


	Rapporto avanzamento		31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003		Pagina 1/24
			Uso Pubblico

CENTRALE TERMoeLETTRICA DI TORREVALDALIGA NORD
TRASFORMAZIONE A CARBONE

RAPPORTO PERIODICO
SULLO STATO DI AVANZAMENTO
DEGLI ADÈMPIMENTI PRESCRITTIVI del DEC/VIA/680/2003
AGGIORNATO AL 31 dicembre 2019

00	31/12/2019	Emissione	FIRME OCCULTATE PER PROTEZIONE DATI PERSONALI. ORIGINALE AGLI ATTI PRESSO IL COMUNE DI CIVITAVECCHIA		
Rev	Data	Oggetto	Redazione	Approvazione	Emissione

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 2/24
		Uso Pubblico

INDICE

1. PREMESSA	3
2. STATO DI OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DI CUI AL DEC/VIA/2003/680 E AL DECRETO AUTORIZZATIVO N.55/02/2003 E RICOGNIZIONE DEL QUADRO PRESCRITTIVO	4
2.1 Ricognizione del quadro prescrittivo (anni 2009÷2012)	4
2.2 Avanzamento degli adempimenti indicati come RESIDUI nelle determine MATTM del 31/01/2012 (prot.DVA-2012-2385) e del 05/05/2012 (prot DVA -2012-10958).	6
2.2.1 Gestione della movimentazione di materiale pulverulento.	7
2.2.2 Riduzione del carico nutrienti impianto di itticoltura.	10
2.2.3 Razionalizzazione delle linee elettriche.	13
2.2.4 Realizzazione del parco serbatoi, della pista ciclabile e del porticciolo da diporto.	14
2.2.5 Progettazione di interventi di abbattimento del rumore	20
2.3 Avanzamento attività	21
2.3.1 Area Imprese	21
2.3.2 Centro Informazioni	21
3. RAPPORTO AVANZAMENTO ATTIVITÀ	23

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 3/24
		Usò Pubblico

1. PREMESSA

Con decreto DEC/VIA/680 del 06.11.2003 è stata espressa pronuncia positiva di compatibilità ambientale al progetto di conversione a carbone della centrale di Torrevaldaliga Nord e, successivamente, con decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n.55/02/2003 del 24/12/2003 ne è stata autorizzata la costruzione e l'esercizio.

Il DEC/55/02/2003 all'art.3, punto 3, pone la seguente prescrizione: *"sino all'entrata in esercizio dell'impianto nel suo complesso e allo scadere di ogni semestre solare, entro il termine successivo di 30 giorni, nonché in caso di eventi che possono alterare significativamente il programma dei lavori, l'impresa deve trasmettere al Ministero dello Sviluppo Economico un rapporto concernente lo stato di realizzazione dell'iniziativa"*.

Come noto, tutte le attività di realizzazione previste nel progetto di trasformazione a carbone sono state completate. La Centrale di Torrevaldaliga Nord è in esercizio nel suo assetto costituito da tre sezioni di combustione alimentate a carbone entrate in esercizio rispettivamente il 22/06/2009, il 25/01/2010 e il 19/08/2010.

Per il dettaglio delle attività di progettazione, realizzazioni in sito, prove ed avviamenti, messa in esercizio, si rimanda ai rapporti di avanzamento inviati dal 30 giugno 2004 (prot. EP/P2004003332 del 26/07/2004) al 30 giugno 2012 (prot. 0036460 del 27/07/2012) in cui sono state descritte tali attività fino al loro completamento. Successivamente i rapporti inviati, anche con cadenza trimestrale, hanno fornito un avanzamento degli adempimenti prescrittivi previsti nel DEC/VIA/680/2003.

Il presente rapporto, come i precedenti, si limita a fare il punto sullo stato di attuazione delle prescrizioni contenute nel DEC/VIA/2003 limitatamente a quelle da ritenersi ancora non completamente concluse.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 4/24
		Uso Pubblico

2. STATO DI OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DI CUI AL DEC/VIA/2003/680 E AL DECRETO AUTORIZZATIVO N.55/02/2003 E RICOGNIZIONE DEL QUADRO PRESCRITTIVO

2.1 Ricognizione del quadro prescrittivo (anni 2009÷2012)

Il 22 dicembre 2009 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, stante la necessità di acquisire contezza sul complessivo stato di attuazione delle prescrizioni indicate nel DEC/VIA/680 richiede ad Enel di inviare tutta la documentazione a supporto e successivamente, con nota DVA/2010/11825 del 07/05/2010, richiede alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA-VAS la valutazione complessiva di detta documentazione, di fornire anche osservazioni e valutazioni in ordine all'ottemperanza del quadro prescrittivo di cui al DEC/VIA/680 e ad eventuali adempimenti residui.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, con determina DVA-2012-2385 del 31/01/2012 successivamente integrata con determina DVA-2012-10958 del 08/05/2012 limitatamente al tema "interventi di abbattimento del rumore", recependo il parere della Commissione Tecnica di Verifica VIA-VAS n.813 del 25/11/2011, ritiene che:

"non vi siano adempimenti residui" in merito ai seguenti progetti/prescrizioni:

- Sistema di misurazione in continuo delle emissioni (SME)
- Piano relativo alle campagne di monitoraggio e di biomonitoraggio della qualità dell'aria
- Recupero e reinserimento della posidonia oceanica
- Piano di gestione dei rifiuti


"Vi siano adempimenti residui", con motivazione, in merito ai seguenti progetti/prescrizioni:

1. Razionalizzazione delle linee elettriche
2. Gestione e movimentazione del materiale pulverulento
3. Utilizzo della marmettola nei desolficatori
4. Organizzazione della viabilità (trasporto urea)
5. Impianto di trattamento delle acque (leggasi scarico impianto itticoltura)

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 5/24 Usò Pubblico

6. Realizzazione del parco serbatoi, di una pista ciclabile e di un porticciolo da diporto
7. Progettazione di interventi di abbattimento del rumore

Pertanto, nel seguito si riporta lo stato di avanzamento degli adempimenti alle prescrizioni del DEC/VIA/680/2003 ritenuti **RESIDUI** così come da determine del Ministero dell'Ambiente sopra citate.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 6/24
		Uso Pubblico

2.2 Avanzamento degli adempimenti indicati come RESIDUI nelle determinate MATTM del 31/01/2012 (prot.DVA-2012-2385) e del 05/05/2012 (prot DVA -2012-10958).

Rispetto agli adempimenti indicati come residui nelle determinate del MATTM sopra citate, già nel rapporto di avanzamento al 31 marzo 2013 (Enel-PRO 02/05/2013-0017702) e in quello successivo del 30 giugno 2013 (Enel-PRO-31/07/2013-0030919) si evidenziava che risultano ottemperati, attuati e conclusi i seguenti adempimenti:

- Organizzazione della viabilità, essendo ormai a regime il trasporto di urea su ferrovia;
- Utilizzo della marmettola nei desolficatori, dato che il rispetto delle proporzioni di utilizzo marmettola/calcare, come da nota prot.32577 del 6 luglio 2012, viene indicato nella comunicazione dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo in ambito AIA.

Pertanto, nel seguito si riporta lo stato di avanzamento dei seguenti adempimenti la cui attuazione ha subito delle evoluzioni.

1. Gestione del materiale pulverulento
2. Impianto di trattamento acque reflue (leggasi allontanamento scarico impianto itticultura)
3. Razionalizzazione linee elettriche
4. Realizzazione del parco serbatoi, di una pista ciclabile e di un porticciolo da diporto
5. Progettazione di interventi di abbattimento del rumore.

Come illustrato nel seguito, si ritiene che per le prescrizioni di cui ai punti 1 e 5, su riportati, si sia adempiuto alle prescrizioni residue e si possono considerare ottemperate.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 7/24
		Usso Pubblico

2.2.1 Gestione della movimentazione di materiale pulverulento.

Contenuto della prescrizione DEC/VIA:

"produrre un rapporto tecnico mirante all'individuazione e alla descrizione progettuale delle migliori tecnologie per lo scarico/carico dalle navi di carbone, calcare, gesso e ceneri; l'eventuale conferma della tecnologia proposta nel SIA o l'adozione di tecnologie alternative finalizzate all'ulteriore abbattimento delle polveri generate in fase di carico/scarico dalle navi dovrà essere adeguatamente motivata e descritta evidenziando le ragioni tecniche e ambientali della scelta".

2.2.1.1 Stato di ottemperanza e attuazione della prescrizione DEC/VIA:

Il rapporto tecnico richiesto dal DEC/VIA è stato presentato e integrato secondo le richieste del Comitato di Controllo e infine approvato con nota prot. DSA/2006/8019682 del 24/07/2006. Gli interventi sono stati realizzati.

Istanza di verifica di assoggettabilità a VIA (novembre 2011)

Nel 2011 Enel ha presentato come modifica non sostanziale rispetto a quanto realizzato **"il progetto di ottimizzazione della movimentazione del materiale pulverulento"** con Istanza di verifica di assoggettabilità a VIA (prot. 51037 del 18/11/2011).

Avanzamento iter autorizzativo:

Il Ministero dello Sviluppo Economico, con nota prot. 25482 del 22/12/2011, ha comunicato l'avvio del procedimento correlato all'istanza di verifica di assoggettabilità alla VIA presentata da Enel il 18/11/2011 di cui sopra, fissando la prima riunione di conferenza di servizi il 18/01/2012.

Il Ministero dell'Ambiente, con nota DVA-2011-0031999 del 22/12/2011 in merito alla richiesta di nulla osta provvisorio ha espresso parere favorevole *"...a che si continui ad operare secondo le modalità del Piano Transitorio con la stretta osservanza delle condizioni indicate nella nota DSA-2009-14378 del 9 giugno 2009"*.

A seguito delle prima riunione di conferenza di servizi il Ministero dello Sviluppo Economico con **Decreto n. 55/02/2012 del 27/01/2012**, ha autorizzato Enel a proseguire con la movimentazione del materiale pulverulento secondo il Piano

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 8/24
		Uso Pubblico

Transitorio di gestione assentito con nota DSA-2009-0014378 del 09/06/2009, nel rispetto delle prescrizioni.

In data 19 settembre 2013 si è tenuta presso il Ministero dello Sviluppo Economico, la riunione di Conferenza di Servizi in sede conclusiva e, come indicato nel resoconto verbale definitivo (prot. 0021390 del 30/10/2013), **si esprime parere favorevole al progetto** con la prescrizione di effettuare un monitoraggio ambientale per verificare le prestazioni in termini di emissioni da sistema pneumatico flangiato per il caricamento delle ceneri su nave.

Enel, con nota del 14/04/2014 (prot. 15986) comunica che verranno eseguiti i seguenti monitoraggi:

1. piano di monitoraggio (CESI n.B4000781 del 13/01/2014) presentato a ARPA Lazio con nota Enel-PRO 12/03/2014-0010962 e ritenuto da tale Agenzia valido ed efficace per verificare le prestazioni del sistema pneumatico flangiato, salvo non rientrare nelle competenze dell'Agenzia la valutazione dei risultati (nota prot.21874 del 24/03/2014)
2. monitoraggi ambientali indicati dalla USL RM F, con nota n.20090 del 10/04/2014, riguardanti esclusivamente l'esposizione personale dei lavoratori come previsto dal D.Lgs. 81/08 e non le emissioni dal sistema pneumatico flangiato.

Il Ministero dello Sviluppo Economico, con nota prot. 9734 del 12/05/2014 chiede all'Istituto Superiore di Sanità e alla Provincia di Roma di valutare, quando disponibili, gli esiti del monitoraggio ambientale di cui al punto 1.

A riguardo la Provincia di Roma, con nota del 26/06/2014, ha comunicato al MSE che si dichiara disponibile ad interpretare i dati di polverosità rilevati alla luce della normativa ambientale precisando che, data la natura prettamente amministrativa delle competenze dell'Ente, si riserverà ove opportuno di richiedere ausilio all'organo tecnico di riferimento per gli Enti Locali.

Il Ministero dello Sviluppo Economico, con nota prot. 13770 del 14/07/2014, comunica all'Istituto Superiore di Sanità di ritenere, salvo diverso avviso entro il 30/07/2014, che le valutazioni dell'indagine ambientale effettuate da Enel possano essere demandate alla Provincia di Roma.


	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 9/24
		Uso Pubblico

Si sono conclusi sia i monitoraggi USL, sia i monitoraggi ambientali di cui al punto 1 al piano di monitoraggio CESI n.B4000781.

In data 11 aprile 2017, la Regione Lazio ha emesso la deliberazione n. 165 di intesa per l'autorizzazione alla realizzazione del "Progetto di ottimizzazione della movimentazione del materiale polverulento". In data 2 agosto 2017 il Ministero dello Sviluppo Economico ha emesso il decreto n. 55/02/2017 di autorizzazione alla nuova modalità di movimentazione materiali polverulenti.

Con nota Enel-PRO-31/10/2017-0035527 è stato trasmesso il rapporto concernente lo stato di ottemperanza alle prescrizioni ai sensi dell'articolo 2 del decreto e il completamento delle modifiche autorizzate.

Si ritiene pertanto che la prescrizione del DEC/VIA680/2003 relativa alla gestione della movimentazione di materiale polverulento può essere considerata ottemperata.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 10/24
		Uso Pubblico

2.2.2 Riduzione del carico nutrienti impianto di itticoltura.

Contenuto della prescrizione DEC/VIA:

"dovrà essere inoltre presentato un progetto definitivo per la riduzione del carico di nutrienti proveniente dalla piscicoltura, preservandone comunque l'attività e l'allontanamento dalla linea di costa di tale scarico, al fine di migliorarne la diluizione nelle acque marine"

2.2.2.1 Stato di ottemperanza e attuazione della prescrizione DEC/VIA:

ottemperata ad eccezione dell'allontanamento dalla linea di costa dello scarico dell'impianto di itticoltura per il quale è stata richiesta formale modifica della prescrizione (Enel prot.49696 del 11/11/2011)

Avanzamento prescrizione DEC/VIA:

Il progetto definitivo per la riduzione del carico di nutrienti proveniente dalla piscicoltura è stato presentato ed approvato dal Comitato di Controllo con nota:

- prot.DSA/2006/8019682 del 24.07.2006
- prot.DSA/2007/33110 del 21/12/2007

Con nota prot. 35175 del 05/08/2011 è stato richiesto parere al MATTM e MSE circa la non necessità di realizzare l'allontanamento dalla linea di costa dello scarico dell'impianto di piscicoltura poiché la razionalizzazione dell'uso dei mangimi ha prodotto effetti positivi in termini di riduzione del carico inquinante nel periodo 2006-2010.

Il MATTM, con nota prot. DVA 24762 del 30/09/2011, ha richiesto ad Enel la presentazione di formale istanza di modifica della prescrizione.

Istanza di richiesta di modifica della prescrizione (novembre 2011)

Enel in data 11/11/2011, prot. 49696, ha inviato al Ministero dell'Ambiente, Ministero Sviluppo Economico e Provincia di Roma l'istanza di richiesta di superamento della prescrizione in virtù dell'evidenza che gli interventi di miglioramento operati dall'azienda Civita Ittica, attraverso la razionalizzazione dell'uso dei mangimi, hanno prodotto effetti positivi in termini di riduzione del carico inquinante e che l'impatto dello scarico non influenza in alcun modo le condizioni ambientali del corpo idrico interessato, che appare in buono stato dal punto di vista trofico.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 11/24
		Usò Pubblico

Con nota DVA-2011-30250 del 02/12/2011 il Ministero dell'Ambiente ha chiesto alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA-VAS di fornire proprie valutazioni sulla base della documentazione tecnica fornita da Enel.

Il Ministero dell'Ambiente, con determina DVA-2014-22960 dell'11/07/2014, trasmette il parere della CTVIA n. 977 del 28/06/2012 integrato dai chiarimenti contenuti nel secondo parere della CTVIA n.1153 del 25/01/2013, ritenendo che la prescrizione di realizzazione della condotta a mare di allontanamento degli scarichi dell'impianto di piscicoltura possa esser superata a condizione che si realizzino misure di mitigazione alternative presentando un *"progetto relativo ad un sistema di trattamento delle acque reflue provenienti dall'allevamento ittico"*.

Con nota Enel-PRO-30/01/2015 è stata presentata al Ministero dell'Ambiente e alle altre Amministrazioni competenti l'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA relativa al Progetto del sistema di trattamento delle acque reflue provenienti dall'allevamento ittico.

Successivamente l'azienda Civita Ittica ha attivato incontri con la Regione Lazio e la Capitaneria di Porto di Civitavecchia, per valutare la procedura autorizzativa per la modifica del ciclo produttivo dell'impianto per lo spostamento in gabbie a mare del ciclo di crescita delle specie ittiche. Le aree interessate sono state individuate a circa duemila metri dalla costa con una batimetrica da 25 a 50 metri.

Con nota del 9/5/2016 Enel ha quindi ritirato il progetto sottoposto a Verifica di Assoggettabilità a VIA e ha comunicato che stava predisponendo gli studi necessari alla individuazione e alla modellazione degli aspetti ambientali relativi alla nuova localizzazione a mare di parte del ciclo di crescita delle specie ittiche proposto dal gestore dell'allevamento.

La realizzazione dell'impianto offshore su gabbie galleggianti ricade nelle tipologie di opere di cui all'Allegato IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (punto 1.e - piscicoltura per superficie complessiva oltre i 5 ettari) per le quali è prevista una procedura di Verifica di Assoggettabilità alla VIA di competenza Regionale.

Poiché il progetto di riduzione del carico di nutrienti dell'impianto a terra è strettamente connesso con la realizzazione del nuovo impianto a mare e al fine di rappresentare una valutazione complessiva degli impatti ambientali è stato chiesto con nota del

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 12/24
		Uso Pubblico

15/12/2016, prot. 41286, al Ministero dell'Ambiente e alla Regione Lazio, di unificare in un unico procedimento ministeriale la riduzione del carico dell'impianto a terra, come ottemperanza alla prescrizione in capo ad Enel, e il progetto di gabbie a mare di Civita Ittica. Il Ministero dell'Ambiente, acquisito il parere della Regione Lazio del 13/2/2017, con nota del 20/2/2017 ha comunicato la disponibilità ad attivare un unico procedimento ministeriale per la valutazione dei due progetti. Il 18/4/2017 è stata quindi presentata istanza congiunta, da parte di Enel Produzione e di Civita Ittica, per la verifica di assoggettabilità alla VIA ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 152/2006 per il progetto integrato.

Il Ministero dell'Ambiente con determina del 11/9/2017 ha indicato la necessità di assoggettare alla procedura di valutazione dell'impatto ambientale il progetto presentato.

È stato quindi sviluppato un nuovo progetto che, al fine di un ulteriore riduzione dei potenziali impatti, preveda il totale spostamento delle attività di Civita Ittica in un impianto a mare con il conseguente termine delle attività di allevamento in vasche a terra. Il progetto è Stato presentato da Civita Ittica il 19/9/2018. La Regione Lazio con nota del 12/10/2018 ha aperto il procedimento per l'autorizzazione dell'allevamento ittico in gabbie galleggianti, il procedimento è in corso.

A seguito dell'approvazione e della realizzazione dell'impianto a mare, le vasche e i relativi scarichi per l'allevamento a terra saranno dismessi e l'impianto a terra sarà utilizzato esclusivamente come base di supporto dell'allevamento a mare e come logistica commerciale.

Con Determinazione G15338 del 08/11/2019 la Regione Lazio ha rilasciato il Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale ai sensi dell'art. 27 del Dlg.s 152/06 e ss.mm.ii sul progetto di "Realizzazione di un impianto per allevamento ittico in gabbie galleggianti".

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 13/24
		Usò Pubblico

2.2.3 Razionalizzazione delle linee elettriche.

Contenuto delle prescrizione DEC/VIA:

“Progetto definitivo di smantellamento od interrimento dei seguenti elettrodotti:

- *variante in ambito urbano del tratto finale della linea a 150kV Santa Lucia – Civitavecchia di proprietà della società Terna prima della sottostazione elettrica di Fiumaretta, con innesto nella adiacente stazione FFSS e con smantellamento del tratto di linea dismesso;*
- *interrimento del tratto finale della linea 150kV Vigna Turci – Civitavecchia di proprietà Enel Distribuzione, in corrispondenza del quartiere San Liborio;*
- *interrimento del tratto iniziale della linea 150kV della linea Civitavecchia – Santa Marinella di proprietà Enel Distribuzione, in corrispondenza del quartiere San Gordiano”.*

2.2.3.1 Stato di ottemperanza e attuazione della prescrizione DEC/VIA:

Il progetto è stato presentato ed approvato dal Comitato di Controllo (resoconto verbale definitivo prot.DSA/2007/33110 del 21/12/2007). Gli interventi sono stati realizzati.

Attuazione e avanzamento della prescrizione DEC/VIA:

I lavori hanno riguardato i tre tratti di linea: Civitavecchia - Santa Lucia, Civitavecchia - Vigna Turci e Civitavecchia – Santa Marinella. I lavori previsti dal progetto definitivo richiesto dal DEC/VIA e approvato dal Comitato di Controllo incluse le varianti in corso d’opera richiesta dall’Amministrazione locale si sono conclusi con il ripristino del funzionamento delle linee elettriche AT nel nuovo assetto dal 12 gennaio 2012.

Con nota Enel-PRO-2874 del 22.01.2014 è stata inviata la documentazione a supporto dell’ottemperanza della prescrizione evidenziando, in merito alla linea AT Civitavecchia-S. Marinella, l’impossibilità di demolire quota parte della sottofondazione del sostegno TR3 a causa dell’opposizione del proprietario dell’area, in quanto ha realizzato opere che interferiscono con le fondamenta da rimuovere.

Il Ministero dell’Ambiente a seguito della verifica di ottemperanza comunica, con nota prot. DVA-2014-22727 del 09/07/2014, che ritiene la **prescrizione ottemperata ad eccezione** della quota parte relativa alla rimozione della fondazione del sostegno TR3 rimanendo in attesa di conoscere le iniziative poste in essere al fine di ottemperare pienamente la prescrizione.

Sono in corso delle mediazioni con il proprietario dell’area su cui insiste quota parte della sottofondazione del sostegno TR3.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 14/24
		Uso Pubblico

2.2.4 Realizzazione del parco serbatoi, della pista ciclabile e del porticciolo da diporto.

Contenuto della prescrizione DEC/VIA:

"presentazione del progetto definitivo delle opere compensative costituite dal parco dei serbatoi, dalla pista ciclabile e dal porticciolo da diporto; tali progetti che dovranno essere trasmessi anche al Ministero per i Beni e le Attività Culturali individuano le modalità atte ad anticipare almeno parte della loro realizzazione prima della chiusura del cantiere della centrale".

2.2.4.1 Stato di ottemperanza e attuazione della prescrizione DEC/VIA:

Parco dei serbatoi e pista ciclabile: con nota prot. 28482 del 28/06/2011 è stato inviato il Progetto esecutivo con sistemazione a verde dell'area e pista ciclabile.

Con provvedimento prot. DVA-2013-0001735 del 22/01/2013 il Ministero dell'Ambiente, acquisiti i pareri della Commissione Tecnica per la verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS n.982 del 06/07/2012 e n.1099 del 30/11/2012, stabilisce che la riqualificazione a verde dell'area dell'ex parco serbatoi deve avvenire **inibendo la fruizione pubblica dell'area**, richiedendo ad Enel di presentare la revisione del progetto con esclusiva sistemazione a verde dell'area.

Con nota Enel-PRO-12845 del 21/03/2013 si trasmette il Progetto revisionato.

Porticciolo da diporto: con nota prot. 28482 del 28/06/2011 è stato inviato il nuovo Progetto di massima del Porticciolo da diporto, posto all'estremità nord del lungomare di Civitavecchia e immediatamente a sud del Forte Michelangelo da realizzare in luogo di quello inizialmente previsto a fronte del parere negativo alla realizzazione da parte della Capitaneria di Porto di Civitavecchia (prot. 02.02.34/12603 del 26/07/2010).

Attuazione e avanzamento della prescrizione DEC/VIA

Parco dei serbatoi e pista ciclabile:

Revisione del Progetto esecutivo (marzo 2013) con esclusiva sistemazione a verde.

Il Ministero dell'Ambiente con determinazione prot DVA-2013-22887 del 08/10/2013, acquisito il parere della Commissione Tecnica per la verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS n.1332, esprime la positiva valutazione in merito al progetto presentato di esclusiva sistemazione a verde dell'area e la rispondenza dello stesso ai requisiti di cui al provvedimento DVA-2013-1735 del 22/01/2013.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 15/24
		Uso Pubblico

I lavori di riqualificazione a verde sono terminati il 18 aprile 2014 e, con nota Enel-PRO-21944 del 29/05/2014, è stata trasmessa la Relazione finale e l'allegato fotografico degli interventi realizzati così come prescritto nella determina prot DVA-2013-22887 del 08/10/2013.

Interventi di compensazione socio-economica (parchi cittadini)

Il Ministero dell'Ambiente, con provvedimento DVA-2013-0001735 del 22/01/2013, con cui ha inibito la fruizione dell'area a verde da realizzare nell'area ex parco serbatoi, stabilisce che gli interventi aventi carattere di "compensazione socio-economica" vanno rimodulati con il Comune di Civitavecchia concordando con esso le aree da adibire alla fruizione pubblica (parchi cittadini).


Con note Enel-PRO-23/04/2013-0016972 e Enel-PRO-31/07/2013-0030760 è stato comunicato che, in accordo con il Comune di Civitavecchia, sono state individuate le due aree idonee per gli interventi previsti: zona Ospedale comunale e zona quartiere San Gordiano.

E' stata ultimata la progettazione degli interventi. La relazione progettuale è stata inviata con nota del Enel-PRO-01/08/2014-0031438.

Porticciolo da diporto

Relativamente al nuovo progetto del porticciolo da diporto posto all'estremità nord del lungomare di Civitavecchia e immediatamente a sud del Forte Michelangelo, proposta alternativa a quella esaminata dal Comitato di Controllo nel 2006 che aveva avuto il parere non favorevole della Autorità Marittime il 26/07/2010, il Ministero Ambiente con nota DVA-2012-4371 del 21/02/2012 ha chiesto alle Autorità marittime e alle Amministrazioni interessate, ciascuna per la parte di competenza, una valutazione in ordine alla fattibilità. Con la stessa nota chiede anche ad Enel, in caso di impossibilità a realizzare il progetto in parola, di attivarsi con le Amministrazioni e le comunità locali per l'individuazione condivisa di una diversa soluzione soddisfacente.

Successivamente, il Ministero dell'Ambiente stante il mancato riscontro da parte dei soggetti interpellati, con nota prot. DVA-2012-24416 del 11/10/2012, ha chiesto alla Commissione Tecnica di verifica VIA di procedere all'individuazione di una nuova

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 16/24
		Uso Pubblico

prescrizione di eguale valenza socio ambientale e che risponda anche ai requisiti di fattibilità.

Con determina prot-DVA-2014-23943 del 18/07/2014 il Ministero dell'Ambiente, stante il parere della CT VIA n.1207 del 19/04/2013 integrato con nota del 04/07/2013, stabilisce che Enel dovrà predisporre un piano di interventi alternativi alla mancata realizzazione del porticciolo, aventi carattere di compensazione socio-economica, da concordare con il Comune di Civitavecchia ed aventi valore economico rapportabile e aggiornato rispetto a quello inizialmente previsto per la realizzazione del porticciolo. A seguito dell'esame di tali proposte, il Ministero dell'Ambiente si riserverà di decidere sull'opportunità di modificare il DEC/VIA/680/2003.

Per l'effetto di ciò, come riscontrabile dalla nota del Comune di Civitavecchia prot. 36022 del 18/06/2013 allegata alla nota Enel-PRO-06/06/2014-0023018, è stata raggiunta con l'Amministrazione cittadina l'intesa di monetizzazione per la mancata fruibilità dell'area "ex parco serbatoi" e per la mancata realizzazione del porticciolo da diporto con il conseguente impegno da parte del Comune di utilizzare tale importo per la realizzazione a propria cura delle aree a verde pubblico attrezzato di cui ai progetti esecutivi inviati con nota Enel-PRO-01/08/2014-0031438.

A fronte anche di quanto evidenziato dal Comune di Civitavecchia con le note del 18/08/2014 circa gli impedimenti emersi per l'attuazione degli interventi di realizzazione dei parchi cittadini precedentemente concordati, e del 30/10/2014 con la quale è stato trasmesso ad Enel un elenco di interventi ritenuti sostitutivi delle opere di infrastrutturazione originariamente previste, Enel con nota Enel-PRO- 24/12/2014-0052864, ribadisce al Ministero dell'Ambiente e al Comune di Civitavecchia che la valorizzazione complessiva di detti interventi richiesti è notevolmente superiore all'importo concordato e già monetizzato al Comune di Civitavecchia per la mancata fruibilità dell'area "ex parco serbatoi" e la mancata realizzazione del porticciolo da diporto. Rimane comunque la disponibilità di Enel a prendersi carico della progettazione di dette opere, sulla base delle priorità indicate dall'Amministrazione comunale e previa verifica da parte del Ministero dell'Ambiente che risultino idonee alternative alla realizzazione degli interventi infrastrutturali originariamente previsti all'interno dell'area "ex parco serbatoi" ed al previsto porticciolo turistico.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 17/24
		Uso Pubblico

A seguito delle note sopracitate il Ministero dell'Ambiente ha incaricato la Commissione Tecnica VIA di valutare il quadro degli interventi proposti dall'Amministrazione comunale di Civitavecchia ai fini di una eventuale modifica della prescrizione "porticciolo da diporto e serbatoi"

Conseguentemente il Gruppo Istruttore ha convocato una riunione di approfondimento sul tema in data 11 febbraio 2015 e ha richiesto al Comune di Civitavecchia delle integrazioni tecnico-economiche e progettuali.

Il Gruppo Istruttore ha successivamente convocato un sopralluogo per il 24 giugno 2015 e la Commissione VIA con parere del 9/10/2015 ha definito gli interventi compensativi. Il Ministero dell'Ambiente con nota del 9/11/2015 ha comunicato che la realizzazione degli interventi compensativi di cui al "Piano degli interventi sostitutivi", proposto dal Comune di Civitavecchia ed individuati con priorità n. 1, 2 e 3 sono sostitutivi della mancata realizzazione del porticciolo da diporto, nonché degli interventi residui previsti nell'"ex parco serbatoi".

Dal 2016 si è svolta la condivisione dei progetti e delle specifiche tecniche per la predisposizione degli appalti per la realizzazione delle opere tra il Comune di Civitavecchia ed Enel, questa fase progettuale e di studio rientra pienamente nella prima fase della realizzazione delle prescrizioni e dei relativi costi individuati dal MATTM.

Considerato lo stato di avanzamento della realizzazione degli interventi, il Comune di Civitavecchia, anche tenuto conto degli intervenuti aggiornamenti qualitativi e quantitativi rispetto alle proposte iniziali, dichiara con nota prot. n. 0045349 del 16/05/2019, di ritenere completate le opere compensative previste nella nota prot. 28042 del 09/11/2015 nel suo complesso, una volta ultimati gli interventi in itinere di seguito indicati come da progetti della Giunta Comunale.

Comparto idrico

Attività completate:

- ✓ Sistemi di disinfezione acque (fornitura in opera cloratori)
- ✓ Manutenzione straordinaria n° 3 vasche filtranti Canale Monterano +
Manutenzione straordinaria n° 2 vasche filtranti + n° 2 filtri a carbone attivo
Canale Monterano
- ✓ Fornitura pompe KSB Multidec D150
- ✓ Fornitura valvole e strumentazione

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 18/24
		Uso Pubblico

Attività in corso:

- ✓ Fornitura autospurgo.

Trasporto Pubblico Locale (TPL)

Attività completate:

- ✓ Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 36 del 21/03/2017 il Comune di CV comunica la presa d'atto della fornitura di 12 autobus a metano per il TPL. I mezzi sono stati tutti forniti al Comune.

Attività in corso:

- ✓ Fornitura software per i 12 bus

Bike sharing

È stato aggiudicato il contratto per la fornitura di biciclette per il bike sharing.

Patrimonio arboreo

In conformità alla Deliberazione della Giunta Comunale n. 142 del 11/08/2017 Enel ha provveduto all'elaborazione di un programma di interventi per la riqualificazione del patrimonio arboreo cittadino ad alto fusto. Il programma degli interventi è stato approvato ed autorizzato dal Comune di Civitavecchia con deliberazione della Giunta n. 226 del 28/12/2018. Lo stesso programma è stato successivamente integrato con nota del Comune di Civitavecchia del 27/03/2019. Gli interventi sono in corso di ultimazione.

Parco della Resistenza

Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 110 del 29/06/2017 il Comune di CV ha preso atto favorevolmente del progetto per gli interventi per la sistemazione del *Parco della Resistenza*. Tali interventi sono stati autorizzati alla realizzazione con Determinazione Dirigenziale n. 221/12/02/2018 del Comune stesso. La consegna delle aree è stata effettuata il 16/05/2018. Le attività sono state completate.

Parco Palazzo d'Acciaio

Gli interventi per la Sistemazione del Parco Palazzo d'acciaio sono stati autorizzati con Determinazione Dirigenziale n. 491 del 06/04/2018 a seguito della presa d'atto favorevole comunicata con Deliberazione della G.C. n. 13 del 22/01/2018.

Le attività sono state completate. Sono in corso di valutazione tecnico economica la realizzazione di ulteriori interventi richiesti dal Comune di Civitavecchia.


	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 19/24
		Uso Pubblico

Parco Yuri Spigarelli

La realizzazione delle opere è autorizzata con Determinazione Dirigenziale n. 1446 del 06/08/2018, integrata con DD 1535 del 27/08/2018. Attività in corso.

Parco Saraudi

Con nota prot. 9476 del 30/01/2020, il Comune di Civitavecchia ha comunicato di ritenere chiusa la Conferenza dei Servizi decisoria ex. Art. 14 comma 2 della L. 241/1990 e s.m.i. - forma simultanea modalità sincrona ex Art. 14 - ter della legge n° 241/1990 e s.m.i., in quanto il progetto non è rispondente alle esigenze ed agli obiettivi che l'Amministrazione Comunale intende perseguire e dispone altresì che, avendo il progetto subito modifiche sostanziali si procederà all'indizione di una nuova conferenza.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 20/24
		Uso Pubblico

2.2.5 Progettazione di interventi di abbattimento del rumore

Contenuto della prescrizione DEC/VIA:

"Enel dovrà presentare il progetto di dettaglio finalizzato a contenere i livelli sonori entro i limiti di zonizzazione acustica vigenti nel Comune di Civitavecchia".

2.2.5.1 Stato di ottemperanza e attuazione della prescrizione DEC/VIA

Sono stati realizzati gli interventi previsti dal progetto approvato dal Comitato di Controllo e sono stati inviati i risultati delle campagne *ante-operam* di monitoraggio dell'impatto acustico e *post operam*, quest'ultima svolta nel maggio 2011 con i tre gruppi a pieno carico, al fine di verificare il rispetto dei limiti di zonizzazione.

Attuazione e avanzamento della prescrizione DEC/VIA

A seguito dell'invio dei risultati della campagna *post operam*, ISPRA con parere n.4423 del 31.02.2013, ha espresso le proprie valutazioni confluite nel parere positivo con prescrizioni della Commissione tecnica di verifica VIA n.893 del 16/03/2012 e riassunto nella determina del Ministero Ambiente DVA -2012-10958 del 08/05/2012.

In particolare, nel parere si rileva il rispetto dei limiti assoluti di emissione dettati dalla zonizzazione acustica del Comune di Civitavecchia sia nel periodo diurno sia in quello notturno ma vengono comunque richiesti degli approfondimenti da attuare nel corso della successiva campagna utile di monitoraggio.

Le attività relative agli approfondimenti richiesti si sono svolte nell'ambito della campagna di monitoraggio acustico prevista in AIA e terminata nell'aprile 2014.

Con nota Enel-PRO-06/08/2014-0032156 è stato trasmesso il report di analisi dei dati.

Con nota del 23/12/2015 ISPRA ha comunicato al Ministero dell'Ambiente l'accoglimento delle osservazioni presentate.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 21/24
		Usò Pubblico

2.3 Avanzamento attività

2.3.1 Area Imprese

Nella definizione degli interventi a supporto della costruzione e manutenzione degli impianti, era stata destinata un'area limitrofa esterna all'impianto di proprietà Enel, per le attività delle imprese esterne.

Tale intervento, con opere a carattere di precarietà, veniva vincolato, con atto notarile del 19/10/2004 Reg. n. 47265/24814 sia alla durata della destinazione che all'impegno di ripristinare lo stato dei luoghi iniziale.

In considerazione della scadenza concessoria sopracitata, attualmente si utilizzano a supporto delle imprese, aree e strutture preesistenti all'interno dell'impianto autorizzato.

Al fine di razionalizzare la situazione logistica delle ditte esterne operanti a supporto della centrale è stata avviata, con nota Enel-PRO-30/05/2018-0010883, istanza di modifica non sostanziale. Per la collocazione dei container delle ditte è stata individuata un'area adiacente al deposito rifiuti (AR4) attualmente destinata allo stoccaggio dei rifiuti ma mai utilizzata allo scopo, di circa 4320 m³. Tale area, asservita da rete fognaria esistente e convogliate all'ITAO, dovrà essere suddivisa in 24 lotti. Le opere da realizzare consistono principalmente:

- Realizzazione di piazzole in calcestruzzo
- Bitumazione del piano stradale
- Impiantistica elettrica
- Impianto antincendio.


Con nota MATTM-DVA prot. 0017388 del 25/07/2018 il MATTM ha accolto favorevolmente l'istanza trasmettendo il Parere Istruttorio Conclusivo n.858 del 20/07/2018.

Con nota Enel-PRO-11/10/2018-0018795 è stata inviata al Comune di Civitavecchia la Comunicazione di apertura cantiere.

In data 02/10/2019 è stata presentata la "Comunicazione fine lavori" al Comune di Civitavecchia che l'ha registrata con Prot. 87037.

2.3.2 Centro Informazioni

Nell'ambito degli interventi di completamento dell'area a bosco una delle strutture prefabbricate esistenti, prima destinate per la fase di cantierizzazione, è stata oggetto

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 22/24
		Uso Pubblico

di intervento di ristrutturazione per riutilizzarla a Centro di Informazione a servizio dell'impianto.

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 23/24
		Usò Pubblico

3. RAPPORTO AVANZAMENTO ATTIVITÀ

Il DEC/55/02/2003 all'art.3, punto 3, pone la seguente prescrizione: *"sino all'entrata in esercizio dell'impianto nel suo complesso e allo scadere di ogni semestre solare, entro il termine successivo di 30 giorni, nonché in caso di eventi che possono alterare significativamente il programma dei lavori, l'impresa deve trasmettere al Ministero dello Sviluppo Economico un rapporto concernente lo stato di realizzazione dell'iniziativa"*.

Successivamente, nel luglio 2010, il Ministero dello Sviluppo Economico ha richiesto ad Enel che detto rapporto di avanzamento attività avesse una cadenza trimestrale, invece di semestrale, fino al completamento dei lavori di realizzazione della centrale.

Dal momento che i lavori di realizzazione della centrale si sono conclusi da tempo, il rapporto di avanzamento tornerà ad avere una cadenza semestrale a partire dal 2014 così come indicato nel DEC/55/02/2003 all'art.3 ed avrà il valore di avanzamento e attuazione degli adempimenti prescrittivi residui indicati nel DEC/VIA/680/2003.

Rapporti semestrali inviati:

Avanzamento al 30 giugno 2004: invio del 26.07.2004 prot EP/P2004003332
 Avanzamento al 31 dicembre 2004: invio del 27.01.2005 prot.EP/P2005000445
 Avanzamento al 30 giugno 2005: invio del 22.07.2005 prot. EP/P2005003401
 Avanzamento al 31 dicembre 2005: invio del 25.01.2006 prot EP/P2006000403
 Avanzamento al 30 giugno 2006: invio del 02.08.2006 prot. EP/P2006002670
 Avanzamento al 31 dicembre 2006: invio del 19.01.2007 prot. EP/P2007000310
 Avanzamento al 30 giugno 2007: invio del 26.07.2007 prot.EP/P2007002896
 Avanzamento al 31 dicembre 2007: invio del 28.01.2008 prot. EP/P2008000282
 Avanzamento al 30 giugno 2008: invio del 23.07.2008 prot.25756)
 Avanzamento straordinario al 30 novembre 2008: invio del 04.12.2008 prot.46646
 Avanzamento al 31 dicembre 2008: invio del 28.01.2009 prot.3357
 Avanzamento al 30 giugno 2009: invio del 27.07.2009 prot.28423
 Avanzamento al 31 dicembre 2009: invio del 29.01.2010 prot. 3691
 Avanzamento al 30 giugno 2010: invio del 30.07.2010 prot. 30987

Rapporti trimestrali inviati:

Avanzamento al 30 settembre 2010: invio del 29/10/2010 prot.44716
 Avanzamento al 31 dicembre 2010: invio del 28/01/2011 prot.4024

	Rapporto avanzamento	31 dicembre 2019
	Centrale di Torrevaldaliga Nord - Rapporto periodico avanzamento adempimenti prescrittivi DEC/VIA/680/2003	Pagina 24/24
		Uso Pubblico

Avanzamento al 31 marzo 2011: invio del 29/04/2011 prot.19602
 Avanzamento al 30 giugno 2011: invio del 02/08/2011 prot.34316
 Avanzamento al 30 settembre 2011: invio del 28/10/2011 prot.47787
 Avanzamento al 31 dicembre 2011: invio del 31/01/2012 prot.04556
 Avanzamento al 30 marzo 2012: invio del 24/04/2012 prot.0019911
 Avanzamento al 30 giugno 2012: invio del 27/07/2012 prot.0019911
 Avanzamento al 30 settembre 2012: invio del 02/11/2012 prot.0051033
 Avanzamento al 31 dicembre 2013: invio del 30/01/2013 prot.0005089
 Avanzamento al 30 marzo 2013: invio del 02/05/2013 prot.0017702
 Avanzamento al 30 giugno 2013: invio del 31/07/2013 prot.0030919
 Avanzamento al 30 settembre 2013: invio del 08/11/2013 prot.0043728
 Avanzamento al 31 dicembre 2013: invio del 04/02/2014 prot.0004980

Rapporti semestrali inviati dal 2014

Avanzamento al 31 luglio 2014: invio del 13/08/2014 prot.0032961
 Avanzamento al 31 gennaio 2015: invio del 10/03/2015 prot.0010249
 Avanzamento al 30 giugno 2015: invio del 31/07/2015 prot.0030250
 Avanzamento al 31 dicembre 2015: invio del 28/01/2016 prot.0003252
 Avanzamento al 30 giugno 2016: invio del 30/07/2016 prot.0025881
 Avanzamento al 31 dicembre 2016: invio del 31/01/2017 prot.0003991
 Avanzamento al 30 giugno 2017: invio del 31/07/2017 prot. 0025655
 Avanzamento al 31 dicembre 2018: invio del 31/01/2018 prot.0002421
 Avanzamento al 30 giugno 2018: invio del 24/07/2018 prot. 0014956
 Avanzamento al 31 dicembre 2018: invio del 31/01/2019 prot. 001934
 Avanzamento al 30 giugno 2019: invio del 31/07/2019 prot. 0011744