

CARPI 13/09/2024 prot. 36/24/MS ab

OGGETTO: PAUR relativo al progetto di “revamping dell’installazione esistente e nuova sezione di recupero vetro” localizzato a Fossoli nel Comune di Carpi (MO), proposto da TRED CARPI Spa
- INTEGRAZIONI VOLONTARIE A SEGUITO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 16/07/2024 -

Con la presente si intende dare riscontro alle osservazioni formulate dai vari Enti durante la Conferenza di Servizi del 16/07/2024.

1. Revisione generale della documentazione

In sede di Conferenza di Servizi è stata richiesta una revisione generale della documentazione prodotta per rendere coerenti fra loro le tavole progettuali, le relazioni e ogni altro elaborato prodotto in sede di PAUR.

Si evidenzia innanzitutto che l’adeguamento del progetto alla normativa antincendio prevede diverse modifiche:

- innalzamento di 1 metro dell’altezza del fabbricato 5,
- modifiche alle baie di stoccaggio rifiuti sia all’esterno che all’interno di alcuni fabbricati,
- modifiche ai locali pompe e alla vasca di riserva idrica,
- modifiche agli impianti di rilevazione e spegnimento incendi.

Tutte le planimetrie di AIA, del Permesso di Costruire e del progetto della rete fognaria sono dunque state oggetto di revisione e sono congruenti tra loro.

Inoltre sono stati modificati ulteriori elaborati per rispondere ai punti successivi. Si allegano i seguenti documenti aggiornati/aggiuntivi:

1. AIA:

- Allegato 1 “Relazione tecnica_rev2” (documento pubblico)
- Allegato 3B “Planimetria rete idrica_rev2”
- Allegato 3D.1 “Planimetria aree deposito materie-sostanze-rifiuti_rev2”
- Allegato 3D.2 “Planimetria tipologie indicative dei materiali gestiti_rev2”
- Allegato 3E “Planimetria Layout di impianto_rev2”
- Allegato 9 “Sintesi non tecnica_rev2”

Si noti che l’aggiornamento della Relazione Tecnica riguarda esclusivamente:

- Capitolo 1, pagg. 5-6-7 (aggiornamento delle superfici, della planimetria di progetto e della descrizione degli edifici utilizzati per la gestione dei rifiuti),
- Prima parte del capitolo 5, pag. 75 (correzione del refuso relativo al portale radiometrico),
- Paragrafo 7.2 (aggiornamento del fabbisogno idrico, in funzione del fabbisogno indicato dall’agronomo nel Progetto del Verde).

TRED CARPI S.p.A.

Via Remesina Esterna 27/A - 41012 Fossoli di Carpi (MO)

Tel. 059/669456 Fax. 059/654543 - www.tredcarpi.it - PEC tredcarpi@legalmail.it

Codice Fiscale, P.IVA e nr. Iscr. Reg. Imprese 02606140362 - R.E.A. di MO 315645 - Cap.Soc. € 3.000.000 i.v.

In questa sede si ritiene perciò ridondante la revisione del documento:

- Allegato 1ris- Relazione tecnica_rev1 (riservato)

che si intende comunque aggiornato per le stesse parti sopra evidenziate.

2. PERMESSO DI COSTRUIRE:

- Elaborato P.2 revisione c "Planimetria con progetto di ampliamento"
- Elaborato P.4 revisione b "Planimetria con progetto del verde"
- Elaborato P.6 revisione a "Planimetria di raffronto stato di fatto - progetto (giallo e rosso)"
- Elaborato P.7 revisione a "Planimetria con pianta coperture"
- Elaborato P.8 revisione a "Accessi stradali e corsia di sosta"
- Elaborato P.9 "Planimetria e sezioni muro di recinzione"
- Elaborato 1.1 revisione b "Fabbricato 1: Piante, prospetti, sezioni e conteggi"
- Elaborato 2.1 revisione b "Fabbricato 2: Piante, prospetti, sezioni e conteggi"
- Elaborato 3.1 revisione b "Fabbricato 3: Piante, prospetti, sezioni e conteggi"
- Elaborato 3.S.1 revisione a "Fabbricato 3: Relazione strutturale"
- Elaborato 3.S.2 revisione a "Fabbricato 3: Schema strutturale"
- Elaborato 3₃.S.1 "Fabbricato 3₃: Relazione strutturale"
- Elaborato 3₃.S.2 "Fabbricato 3₃: Schema strutturale"
- Elaborato 4.1 revisione b "Fabbricato 1: Piante, prospetti, sezioni e conteggi"
- Elaborato 5.1 revisione a "Fabbricato 5: Piante, prospetti, sezioni"
- Elaborato 7.S.1 "Muro di confinamento fuori terra – Relazione strutturale"
- Elaborato 7.S.2 "Muro di confinamento fuori terra – Schema strutturale"
- Elaborato 8.1 revisione a "Architettonici vasca piccola di laminazione (A), note setti (B-B2) e sistema di laminazione in linea con manufatto scatolare (C)"
- Elaborato R.1 rev.B- elazione illustrativa con tabelle conteggi
- Relazione agronomica generale di Progetto del Verde

3. RETE FOGNARIA:

- RF.1 "Planimetria generale rete fognaria_rev2"
- RF.2.1. "Planimetria di dettaglio rete fognaria – NORD_rev2"
- RF.2.2 "Planimetria di dettaglio rete fognaria – SUD_rev2"
- RF.3 "Relazione tecnica_rev2"

4. VVF:

L'aggiornamento della documentazione antincendio verrà trasmessa la prossima settimana, dopo ultima revisione documentale come da accordi informali con il funzionario del Comando VVF di Modena.

I documenti antincendio, che contengono planimetrie coerenti a quelle del Permesso di Costruire qui consegnate, non influiranno comunque sull'istruttoria degli altri endo-procedimenti.

5. VARIANTE URBANISTICA:

- Relazione urbanistica R.U. revisione b
- Rapporto ambientale VALSAT_rev2

TRED CARPI S.p.A.

Via Remesina Esterna 27/A - 41012 Fossoli di Carpi (MO)

Tel. 059/669456 Fax. 059/654543 - www.tredcarpi.it - PEC tredcarpi@legalmail.it

Codice Fiscale, P.IVA e nr. Iscr. Reg. Imprese 02606140362 - R.E.A. di MO 315645 - Cap.Soc. € 3.000.000 i.v.

- Sintesi non tecnica VALSAT_rev2

Si noti che l'aggiornamento del Rapporto ambientale riguarda esclusivamente:

- Capitolo 1 (aggiornamento delle superfici, della planimetria di progetto e della descrizione degli edifici utilizzati per la gestione dei rifiuti),
- Capitolo 5 (aggiornamento degli effetti ambientali della variante, alla luce degli aggiornamenti sugli impatti, descritti in modo approfondito nel SIA).

Nell'aggiornamento della Relazione urbanistica invece sono stati tolti i riferimenti al previgente PRG del Comune di Carpi, come richiesto dai tecnici comunali.

6. SIA:

- Studio di Impatto Ambientale_rev2,
- Sintesi non tecnica_rev2

Si noti che l'aggiornamento dello Studio di Impatto Ambientale riguarda esclusivamente:

- Capitolo 1 (aggiornamento delle superfici, della planimetria di progetto e della descrizione degli edifici utilizzati per la gestione dei rifiuti),
- Paragrafo 3.10.2 (aggiornamento del fabbisogno idrico, in funzione del fabbisogno indicato dall'agronomo nel Progetto del Verde),
- Paragrafo 4.10 (aggiornamento delle tabelle dei bilanci emissivi degli inquinanti di progetto, a seguito degli interventi aggiuntivi di piantumazione, in risposta all'integrazione n. 4 successiva),
- Paragrafo 4.13.1 (aggiornamento volume terre riutilizzate),
- Paragrafo 4.14.2 (aggiornamento impatti sulla vegetazione),
- Paragrafo 4.21 (aggiornamento tabella di valutazione complessiva degli impatti),
- Paragrafo 4.22.2 (aggiornamento mitigazioni impatti emissioni in atmosfera),
- Paragrafo 4.25.1 (aggiornamento volume terre riutilizzate),
- Paragrafo 4.26.2 (inserimento del bosco igrofilo tra le misure mitigative per la vegetazione).

7. PIANO PRELIMINARE TERRE E ROCCE:

- Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti_rev2

La richiesta di cui al punto successivo n.4, porta alla progettazione di un bosco igrofilo nella zona umida posta a nord-ovest dell'impianto. La preventiva bonifica agraria di tale area richiederà un apporto di terreno vegetale che potrà essere reperito in modo vantaggioso sia da un punto di vista economico che da un punto di vista ambientale dagli scavi della futura area d'espansione, in quanto i terreni sono già stati caratterizzati come terreno vegetale rispondente alla colonna A del D.Lgs. 152/2006.

L'aggiornamento del "Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti" prevede dunque il completo utilizzo in sito dei terreni provenienti dagli scavi della futura area di

TRED CARPI S.p.A.

Via Remesina Esterna 27/A - 41012 Fossoli di Carpi (MO)

Tel. 059/669456 Fax. 059/654543 - www.tredcarpi.it - PEC tredcarpi@legalmail.it

Codice Fiscale, P.IVA e nr. Iscr. Reg. Imprese 02606140362 - R.E.A. di MO 315645 - Cap.Soc. € 3.000.000 i.v.

espansione e conferma la gestione dei materiali del comparto nord (area impiantistica attuale) come rifiuti.

2. Specifica documentazione (piante e sezioni quotate) della recinzione

Si veda l'allegato P.9 "Planimetria e sezioni muro di recinzione".

3. Relazione di calcolo del Contributo Straordinario nel rispetto delle DAL 186/2018, allegato 2), punto 4.7 (metodo analitico);

Per la Relazione di calcolo del Contributo Straordinario si aspetta un riscontro dai tecnici comunali rispetto ad una bozza già trasmessa per le vie brevi.

4. Compensazione del delta negativo delle emissioni di CO₂ derivanti dal riassetto generale della popolazione vegetale presente nell'area e dall'impermeabilizzazione dei suoli

Il Progetto del Verde è stato aggiornato implementando significativamente la componente arborea, con il potenziamento del filare perimetrale e con la realizzazione di un bosco igrofilo nell'area umida posta a nord ovest dell'area impiantistica. Il nuovo progetto consente di compensare integralmente il delta tra stato di progetto e stato di fatto degli inquinanti emessi, derivanti dal riassetto generale della popolazione vegetale presente nell'area e dall'impermeabilizzazione dei suoli, come evidenzia la tabella riepilogativa qui riportata.

17. Riepilogo assorbimento CO₂, PM₁₀, NO_x – valore medio annuo

Descrizione	SDF (kg)	SDP (kg)	Delta (kg)
CO ₂ kg/anno	(22.004+66.750) = 88.754	(67.616+10.360+11.200) = 89.176	+ 423
NO _x kg/anno	6,66	(16,91+3,31) = 20,22	+ 13,56
PM ₁₀ kg/anno	6,23	(16,56+3,15) = 19,71	+ 13,48

Il nuovo progetto del verde porta dunque ad una revisione anche del paragrafo 4.10 "Impatti per clima e atmosfera" del SIA, dove vengono aggiornati i bilanci emissivi degli inquinanti emessi in atmosfera dal progetto, utilizzando i metodi di calcolo già descritti nella precedente documentazione consegnata e validati dalla Conferenza di Servizi.

Inoltre, la bonifica agronomica dell'area umida esistente comporterà il riutilizzo dell'intero terreno che si prevede di scavare nella futura area di espansione (terreno che si ricorda già essere qualificato come terreno vegetale conforme alla colonna A della Tabella 1 dell'allegato 5, della parte IV, Titolo V, del d.lgs. 152/06), evitando di portare fuori sito il materiale e diminuendo così il traffico indotto dal cantiere.

5. Dettagli inerenti il nuovo accesso carrabile all'area impiantistica

Si veda l'allegato P.8a "Accessi stradali e corsia di sosta".

6. Il comune di Carpi ha chiesto alla Ditta la possibilità di realizzare anticipatamente alla conclusione del procedimento di PAUR le opere di manutenzione della rete stradale. Le opere prioritarie rispetto all'elenco degli interventi prospettati sulla rete stradale interessata sono da quantificare ed eseguire a cura e spese del proponente in anticipazione rispetto al totale delle opere previste, previa approvazione e sottoscrizione fra le parti di apposita convenzione prevista dall'art. 56 comma 2 del D.Lgs n. 36/23;

TRED CARPI S.p.A.

Via Remesina Esterna 27/A - 41012 Fossoli di Carpi (MO)

Tel. 059/669456 Fax. 059/654543 - www.tredcarpi.it - PEC tredcarpi@legalmail.it

Codice Fiscale, P.IVA e nr. Iscr. Reg. Imprese 02606140362 - R.E.A. di MO 315645 - Cap.Soc. € 3.000.000 i.v.

Nell'incontro che si è tenuto il 25 luglio u.s. presso la sede dell'ufficio tecnico del comune di Carpi, presenti l'ing. Calogero Filippello per il comune, il sig. Giuseppe Scandale per la Stena Recycling srl/Tred Carpi, l'ing. Davide Bedogni e l'arch. Giorgio Paterlini per il Centro Cooperativo di Progettazione, la ditta Stena Recycling srl si è detta disponibile ad anticipare, rispetto alla conclusione del procedimento in esame, una parte delle opere di manutenzione stradale a propria cura e spese, previa stipula tra Stena e comune di Carpi di specifica convenzione, che è attualmente in fase di stesura. Le opere che Stena è disponibile ad anticipare sono quelle individuate negli elaborati descrittivi delle Opere di Urbanizzazione fuori comparto consegnate (elaborati P.5A, CME, EPU e QE) come Intervento tratto 1, il cui importo lavori è stato preventivato in Euro trecentocinquantaquattromila-settecentonovantaquattro/82.

7. Chiarimenti in merito al fabbisogno di acqua aggiuntivo, pari a 9.600 mc.

Le acque utilizzate nel ciclo di trattamento del vetro servono per raffreddare e diluire il composto dei silicati dopo processo di reazione chimica. Una parte finisce quindi nel processo chimico di produzione, una parte evapora e viene captata dai sistemi di aspirazione (aerosol alcalini) ed una parte serve per eventuali fasi di risciacquo con sistema di ripresa e recupero nel processo medesimo, quindi l'edificio ove avviene il deposito è dotato di griglie di ripresa di eventuali percolamenti o acque di lavaggio. Il dato indicativo del recupero di acqua dal sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche (9.600 mc) di dilavamento è una "previsione" di potenziale reimpiego di acqua raccolta e disponibile, da reimmettere nel processo (in sostituzione di acqua da rete) a seconda della disponibilità (quindi n base agli eventi atmosferico) e richiesta alla produzione.

8. Dati scheda abbattitore scrubber.

In sede di conferenza, è stato richiesto dai tecnici di arpae il dato di velocità di attraversamento. Il valore, riferito "alla gola" viene qui definito in 30 m/s.

TRED CARPI SPA

AD Martina Scoponi

TRED CARPI S.p.A.

Via Remesina Esterna 27/A - 41012 Fossoli di Carpi (MO)

Tel. 059/669456 Fax. 059/654543 - www.tredcarpi.it - PEC tredcarpi@legalmail.it

Codice Fiscale, P.IVA e nr. Iscr. Reg. Imprese 02606140362 - R.E.A. di MO 315645 - Cap.Soc. € 3.000.000 i.v.