivo) [...]</p>	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	<p>Si chiarisce che il SIA prenderà in considerazione le diverse alternative all'impostazione generale della bonifica valutate per la stesura del Progetto Preliminare di Bonifica del 2002 ed eventuali macro-scelte effettuate nell'ambito delle diverse alternative tecnologiche e logistiche nell'ambito dei diversi Progetti definitivi e/o esecutivi.</p> <p>Per tali alternative saranno descritti la fattibilità economica/logistica e i relativi vantaggi e svantaggi ambientali.</p>
2.2	<p>[...] Viceversa appare superfluo procedere ad una valutazione dell'opzione zero intesa come assenza di azioni tese alla bonifica.</p>	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	<p>La "Opzione zero" (o "Alternativa zero") è per sua stessa definizione "la non realizzazione di un'opera nell'ambito di tutte le opzioni alternative al progetto presentato" e come tale sarà considerata nel SIA..</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 10 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM		INDICE DI REV. 00

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
3	La metodologia per l'individuazione e la descrizione dei potenziali impatti		
3.1	<p>L'impostazione data da Syndial per l'individuazione e quantificazione degli impatti é essenzialmente basata sul confronto, matrice per matrice, delle condizioni precedenti alla bonifica e messa in sicurezza rispetto alla situazione del sito ad opere completate.</p> <p>Va da sé che, in via preliminare, lo scoping non può che riscontrare una serie di impatti, in genere temporanei e reversibili, legati essenzialmente alle fasi di cantiere con particolare riferimento all'emissione di polveri in atmosfera, al rumore causato dai veicoli e mezzi d'opera, al paesaggio, alla perdita/disturbo degli habitat (vegetazione, flora e fauna) prospicienti il fiume Bormida e alle acque del fiume Bormida.</p> <p>Considerato il degrado ambientale del sito precedentemente alla bonifica, gli impatti a lungo termine, viceversa, risultano in genere trascurabili o addirittura positivi.</p> <p>D'altre canto, nell'ipotesi di bonifica completa e ripristino del sito contaminato si sarebbero raggiunte</p>	<p><i>Osservazione di carattere Procedurale</i></p>	<p>Richiamando nuovamente quanto già espresso al precedente punto 2.2 relativamente alla definizione di "Opzione zero" e in considerazione degli obiettivi di Progetto di raggiungere il risanamento di tutte e quattro le aree del sito tramite un sistema combinato di interventi di bonifica, di interventi di bonifica con misure di sicurezza e di interventi di messa in sicurezza permanente, pare evidente che, a seguito di un intervento di tale tipologia effettuato in un'area ampiamente compromessa da attività pregresse, i vantaggi e quindi gli impatti positivi dell'opera sull'ambiente risultino superiori agli eventuali svantaggi e impatti negativi.</p> <p>Per le considerazioni sopra esposte non si ritiene metodologicamente corretto che la stima dei potenziali impatti sia attuata in base al confronto tra le opere eseguite rispetto a quelle alternative a suo tempo non prese in considerazione ovvero scartate perché troppo onerose o tecnicamente complesse, anche in ragione del fatto che tali alternative non costituiscono lo stato di fatto anteriormente all'attuazione del Progetto.</p> <p>Come riportato al punto 2.1 tali alternative saranno adeguatamente trattate da un punto di vista tecnico descrivendone, altresì, i relativi vantaggi e svantaggi ambientali.</p> <p>Non ultimo, sebbene al di fuori del fine della presente fase di <i>Scoping</i>,</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 11 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>condizioni ambientali prossime a quelle precedenti all'insediamento dell'ACNA e, in quel caso, i principali impatti ambientali si sarebbero generati esclusivamente nella fase della cantierizzazione.</p> <p>Per quanto sopra, si richiede che nel case in esame la descrizione e stima dei potenziali impatti sia attuata in base al confronto tra le opere eseguite rispetto a quelle alternative a suo tempo non prese in considerazione ovvero scartate perché troppo onerose o tecnicamente complesse. [...]</p>		<p>si evidenzia che nelle diverse alternative progettuali che avrebbero determinato la bonifica completa del sito ex-ACNA i principali impatti ambientali non si sarebbero generati necessariamente unicamente nella fase di cantierizzazione e avrebbero potenzialmente spostato l'onere ambientale della bonifica su altro luogo o su altra componente ambientale.</p>
3.2	<p>[...] In tutti gli scenari di valutazione si dovrà tenere conto non solo degli impatti sulle matrici ambientali ma anche delle limitazioni sul futuro riutilizzo delle aree, particolarmente evidenti per la Zona A1 (di fatto interdotta) ma comunque significative anche per le restanti aree oggetto di bonifica con misure di sicurezza.</p>	<p><i>Osservazione di carattere Procedurale</i></p>	<p>In merito a quanto riportato si sottolinea che il Progetto ha riguardato, ove previsto, gli obiettivi di bonifica definiti, concordati e approvati con l'Autorità preposta (nell'ambito di conferenze dei servizi che hanno sempre coinvolto anche gli enti locali di riferimento). Nello specifico, nelle aree soggette a bonifica dei terreni (A2, A3, A4) sono stati rimossi tutti i nuclei di contaminazione presenti nella matrice insatura ed i valori di concentrazione di tutti i parametri di interesse risultano inferiori al limite applicabile per la specifica destinazione d'uso dell'area (ex Tab. 1 allegato 1 D.Lgs 471/99). Ad oggi non vi è più contaminazione a carico dei terreni nelle aree bonificate. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per le aree A3 e A4, sono rispettate le CLA per zone residenziali/verde (per l'area A3 il collaudo è in corso, l'area A4 è stata

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 12 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
			<p>collaudata dalla Provincia di Savona e da quella di Cuneo);</p> <ul style="list-style-type: none"> - per l'area A2 vengono rispettati i valori di CLA per le zone industriali (come da Certificato di Collaudo della Provincia di Savona). <p>In area A1 tutti i <i>lagoons</i> sono stati svuotati e i reflui salini in essi contenuti sono stati estratti, essiccati e inviati a smaltimento in Germania. L'area A1, soggetta a intervento di Messa in Sicurezza Permanente (MISP), è fisicamente e idraulicamente segregata dalle altre aree del sito e dai recettori esterni. Il <i>capping</i>, che sarà ultimato entro il 2019, completerà definitivamente l'opera di MISP nella zona A1³, in linea con i criteri della normativa tecnica vigente.</p> <p>In accordo con quanto previsto dal Progetto Preliminare del 2002⁴ e dettagliato nel "Progetto Definitivo del Sistema di Messa in Sicurezza Permanente dell'area A1 – sistemazione e ripristino ambientale"⁵, le</p>

³ Per quanto riguarda le acque sotterranee, nelle zone interne A1 e A2, esse sono completamente segregate dai recettori esterni per mezzo del sistema di contenimento fisico e di drenaggio arginale, che costituisce un presidio di messa in sicurezza permanente. Nella Zona A4 la modesta ed effimera falda ospitata all'interno dell'ansa del fiume scorre all'interno di terreni non contaminati, mentre nella zona A3, a seguito della rimozione dei riporti artificiali, della creazione di un nuovo rilevato arginale con terreni di cava e della risagomatura dell'alveo del fiume, che scorre direttamente sulle marni, non è possibile individuare una vera falda nel senso proprio del termine. Infatti, le acque che si rinvergono in modo discontinuo sia spazialmente che temporalmente all'interno del nuovo rilevato in fregio al muro arginale derivano dall'infiltrazione delle acque del fiume ed in misura minore, delle acque meteoriche.

⁴ Nel Progetto Preliminare del 2002, si confermò la strategia di bonifica e di messa in sicurezza già configurata nell'Accordo di Programma del 2000, volta a isolare definitivamente dalle matrici ambientali circostanti sia le importanti volumetrie di materiali già presenti nella Zona A1 nell'area, sia quelle provenienti dalle bonifiche delle altre zone, tramite un intervento di Messa in Sicurezza Permanente.

⁵ "Progetto Definitivo del Sistema di Messa in Sicurezza Permanente dell'area A1 – sistemazione e ripristino ambientale", approvato il 30/01/2006 in occasione della Conferenza dei Servizi decisoria e autorizzato dal Commissario Delegato nel 26/04/2006.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 13 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
			<p>aree sono conformi ai limiti previsti per le specifiche destinazioni d'uso.</p> <p>Si ribadisce infine che l'area A1 è di fatto di proprietà privata.</p>
4	Lo smaltimento		
4.1	<p>Come puntualizzate nel parere motivato della Commissione europea, nell'area A1 è stato confinato non solo il suolo contaminato (non scavato) già presente nella stessa area ma anche il suolo contaminato scavato (configurabile pertanto come rifiuto pericoloso) nelle aree A2, A3 e A4 e nella stessa area A1, oltre agli altri rifiuti rimossi dalle aree A2, A3 e A4.</p> <p>Pertanto tale area è considerabile una discarica per rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva discariche, in quanto è un'area destinata al deposito e all'interramento permanente di terreno contaminato e di rifiuti pericolosi ed è soggetta a quanto previsto dal Decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36. [...]</p>	<p><i>Osservazione di carattere Procedurale</i></p>	<p>Si dissente con l'interpretazione fornita da Regione Liguria in merito al fatto che la Zona A1 sia da considerarsi una discarica. In ottemperanza alla normativa vigente l'intervento è da considerarsi una Messa in Sicurezza Permanente finalizzata all'isolamento definitivo dei materiali ivi stoccati e dei materiali provenienti dalle altre aree del medesimo sito. Come tale il progetto definitivo è stato autorizzato con provvedimento n. 81 del 26 aprile 2007 del Commissario Delegato. Lo stesso Commissario Delegato, con nota del 2 dicembre 2009 alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, in riferimento alla procedura di infrazione, dichiarava "che, nel progetto approvato, non si configura in alcun modo una attività di discarica [...] sottoposta a procedura di VIA in quanto prevista nell'allegato I della Direttiva 85/337/CEE, ma di un intervento di bonifica consistente nell'isolamento permanente di un volume di rifiuti e terreni contaminati già presenti in un sito (in particolare ivi collocati prima dell'entrata in vigore della direttiva citata) dall'ambiente esterno."</p> <p>La stessa Regione Liguria, in merito al medesimo argomento, con comunicazione al Ministero dell'Ambiente nr PG/2009/156720 del</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 14 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
			<p>2/11/2009 dichiarava "non assolutamente condivisibile" quanto osservato dalla Commissione Europea in merito alla procedura di infrazione 2009/4426.</p> <p>Si fa riferimento infine alla comunicazione Prot. 0017976 del 20/07/2017 con cui il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ha chiesto alla Scrivente di formalizzare la propria disponibilità, quale attuale proprietario dell'area e titolare del progetto ambientale, ad avviare su base volontaria, presso la competente struttura del Ministero, il procedimento facoltativo di VIA nazionale del progetto complessivo di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente dell'area dell'ex sito industriale ACNA di Cengio.</p>
4.2	[...] lo Studio di Impatto Ambientale dovrà contenere il peraltro disponibile dettagliato riepilogo dei materiali abbancati in zone A1, per codice CER, in tonnellate e metri cubi, con una valutazione circa gli impatti potenziali delle differenti tipologie (con particolare riferimento alle matrici acque superficiali e sotterranee, emissioni in atmosfera e odori). Ad esempio dovrà essere indicata la potenzialità residua in termini di produzione di biogas e approfondita l'analisi circa la stima della quantità e qualità del percolato prodotto. [...]	<i>Osservazione di carattere Procedurale e pertinente alla fase di scoping</i>	Premesso quanto riportato al punto 4.1, il SIA conterrà un dettagliato riepilogo dei materiali confinati nella zona A1, per codice CER ed i dati progettuali in termini di quantità del percolato e del biogas.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 15 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
4.3	[...] È peraltro necessario che tali dati (n.d.r. si veda punto 4.2) siano riferiti alle singole annualità [...]	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	Si faccia riferimento a quanto riportato al punto 4.1.
4.4	[...] la documentazione da presentare da parte del proponente, anche per soddisfare quanto previsto dall'art. 8 del D.Lgs. 36/2003 [...]	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	<p>L'art.8 del D.Lgs. 36/2003, fa specifico riferimento a tutte le informazioni richieste dagli artt. 27 e 28 del D.L. n. 22 del 1997 smi per la costruzione e l'esercizio di una discarica, completate dalle informazioni elencate nell'art. 8 stesso.</p> <p>Come riportato al punto 4.1 non si concorda con l'interpretazione proposta da Regione Liguria pertanto non si considera pertinente la richiesta di tali informazioni.</p> <p>Ciò premesso, il SIA fornirà il dettaglio progettuale delle caratteristiche delle opere di MISP della Zona A1 nonché degli studi propedeutici alla progettazione. Saranno altresì riportati gli impatti previsti, le mitigazioni adottate, il Piano di gestione dell'area e il Piano di monitoraggio.</p>
4.5	[...] lo studio di impatto ambientale dovrebbe approfondire le analisi circa l'efficacia della barriera geologica costituita dal substrato marnoso in corrispondenza dell'area A1 [...]	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Si sottolinea come nel corso della esecuzione delle indagini che hanno portato alla definizione del Progetto Preliminare di Bonifica approvato ed oggetto del presente procedimento, condiviso nell'ambito di Conferenze di Servizi con gli enti coinvolti, sono state studiate in maniera approfondita le condizioni del substrato marnoso sottostante il sito. Tali studi, approfondimenti corredati da eventuali documenti tecnici saranno allegati al SIA anche in supporto alle scelte

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 16 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
			progettuali effettuate.
4.6	[...] Per quanto riguarda gli aspetti naturalistici si renderà necessaria una indagine speditiva al fine della corretta scelta delle essenze vegetali da immettere, sia a livello arbustivo e arboreo che a livello di specie per l'inerbimento finale delle superfici. [...]	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Si concorda con l'opportunità di approfondire l'analisi già effettuata attraverso opportune indagini in campo al fine di meglio definire le specie vegetali da utilizzare.
4.7	[...] Lo studio di impatto ambientale dovrebbe dunque contenere un approfondimento circa la possibilità di utilizzo di tali materiali, con minor impatto in termini di consumo di materie prime e possibili benefici complessivi anche in termini economici. [...]	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Tale alternativa sarà trattata nello SIA nel capitolo relativa all'analisi delle alternative progettuali.
4.8	[...] Tra le matrici ambientali ("componenti") considerate nella valutazione dei: <ul style="list-style-type: none"> - Potenziali impatti ambientali e misure di mitigazione relativi alla fase di cantiere per gli interventi eseguiti tra il 2002 e il 2017 - Potenziali impatti ambientali e misure di mitigazione relativi all'esercizio del Progetto al 2017 	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Si osserva che, nel documento 120004-ENG-R-RV-4652 "Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio - Piano di Lavoro" inviato a supporto dell'Istanza <i>Scoping</i> , per gli interventi eseguiti tra il 2002 e il 2017, la scrivente ha proposto di individuare le finestre temporali relative alle fasi più critiche in termini di impatti ambientali presunti. Per le fasi di cui sopra, per l'esercizio del Progetto fino al 2017 e per le attività necessarie al completamento dell'intervento di <i>capping</i> in

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 17 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>- Potenziali impatti ambientali e misure di mitigazione relativi alla Fase di cantiere per il completamento dell'intervento di <i>capping</i> in Zona A1 e degli interventi in Zona A3.</p> <p>oltre ai sopra richiamato "consumo di risorse naturali", si riterrebbe opportuno inserire anche "consumi di energia/trasporti" e, integrandolo agli aspetti antropici, anche una valutazione circa gli impatti in termini di salute umana, in relazione alle potenziali emissioni stimate di sostanze inquinanti adottabili quale riferimento. [...]</p>		<p>Zona A1 e degli interventi in Zona A3 saranno analizzate tutte le componenti ambientali, con diversi gradi di dettaglio, anche in riferimento alla disponibilità dei dati.</p> <p>Si evidenzia pertanto che, con le precisazioni di cui sopra, per le attività già completate al 2017 saranno considerati i "consumi di energia/trasporti" avvalendosi dei dati disponibili, e gli impatti in termini di salute umana avvalendosi di dati sulla qualità dell'aria provenienti dalle reti di monitoraggio pubbliche e/o da monitoraggio sito per fini di salute e sicurezza dei lavoratori.</p>
5	Lo opere idrauliche: diaframmi, drenaggi e arginature		
5.1	[...] Come già detto, gli interventi di bonifica in zona A3 e A4 hanno completamente alterato il corso del Fiume Bormida e rappresentano anch'essi opere soggette direttamente a VIA in quanto opere di canalizzazione e regolazione del corso d'acqua ai sensi del D.Lgs. 152/2006.	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	Il tema non appartiene all'oggetto di questa procedura di VIA postuma che investe l'intervento di bonifica realizzato nel suo complesso. Del resto detto intervento venne nel suo complesso a suo tempo progettato e approvato e in tale contesto si collocano anche gli interventi che hanno interessato il corso del fiume.
5.2	[...] Non ultimo, è da considerare l'impatto legato all'approvvigionamento e al trasporto delle materie prime necessarie per la realizzazione delle opere strutturali. [...]	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Come riportato al precedente punto 4.8, per le fasi ivi individuate nel contesto del Progetto presentato per l'istanza di <i>Scoping</i> , tra le componenti saranno adeguatamente trattati il consumo delle risorse e l'impatto determinato dal trasporto delle materie prime.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 18 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
5.3	Per lo sbocco terminale del canale di depurazione sarà opportuno valutare il corretto inserimento nell'alveo, al fine che lo stesso non crei disturbo agli elementi naturali presenti.	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Se si fa riferimento al nuovo scarico di acque meteoriche previste da progetto, sarà opportunamente approfondito l'inserimento in alveo al fine di non creare disturbo agli elementi naturali presenti.
5.4	La valutazione degli impatti dei lavori eseguiti tra il 2006 e il 2017 richiede inoltre due elaborati fondamentali: <ul style="list-style-type: none"> - un'analisi idraulica in moto permanente estesa a tutto l'areale di intervento, comprendendo anche la traversa di derivazione che risulta funzionale alle attività di bonifica e scarica condotte fino ad oggi; - un'analisi morfodinamica estesa allo stesso tratto di corso d'acqua. [...] 	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Non pertinente e non suscettibile di esame in questa fase.
5.5	[...] Dato che la concessione di derivazione risulta scaduta e le modifiche in portata derivabile (rimodulazione) e tipologia (da uso industriale a use "bonifica") ne richiedono la valutazione quale nuovo intervento, la traversa di derivazione dovrà essere valutata ai sensi della Direttiva 4.1, verificandone nel dettaglio la compatibilità rispetto alla necessità di rinaturalizzare il tratto di corso d'acqua in oggetto.	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	Si rimanda al punto 1.1.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 19 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	[...]		
5.6	[...] In ogni caso dovranno essere previsti interventi di rimozione dei materiali inerti (sfangamento) presenti a monte della traversa. [...]	<i>Osservazione di carattere Procedurale e Prescrittivo</i>	Osservazione di carattere procedurale (vedi punto 1.1) e prescrittivo (come tale non viene argomentata in questa sede)
5.7	[...] Il piano di manutenzione del sito dovrà contenere uno specifico capitolo per la manutenzione del corso d'acqua nel tratto di interesse e delle relative opere idrauliche redatto conformemente alla Direttiva 5 e integrato con le previsioni del capitolo 9 della Direttiva 2 [...]	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Non pertinente e non suscettibile di esame in questa fase.
5.8	[...] Inoltre, considerato l'impatto che sarebbe causato da un'eventuale danneggiamento delle strutture arginali in caso di piena straordinaria, il piano di <i>safety</i> aziendale dovrà essere coordinato con la procedure di allerta meteo e protezione civile dell'Autorità idraulica regionale competente (Settore Difesa del suolo di Savona e Imperia) e integrato nei piani di protezione civile comunale e provinciale. [...]	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Non pertinente e non suscettibile di esame in questa fase.
5.9	[...] Relativamente alle procedure di Autorizzazione idraulica di cui al R.D. 523/1904 e alle eventuali successive procedure di concessione delle aree del	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Non pertinente e non suscettibile di esame in questa fase.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 20 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>demanio idrico, si sottolinea la necessità di produrre tavole di "stato attuale" datate al 2006 e di <i>as built</i> durante la principali fasi esecutive nonché di stato di progetto. Tali tavole dovranno evidenziare tutte le opere realizzate in alveo demaniale, in alveo (così come limitato in sponda destra dall'argine) e nei 10 metri della fascia inedificabile di cui al R.D. 523/1904 e al R.R. 3/2011 (fasce di tutela).</p> <p>Ai fini del rilascio del parere di deroga alla distanza di cui all'art. 26 della l.r. 9/1993 dovranno essere evidenziate tutte le nuove opere realizzate nella fascia di 40 metri dal limite dell'alveo come definito dall'art. 4 del R.R. 3/2011. [...]</p>		
5.10	<p>Dovrà essere prodotto un modello idrogeologico numerico dell'area, adeguatamente calibrate, inclusivo dei sistemi di drenaggio e impermeabilizzazione basato su un accurato bilancio idrologico ed idrogeologico e su misurazioni recenti dei livelli di falda e del chimismo delle acque, delle precipitazioni, degli apporti antropici e dei consumi idrici, teso a:</p> <p>A. verificare gli effetti delle opere sulle acque sotterranee all'interno e nell'intorno del sito;</p>	<p><i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i></p>	<p>Non pertinente e non suscettibile di esame in questa fase.</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 21 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>B. simulare la migrazione di contaminanti nelle acque sotterranee e nel Fiume Bormida nel caso di eventuali perdite dai sistemi di confinamento;</p> <p>C. valutare il trend nel tempo della concentrazione dei contaminanti in A2 e in A1 e quantificare i tempi per la conclusione del processo di trattamento delle acque;</p> <p>D. stimare il carico inquinante che è stato e che verrà immesso annualmente nel Fiume Bormida allo scarico;</p> <p>E. integrare le indagini già disponibili per accertare le cause del ritrovamento di sostanze contaminanti nelle acque sotterranee in Zona Merlo, zona A3 e zona A4; no zona A4</p> <p>F. simulare l'introduzione di eventuali tecniche di trattamento che possano accelerare il processo depurativo della falda in A2;</p> <p>G. individuare le modalita piu idonee per il controllo e monitoraggio della zona A1.</p>		

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 22 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
5.11	<p>Per una corretta valutazione degli impatti sulla matrice aria si richiede di individuare e valutare le possibili diffusioni di inquinanti che si sono avute durante gli interventi già eseguiti, compreso l'impatto generato dal biogas. Si precisa che il monitoraggio effettuato dalla rete pubblica non era deputato al monitoraggio delle attività di bonifica di ACNA e pertanto potrebbe non essere idoneo ad indentificare questo tipo di impatto. Analogamente il monitoraggio effettuato per la tutela dei lavoratori è solo indicativo dell'impatto arrecato in ambiente di vita e nei recettori sensibili.</p> <p>Si dovrà pertanto ricorrere a stime modellistiche per la valutazione dell'impatto sulla matrice aria a partire dalle attività di bonifica.</p> <p>Si chiede inoltre di stimare la potenzialità residua di biogas e di identificare i presidi necessari alla sua gestione.</p>	<i>Osservazione pertinente allo Scoping / Osservazione di tipo Prescrittivo</i>	<p>Nel SIA, relativamente agli scenari più significativi degli interventi già eseguiti e sulla base dei dati disponibili saranno valutate le emissioni di inquinanti in atmosfera ed i potenziali impatti sui recettori individuati.</p> <p>La necessità di implementare comunque modelli di simulazione della diffusione degli inquinanti in atmosfera è una osservazione prematura e di tipo prescrittivo e come tale non viene argomentata in questa sede.</p> <p>Per quanto riguarda la potenzialità residua di biogas verranno riportati nello SIA i risultati dei calcoli disponibili a livello progettuale per il dimensionamento delle reti di captazione, nonché i presidi necessari alla sua gestione.</p>
5.12	<p>Per una corretta valutazione degli impatti sulla flora e sulla fauna si richiede di effettuare una precisa indagine fitosociologica riguardante la vegetazione ripariale presente su entrambe le sponde del torrente Bormida, che interessi il tratto fluviale</p>	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	<p>Nel SIA sarà tuttavia realizzata una verifica con adeguato approfondimento. Per quanto riguarda il Rio Monti si procederà con le verifiche del caso per appurare l'eventuale influenza del progetto sull'habitat .</p>

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 23 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>presso l'impianto ma anche la parte a monte e a valle [...]</p> <p>Sarà da indagare anche la vegetazione presente lungo il corso del Rio Monti, ove risulta essere presente un Alneto, habitat prioritario, al fine di valutarne l'influenza sulla vegetazione presente sul Bormida. [...]</p>		
5.13	Data la presenza significativa di un buon numero di specie ittiche risulta importante studiare il tratto del torrente Bormida prospiciente le aree ex A.C.N.A. nonché il tratto a monte e a valle; [...]	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Si specifica che lo stato del fiume sarà approfondito a livello adeguato per la definizione dello stato corrente. Per il pregresso si farà riferimento a dati ufficiali che saranno reperiti presso gli enti di riferimento e/o a studi eseguiti da Syndial nel corso degli anni e peraltro già condivisi con gli stessi.
5.14	L'analisi dovrà necessariamente contemplare lo stato del torrente in generale, con particolare relazione tra opere spondali e di sbarramento presenti e loro influenza sulle popolazioni ittiche [...]	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	L'opera di sbarramento non rientra nell'ambito di studio in termini di impatto in quanto realizzata in precedenza al progetto e non essendo propedeutica allo stesso. Si veda il punto 1.1
5.15	L'area individuata come A4 dovrà essere interessata da una indagine sulla evoluzione della vegetazione al fine di valutare interventi diretti tesi a contrastare la colonizzazione di eventuali specie alloctone e di indirizzare invece lo sviluppo vegetazionale verso una fascia ripariale in prossimità dei torrente e una	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Come tale non viene argomentata in questa sede.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 24 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM		INDICE DI REV. 00

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	comunità vegetale differente nella parte centrale, alla luce delle formazioni forestali presenti in zona. [...]		
6	Il depuratore, le acque di scarico ed il consumo idrico (derivazione)		
6.1	<p>Per quanto riguarda l'impianto di depurazione ITAR é necessario produrre una relazione che dettagli le portate medie annue e mensili scaricate nei Fiume Bormida dall'attivazione dello scarico. Inoltre devono essere fornite le portate misurate o in alternativa stimate in ingresso distinguendo tra il contributo delle acque reflue urbane provenienti dai comuni e quelle dei percolato/bonifica.</p> <p>Unitamente alle portate deve essere prodotta una relazione contenente tutti i dati dei controlli ed autocontrolli effettuati sullo scarico finale e sull'impianto di depurazione previsti dall'AUA.</p> <p>Entrambe le relazioni devono contenere un'analisi dei trend delle portate e dei singoli analiti ed una previsione sull'andamento futuro degli stessi.</p>	<i>Osservazione di carattere Prescrittivo</i>	Si sottolinea che l'impianto ITAR è autorizzato con decreto AUA n. 03/2017 rilasciato in data 31 luglio 2017 dal Comune di Millesimo, Servizi Associati Intercomunali, acquisiti i pareri degli enti competenti (nello specifico la Provincia di Savona, Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente, con atto dirigenziale n. 2017/2154 che autorizza con prescrizioni le emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 1520/6 e scarichi idrici ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 152/06; il Comune di Cengio, Ufficio Tecnico, nulla osta in materia di inquinamento acustico con nota Prot. 6093 del 11/07/2017 e ASL2 Savonese, parere favorevole sotto il profilo igienico-sanitario, con nota Prot. 48575 del 26/05/2017). In tal senso la rendicontazione dei dati derivanti dai controlli rientra nell'ambito degli adempimenti AUA di un impianto preesistente all'opera in esame (Progetto preliminare di bonifica) e autorizzato e la richiesta di Regione Liguria di redigere specifiche relazioni riveste un carattere prettamente prescrittivo che esula dalla fase di <i>Scoping</i> attualmente in itinere.
6.2	Per quanto riguarda gli impatti sulla qualità chimico-fisica delle acque del Fiume Bormida, dovuti all'emissione dei reflui provenienti dall'impianto	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	Come sopra richiamato lo scarico dell'impianto ITAR è attualmente sottoposto a regime autorizzativo AUA nell'ambito del quale sono stati acquisiti tutti i pareri da parte gli enti competenti.

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 25 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>ITAR, sebbene come dichiarato lo scarico rispetti i limiti della Tabella 3, non significa a priori che lo scarico non generi un impatto. Infatti la normativa nazionale e nello specifico l'Art.101 del DLgs 152/06 prevede che tutti gli scarichi sono disciplinati in funzione del rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici e tenuto conto dei carichi massimi ammissibili.</p> <p>La declinazione di quanto sancito nei criteri generali della disciplina degli scarichi dell'Art.101 trova riscontro nelle Norme di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque (PTA) vigente approvato con DCR n.11 del 29 marzo 2016. In particolare gli Art.18 e 25 del PTA prevedono rispettivamente che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'autorizzazione allo scarico industriale nelle acque superficiali interne é concessa solo quando il rapporto di diluizione tra portata media dello scarico e portata media del corso d'acqua (stimato con concentrazioni all'origine nulle) e tale da produrre concentrazioni non superiori a 1/5 dei limiti degli Standard di qualità Ambientale per le sostanze di cui alle tabelle 1/A e 1/B relative allo stato chimico ed ecologico dei corpi idrici; 		

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 26 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<ul style="list-style-type: none"> l'autorizzazione allo scarico industriale nelle acque superficiali interne è concessa solo quando per i parametri fosforo totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, il rapporto di diluizione tra portata media dello scarico e portata media del corso d'acqua (stimato con concentrazioni all'origine nulle) garantisce, indipendentemente dai processi di decadimento ed autodepurazione, una concentrazione residua stimata non superiore al livello 2 della tabella relativa al calcolo dell'indice LIMeco. <p>I soprarichiamati aspetti devono essere valutati in maniera dettagliata in una specifica relazione riguardando la situazione attuale e futura dello scarico ITAR sia in termini di concentrazione degli inquinanti che di portata scaricata.</p>		
-	In sede di VIA é opportuno che vengano infine correttamente inquadrare e definite le istanze di derivazione presentate al competente settore della Regione Liguria, tenuto conto che a partire dal 2015 Syndial ha presentato istanza di rinnovo e subingresso nella concessione della grande	<i>Osservazione di carattere Procedurale</i>	Si ritiene la richiesta non accoglibile in quanto la concessione di derivazione non costituisce elemento rientrante nel progetto preliminare di bonifica oggetto della presente procedimento di <i>Scoping</i> .

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 27 a 28
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00	

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	<p>derivazione rilasciata nel 1960 ad A.C.N.A., richiedendo dapprima una rimodulazione da 9 a 3 moduli e, successivamente a 15 l/s e per derivare dalla diga in muratura sul Fiume Bormida di Millesimo in loc. Ginepro del Comune di Cengio.</p> <p>Sebbene la piccola derivazione non ricada tra le opere sottoposte a VIA, essa è comunque di interesse nel procedimento in esame in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in base alla documentazione allegata all'istanza di rinnovo, l'uso delle acque risulta l'attività di bonifica; • nel definire gli impatti legati alla bonifica del sito occorrerà tenere conto comunque delle attività manutentive delle opere di presa. <p>Si precisa inoltre che il rinnovo della concessione sarà esaminato in base alla valutazione del rischio ambientale connesso alle derivazioni idriche in relazione agli obiettivi di qualità ambientale applicando i criteri descritti nell'Elaborato "Misure individuali", paragrafo "Metodo ERA" in corso di aggiornamento alla luce delle recenti Deliberazioni della conferenza Istituzionale Permanente n. 3 e 4</p>		

	SITO/LOCALITA' Ex sito industriale ACNA di Cengio	N° DOC. 120004-ENG-R-RV-4655	PVI: 120004	N° COMMESSA IN/CENG/000113	
	Fase di definizione dei contenuti dello Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di bonifica con misure di messa in sicurezza permanente del sito Ex-Acna di Cengio Nota di riscontro al parere di Regione Liguria			Pag. 28 a 28	
	N°DOC Appaltatore 60553004_PdL	FUNZIONE EMITTENTE STAM	INDICE DI REV. 00		

Rif.	Osservazioni della Regione Liguria	Natura dell'osservazione	Considerazioni di Syndial
	del 14/12/2017 che trattano rispettivamente la valutazione ambientale delle derivazioni ed i deflussi ecologici a sostegno del mantenimento/raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dai Piano di Gestione del distretto idrografico.		
7	Il Piano di monitoraggio e di manutenzione delle opere di MISP		
7.1	Sotto questo profilo ci si attende che lo SIA riporti dettagliatamente il sistema di monitoraggio oggi presente nel sito, individui indicatori e ne espliciti i relativi trend temporali ed illustri l'efficacia degli interventi per la messa in sicurezza del sito.	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	La scrivente specifica che nell'ambito della redazione dello SIA sarà presentato il piano di monitoraggio proposto che descriverà la tipologia di verifiche attualmente implementate, individuando gli indicatori rilevanti e consentendo una puntuale verifica nel tempo della efficacia degli interventi di messa in sicurezza permanente del sito.
7.2	La VIA può essere inoltre l'occasione per un affinamento dei sistemi di monitoraggio, l'individuazione di ulteriori sistemi di controllo e, soprattutto il completamento del percorso già avviato nei 2017 con la sigla dei Protocollo tra le regioni e Syndial e per la creazione di un sistema intranet di condivisione dei dati.	<i>Osservazione pertinente allo Scoping</i>	Si conferma la disponibilità da parte della scrivente di valutare quanto proposto nell'ottica della prosecuzione della collaborazione con gli enti di riferimento.