

Alla Giunta Regionale della Campania
UOD Valutazioni ambientali
Via A. De Gasperi, 28
80134 NAPOLI

Oggetto: CUP 8113 - Trasmissione integrazioni per istanza di verifica di assoggettabilità alla V.I.A. "Progetto di riattivazione della cartiera nel Comune di Pietramelara (CE) " - rif. vs. lettera prot. 0715408 del 31.10.2017

Il sottoscritto Vincenzo Di Leva, in qualità di legale rappresentante della PAPERDI S.r.l., con sede legale in Via dei Mille, n° 40, 80121 Napoli (NA), tel. 0823490011, fax 0823256360 mail: qse@paperdi.it, PEC: paperdivipacsrl@legalmail.it, in relazione al Progetto di Riattivazione della cartiera di Pietramelara (CE), con riferimento alla vs. lettera prot. 2017.0500733 del 20.07.2017

TRASMETTE

la seguente documentazione integrativa in n° 1 copia cartacea e n° 3 copie su supporto digitale, revisionata in data 30.11.2017, come meglio dettagliato nell'elenco degli elaborati ASS_VIA_5.0:

| | |
|--------------|--|
| ASS_VIA_5.0 | Elenco degli elaborati componenti il progetto rev. 1 |
| ASS_VIA_5.1 | R02 Relazione Geologica ed Idrogeologica |
| ASS_VIA_5.2 | R03 Valutazione previsionale di impatto acustico |
| ASS_VIA_5.3 | R04 Studio preliminare di impatto ambientale |
| ASS_VIA_5.4 | R06 Studio preliminare dello stato ambientale ante operam di qualità dell'aria e delle acque |
| ASS_VIA_5.5 | R07 Relazione Idrologica trattamento acque meteoriche e Laminazione portata |
| ASS_VIA_5.6 | T06 Planimetria generale |
| ASS_VIA_5.7 | T07 Pianta Piano Terra |
| ASS_VIA_5.8 | T08 Pianta Piano Primo |
| ASS_VIA_5.9 | T10 Planimetria degli approvvigionamenti e degli scarichi |
| ASS_VIA_5.10 | T11 Planimetria delle emissioni - Fase 1 |
| ASS_VIA_5.11 | T11 Planimetria delle emissioni - Fase 2 con Cogeneratore |
| ASS_VIA_5.12 | T12 Planimetria delle aree rifiuti |
| ASS_VIA_5.13 | T13 Layout Generale Piano terra |
| ASS_VIA_5.14 | T14 Layout Generale Piano Primo e Mezzanino |
| ASS_VIA_5.15 | T16 Schema TA per scarico finale |
| ASS_VIA_5.16 | T17 Layout Impianto Vuoto |
| ASS_VIA_5.17 | Elenco delle autorizzazioni |

Al sol fine di facilitare la lettura, si allega una tabella di correlazione tra le integrazioni richieste e le integrazioni prodotte.

Caserta, lì 12.12.2017

Firma

Paperdi S.r.l. a socio unico
SEDE LEGALE: Via dei Mille, 40 - 80121 NAPOLI
SEDI OPERATIVE: Via Appia Antica, 53
81020 San Nicola la Strada (CE)
Strada Provinciale Contrada Pantano, 13
81051 Pietramelara (CE)
Tel. 0823.490011 - Fax 0823.256360 - P.IVA 02087870610

PAPERDI SRL A SOCIO UNICO

SEDE LEGALE: Via dei Mille, 40 - 80121 Napoli; **SEDI OPERATIVE:** Via Appia Antica, 53 - 81020 San Nicola la Strada (CE) - Strada Provinciale Contrada Pantano, 13 - 81051 Pietramelara (CE)
P.I./C.F. IT 02087870610 - C.C.I.A.A. NAPOLI N. 913067, CAP. SOC. € 520.000 I. V. - Tel. +39 0823.490011 - Fax +39 0823.256360 - www.paperdi.it - info@paperdi.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento della società Agora Srl con sede in Napoli alla via Dei Mille, 40 - 80121; C.F./P.I. Reg. Imp. di Napoli n. 06829411211, R.E.A. 843057 - Cap. Soc. € 614.593 i.v.

**ALLEGATO ALLA LETTERA DI TRASMISSIONE DELLE INTEGRAZIONI:
TABELLA DI CORRELAZIONE RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - DOCUMENTAZIONE**

| RICHIESTA DI INTEGRAZIONE | AZIONE | DOCUMENTO |
|---|---|---|
| 0 - Preliminarmente si chiede di dotare lo Studio Preliminare Ambientale di un paragrafo dedicato all'illustrazione dello stato di manutenzione ed uso delle strutture esistenti in elevazione ed interrate, con particolare riguardo alla protezione delle componenti ambientali, precisando l'eventuale necessità di interventi di adeguamento funzionale. | Revisione dello studio preliminare ambientale R04 inserendo un paragrafo descrittivo dello stato di manutenzione delle infrastrutture con particolare riferimento alle vasche interrate | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 6.14.2 "Stato di manutenzione ed uso delle strutture esistenti in elevazione ed interrate" |
| 1 - a pag. 9 della Relazione Tecnica Illustrati va (elaborato R01) e pag. 78 dello Studio preliminare ambientale (elaborato R04) è riportato che nella fase di produzione "possono essere aggiunti prodotti chimici opportunamente dosati nelle varie fasi del ciclo di processo"; si chiede di precisare tale assunto, illustrando le caratteristiche di tali prodotti e gli impatti sulle componenti ambientali connessi al loro utilizzo | Revisione dello studio preliminare ambientale R04 inserendo la tabella dei prodotti chimici previsti ed i relativi impatti, in particolare sullo scarico | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.7.2 "Probabile impatto - Materie prime, secondarie ed ausiliarie" |
| 2 - chiarire quanto riportato a pag. 83 dell'elaborato R04 circa la previsione della realizzazione della centrale termica che sembrerebbe di futura realizzazione, al pari del cogeneratore (rif. pag. 117) per il quale si chiede, altresì, di confermare la localizzazione in corrispondenza del punto di emissione E6 (indicato nella tavola T 11) nonché di riportarne il dettaglio progettuale nelle planimetrie e sezioni di layout; è opportuno, inoltre, motivare adeguatamente il ricorso ai due impianti citati | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo l'uso della centrale termica e del cogeneratore, anche con riferimento alle BAT di settore. | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 8.1 "Centrale termica" ed 8.2 "Impianto di cogenerazione" |
| | Allegare planimetrie e dettagli della centrale termica senza cogeneratore (fase 1) e con cogeneratore (fase 2) | Tavole T11a "Planimetria delle emissioni - Fase 1" e T11b "Planimetria delle emissioni - Fase 2" |
| 3 - è necessario integrare le tavole progettuali (piante, sezioni e prospetti) con l'indicazione dei camini previsti ai diversi punti di emissione (da E1 a E6) | Allegare planimetrie e sezioni e prospetti dei camini | Tavole T11a "Planimetria delle emissioni - Fase 1" e T11b "Planimetria delle emissioni - Fase 2" Tavola T17 Layout impianto vuoto |
| 4 - è necessario allegare allo studio preliminare ambientale una stima dell'impatto odorigeno condotta in relazione ai ricettori sensibili potenziali e presenti, relativamente al processo produttivo comprensivo del trattamento delle acque reflue e dei rifiuti prodotti; | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo che l'impatto odorigeno non è significativo per la cartiera, considerando le BAT di settore | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.9 "Odori" |
| 5 - è necessario dotare il progetto preliminare di una relazione sui pareri necessari, su quelli eventualmente acquisiti e sugli enti coinvolti nelle | Revisione dell'elenco delle autorizzazioni, allegando i pareri necessari, già comunque | Elenco delle autorizzazioni a rev. 1 |

**ALLEGATO ALLA LETTERA DI TRASMISSIONE DELLE INTEGRAZIONI:
TABELLA DI CORRELAZIONE RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - DOCUMENTAZIONE**

| RICHIESTA DI INTEGRAZIONE | AZIONE | DOCUMENTO |
|---|---|---|
| procedure di autorizzazione; | tutti acquisiti | |
| 6 - Con riferimento alle acque reflue industriali, si rileva che l'impianto di depurazione è di tipo chimico / fisico a flottazione; è necessario, pertanto, motivare adeguatamente l'assenza di un trattamento biologico delle acque di processo, dimostrando l'adeguatezza del ciclo di trattamento prescelto in relazione al recettore finale dello scarico; a tal fine, si chiede di descrivere e in dettaglio il ciclo di trattamento delle acque (nel paragrafo 8.3 di R04 è citato un impianto di filtrazione che non si rinviene nella tavola T 13 - lay-out impianto di terra) e di chiarire se è prevista la formazione di fanghiomissis | Dettagliare il progetto esecutivo dell'impianto di trattamento delle acque industriali nello studio preliminare ambientale R04, chiarendo l'assenza del trattamento biologico (par. 8.3.1) e la gestione dei fanghi (par. 8.3.2). Allegare i grafici di dettaglio del TA (trattamento acque) | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 8.3 "Impianto depurazione acque reflue", 8.3.1 "Assenza trattamento biologico" e 8.3.2 "Gestione fanghi" Tavola T16 "Schema TA per scarico finale" |
| 7 - E' necessario caratterizzare le acque reflue industriali in uscita dall'impianto di depurazione in considerazione delle caratteristiche dei reflui in ingresso e del ciclo di trattamento delle acque del depuratore, tenuto conto , altresì , dell'utilizzo - nell' ambito del ciclo produttivo- di prodotti chimici citati nelle relazioni ma non specificati ; | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, inserendo la tabella dei parametri previsti allo scarico, tenendo conto dei prodotti chimici e della capacità depurativa, con il criterio del confronto con cartiere analoghe | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.3.2.2 "Probabile impatto - scarichi idrici" Allegate analisi sullo scarico della vecchia cartiera |
| 8 - è necessario motivare la scelta di una frequenza di monitoraggio dei campionamenti periodici delle acque di scarico differente dalle BAT del 26 / 09 / 2014 citate nello studio preliminare ambientale; | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, allineando le frequenze dei campionamenti delle acque di scarico alle BAT | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.3.2.4 "Monitoraggio - scarichi idrici" |
| 9 - In riferimento alle acque di piazzale e di quelle provenienti dalle coperture, recapitate nel dissolcatore, si nota che non è prevista la propedeutica fase di dissabbiatura nonostante sia attesa la presenza di materiali grossolani e materiali in sospensione come riportato a pag. 111 dello studio preliminare ambientale; infatti, dalla lettura della pag. 87 dello studio preliminare ambientale sembrerebbe prevista una fase di dissabbiatura che non si riporta nei grafici e una fase di scolmatura che neppure si rinviene altrove e che è invece necessario chiarire; ancora, si ipotizza la destinazione diretta nel corpo idrico superficiale delle acque provenienti dalle coperture....omissis | Allegare Relazione sul trattamento delle acque meteoriche, descrivendo nel dettaglio il progetto di trattamento delle acque di prima pioggia ricadenti su tutta la superficie impermeabile dello stabilimento ed il progetto di laminazione della portata di piena, al fine di garantire il controllo e la minimizzazione della portata scaricata nel Rio Pietrabbianca | R07 Relazione idrologica trattamento acque meteoriche e laminazione portata |

**ALLEGATO ALLA LETTERA DI TRASMISSIONE DELLE INTEGRAZIONI:
TABELLA DI CORRELAZIONE RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - DOCUMENTAZIONE**

| RICHIESTA DI INTEGRAZIONE | AZIONE | DOCUMENTO |
|---|--|--|
| 10 - è necessario che nello Studio preliminare ambientale sia analizzato l'impatto dello scarico delle acque meteoriche e acque industriali sul corpo idrico superficiale recettore (Rio Pantano/Pietrabianca) in relazioni alle condizioni dello stesso; si chiede di dotare la sezione dello scarico riportata nella tavola T15 dell'indicazione del livello massimo del pelo libero nel torrente Pietrabianca, per dimostrare l'ufficiosità idraulica del sistema di scarico previsto; | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo l'impatto dello scarico sul Rio Pietrabianca ed inserendo un paragrafo per lo studio dell'ufficiosità idraulica dello scarico | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 9.3 "Officiosità idraulica dello scarico" e par. 11.3.2 "probabile impatto - scarichi idrici" R06 "Studio preliminare dello stato ambientale ante operam di qualità dell'aria e delle acque" |
| 11 - con riferimento alla rete di approvvigionamento idrico, è necessario dotare lo studio preliminare ambientale di informazioni dettagliate sull'uso della risorsa idrica e sulla sostenibilità ambientale del sistema di captazione a servizio della cartiera (n. 2 pozzi di cui uno esistente e uno di progetto), atteso che nella relazione idrogeologica, a cui lo studio preliminare ambientale effettua specifico rimando, l'argomento non viene trattato | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, Revisione della relazione idrogeologica R02, chiarendo che i 2 pozzi funzioneranno in modo alternativo e valutando la sostenibilità ambientale dell'emungimento | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.2.2 "Probabile impatto - acqua" R02 Relazione geologica ed idrogeologica a rev. 1 |
| 12 - è necessario che sia dimostrata la coerenza del progetto con il Piano Regionale di risanamento e mantenimento della qualità dell'aria, che risulta solo citato a pag. 44 e 51 dello Studio Preliminare Ambientale ; | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo la compatibilità con il piano regionale di risanamento aria | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 5.2.2. "Piano regionale di risanamento e di mantenimento di qualità dell'aria" |
| 13 - è necessario dotare lo studio preliminare ambientale di una stima delle emissioni in atmosfera , che vengono solo enunciate nel quadro emissivo riportato a pag. 117, allo scopo di poter condurre il confronto con i limiti di emissione stabiliti a livello regionale e nazionale, nel rispetto dell'art. 270 del D.Lgs . 152/2006 e s.m.i. omissis | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo le emissioni previste per ciascun camino ed i sistemi di abbattimento in conformità alla DGR 243/2015 e s.m.i. | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.4.2 "Probabile impatto - emissioni in atmosfera" |
| 14 - è necessario dimostrare la coerenza del sistema di monitoraggio e controllo proposto (in cui andranno inserite anche le polveri) con le BAT richiamate | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, chiarendo il sistema di monitoraggio delle polveri | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.4.4 "Monitoraggio - emissioni in atmosfera" |
| 15. con riferimento ai dati esposti in termini di approvvigionamento idrico, è necessario chiarire se il progetto rispetti la necessità di contenimento della risorsa idrica, tramite riciclo e riutilizzo nell'ambito del processo | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, giustificando che per le cartiere tissue il 90% dell'acqua prelevata viene | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 9.2.1 "Linea acque industriali" |

**ALLEGATO ALLA LETTERA DI TRASMISSIONE DELLE INTEGRAZIONI:
TABELLA DI CORRELAZIONE RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - DOCUMENTAZIONE**

| RICHIESTA DI INTEGRAZIONE | AZIONE | DOCUMENTO |
|--|---|---|
| produttivo , considerato che appare che a fronte dell'emungimento medio di 21 l/s garantito dai due pozzi, vengano rilasciati in uscita dall'impianto di depurazione ben 20 l/s; | scaricata | |
| 16 - è opportuno prevedere già nel progetto preliminare che l'allontanamento della sorgente radioattiva rinvenuta in sito avvenga prima di ogni attività di riattivazione della cartiera ; | Allegare documenti di allontanamento della sorgente radioattiva | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 10.2 "Cantiere di riattivazione della cartiera" Allegato certificato di presa in carico della MIT AMBIENTE |
| 17 - con riferimento all'impatto acustico, dall'esame dell'elaborato R03 - Valutazione previsionale di impatto acustico , appare che la stima dei livelli del rumore emesso (paragrafo 18) non tiene conto delle emissioni provenienti dalla centrale termica e dall'impianto di cogenerazione ; si chiede di giustificare adeguatamente tale assunto ; | Revisionare la relazione di impatto acustico considerando anche la centrale termica ed il cogeneratore futuro | R03 Valutazione previsionale di impatto acustico rev. 1 |
| 18 - con riferimento alla produzione di rifiuti (rif. paragrafo 11.8.2.2 dell'elaborato R04), è necessario precisare l'attività/operazione/lavorazione da cui si origina ciascuna categoria di rifiuti; inoltre , occorre illustrare dettagliatamente la modalità di gestione degli stessi e gli accorgimenti previsti per evitare impatti sull'ambiente; ad esempio, per quanto riguarda i rifiuti pericolosi , nella tavola grafica T12 sono indicate diverse aree adibite al deposito temporaneo dei rifiuti di manutenzione (di cui una all'aperto) ...omissis | Revisione dello studio preliminare ambientale R04, dettagliando il codice CER 030311 in luogo del CER 030310, riferito alla separazione meccanica dei fanghi, non prevista in progetto. Dettagliare le attività/fasi che danno origine ai rifiuti e le modalità di deposito temporaneo. Inserire i rifiuti derivanti dal disoleatore. Aggiornare il lay out dei rifiuti | R04 Studio preliminare ambientale a rev. 1 Par. 11.8.2. "Probabile impatto - rifiuti" Tavola T12 Planimetria delle aree rifiuti a rev. 1 |