

COMUNE DI PECCIOLI - Pisa

POLO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI DI LEGOLI

IMPIANTO DI OSSIDAZIONE TERMICA MEDIANTE TECNOLOGIA FLAMELESS CON RECUPERO DI MATERIA

PROGETTO DEFINITIVO

da sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale

Novatasc s.r.l.

NUOVE TECNOLOGIE PER LA TOSCANA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE



Dott.ssa Grazia di Salvia



Ing. Paolo Ghezzi

Elaborato:

INT-RT-010

**RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
DOCUMENTALE COME DA PEC DELLA REGIONE
TOSCANA DEL 18 LUGLIO 2023**

AGOSTO 2023



NUOVE TECNOLOGIE PER LA TOSCANA

POLO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI DI LEGOLI

IMPIANTO DI OSSIDAZIONE TERMICA MEDIANTE TECNOLOGIA FLAMELESS CON RECUPERO DI MATERIA

PROGETTO DEFINITIVO
da sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale

GRUPPO DI LAVORO

Progettisti firmatari

Grazia Di Salvia (Itea)
Paolo Ghezzi (Getas Petrogeo)

Project management

Paolo Ghezzi (General Project Manager)
Roberto Ricelli (Itea Project Manager)
Carlo Meoni
Francesco Ghezzi

ITEA - Infrastrutture tecnologiche

Ambrogio Carone (Project Engineer)
Angelo Cortese (Chimico di Processo e PMeC)
Enrico Gadda (Progettista meccanico)
Maurizio Giotta (Processista e PMeC)
Massimo Malavasi (Responsabile Basic Design)

Francesco Miccolis (Progettista piping)
Edoardo Moioli (Responsabile Basic Engineering)
Alessandro Petrucci (Progettista elettro-strumentale)
Anna Poli (Requisitioning)
Vito Recchia (Responsabile impianto pilota)
Giovanni Signorile (Progettista meccanico)

Getas Petrogeo - Infrastrutture Civili

Raffaele Battaglini (Emissioni in atmosfera)
Chiara Beconcini (V.I.A.)
Francesca Bertelloni (Opere idrauliche)
Giacomo Bruno (V.I.A.)
Nicola Casati (Opere idrauliche)
Matteo Colombini (Strutture)
Andrea D'Angelo (Strutture)
Francesco Dal Canto (Architettonico e Demanio)
Lorenzo Dal Canto (Architettonico e Demanio)
Roberta Frosini (Rendering)
Paolo Ghezzi (Progettazione, muri rinforzati e V.I.A.)
Michele Giovannetti (Sicurezza cantiere)

Michele Luppichini (Impianti tecnici)
Simone Macchi (Impianto antincendio)
Lorenzo Mancini (Impianti elettrici e AUE)
Angela Masuccio (V.I.A.)
Carlo Meoni (Pratiche VIA-AIA e PAUR)
Monica Moroni (Emissioni in atmosfera)
Elisabetta Norci (Aspetti naturalistici e paesaggio)
Massimo Pellegrini (Verifiche Geotecniche)
Alessio Preta (Strutture)
Tiziana Pugliesi (Geologia, indagini e PMeC)
Luca Rizza (Topografia e modelli)
Samuele Tolomei (Acustica)



NUOVE TECNOLOGIE PER LA TOSCANA

POLO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI DI LEGOLI

**IMPIANTO DI OSSIDAZIONE TERMICA MEDIANTE
TECNOLOGIA FLAMELESS CON RECUPERO DI MATERIA**

PROGETTO DEFINITIVO

da sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale

Elaborato:

INT-RT-010

***RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
DOCUMENTALE COME DA PEC DELLA REGIONE
TOSCANA DEL 18 LUGLIO 2023***



A cura di:

Ing. Paolo Ghezzi

PROGETTO DEFINITIVO
da sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale

Elaborato INT-RT-010
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE DOCUMENTALE
COME DA PEC DELLA REGIONE TOSCANA DEL 18 LUGLIO 2023
Agosto 2023

INDICE

1.	PREMESSA	5
2.	RISCONTRO ALLA NOTA REGIONALE	6
2.1.	RICHIESTE DEL MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY - ISPettorato Territoriale per la Toscana ..	6
2.2.	RICHIESTA DEL SETTORE SERVIZI PUBBLICI LOCALI, ENERGIA, INQUINAMENTI ATMOSFERICI	7
2.3.	RICHIESTA DEL SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE	8
2.4.	RICHIESTA DELLA REGIONE TOSCANA	10
2.5.	AGGIORNAMENTO ELENCO ELABORATI	10

ELENCO ALLEGATI

SIGLA	TITOLO
INT-AL-010	VERIFICA DELLA SEZIONE IDRAULICA DEL FOSCO CERRETELLO -VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SINERGICI CON IMPIANTO NOVATOSC

ELENCO NUOVI DOCUMENTI PRODOTTI

SIGLA	TITOLO
DEM-EG-030	SCARICHI DEMANIO - PLANIMETRIA SCARICHI
ITG-RT-080	PERLE VETROSE:QUALIFICA AD EOW AI SENSI DELL'ARTICOLO 184 TER DEL D.LGS N. 152/06 E SS.MM.II, IN CONFORMITA' ALLA LINEA GUIDA SNPA 41/2022
002	ELENCO ELABORATI

1. PREMESSA

Con pec del 18 luglio 2023, la Regione Toscana ha richiesto alla Società Novatosc srl un elenco di documenti integrativi.

La Società Novatosc srl, ha depositato in data 12/06/2023 (Prot. n. 273436), la documentazione tecnica relativa alla procedura PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis. per il progetto di “Impianto di ossidazione termica mediante tecnologia flameless con recupero di materia” in località Legoli, Comune di Peccioli (PI).

In esito alla verifica di completezza formale di cui all'art. 27-bis comma 3 del D.Lgs. 152/2006, viste anche le comunicazioni del Ministero delle Imprese e del Made in Italy - Ispettorato territoriale per la Toscana (nota prot. n. Prot. 0336408 del 11/07/2023), del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore (nota prot. n. 0343127 del 14/07/2023) e del Settore Servizi Pubblici Locali, Energia, Inquinamenti Atmosferici (nota prot. n. 0346372 del 17/07/2023), pervenute in riscontro alla nota del Settore “Valutazione Impatto Ambientale Valutazione Ambientale Strategica” prot. n. 299827 del 23/06/2023, la Regione Toscana ha richiesto alla Società Novatosc di completare la documentazione già presentata con alcuni elaborati integrativi.

Il presente documento contiene, rimandando ad alcuni allegati di dettaglio, le integrazioni e le precisazioni di cui a ciascun punto della nota regionale, richiamando il relativo testo originale.

2. RISCONTRO ALLA NOTA REGIONALE

2.1. RICHIESTE DEL MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY - ISPettorato TERRITORIALE PER LA TOSCANA



Ministero delle Imprese e del Made in Italy

DIREZIONE GENERALE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE ELETTRONICA DI RADIODIFFUSIONE E POSTALI

DIVISIONE XXI - ISPettorato TERRITORIALE TOSCANA

UNITÀ ORGANIZZATIVA III - RETI E SERVIZI DI COMUNICAZIONE ELETTRONICA AD USO PUBBLICO

Spett. REGIONE TOSCANA

DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA

Settore Valutazione Impatto Ambientale

Valutazione Ambientale Strategica

regionetoscana@postacert.toscana.it

pietro.carnevali@regione.toscana.it

Rif. UO3/IE/BM/482/2023

(citare nella risposta gli estremi di riferimento)

P.c. Novatosc S.r.l.

novatosc@pec.peccioli.net

Allegati:

Oggetto: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis. Progetto di "Impianto di ossidazione termica mediante tecnologia flameless con recupero di materia" in località Legoli, Comune di Peccioli (PI). Proponente: Novatosc S.r.l. - Art. 56, D.lgs 1 agosto 2003, n. 259 e s.m.i.

A seguito della comunicazione prot. 0299827 del 23.06.2023, inerente l'avvio da parte di codesto Ente del procedimento amministrativo teso al rilascio dell'autorizzazione unica per quanto in oggetto, si chiede ai fini istruttori di acquisire dal proponente, che legge per conoscenza, la documentazione contrassegnata di seguito:

- ☒ - richiesta di nulla osta in ambito di autorizzazione unica (vedi allegato), oppure, qualora la condotta di energia elettrica sia interamente realizzata in cavo cordato ad elica visibile, attestazione di conformità (vedi allegato);
- ☒ - attestazione comprovante l'avvenuto versamento di euro 120,00 a titolo rimborso spese istruttoria rilascio nulla osta (1);
- ☒ - originale (o copia conforme all'originale) dell'atto di sottomissione (2);
- ☐ - copia in formato elettronico delle planimetrie dei tracciati in cui si sviluppa la condotta di energia elettrica (3);
- ☒ - copia in formato elettronico dell'elaborato tecnico dell'impianto (4);
- ☒ - dichiarazioni rilasciate dalle società di gestione delle reti di comunicazione elettronica, circa la presenza di propri impianti potenzialmente interferiti dalla condotta di energia elettrica (5), oppure dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà sottoscritta dal proponente in merito a tali contingenze (6);
- ☐ -

Nell'occasione si rappresenta che nel caso in cui l'opera in oggetto preveda anche l'installazione od esercizio di una rete di comunicazione elettronica su supporto fisico, si rinvia a quanto previsto dall'art. 104, D.lgs 259/03, in quanto trattasi di attività soggette ad autorizzazione generale.

Ciò posto, si rimane in attesa di ricevere i suddetti atti al fine di adempiere per quanto di propria competenza nei termini assegnati dalla conferenza dei servizi, comunicando ai sensi dell'art. 8, legge 07.08.1990, n. 241 e s.m.i. che il referente dell'istruttoria è Marcello Biagini, contattabile ai seguenti recapiti: tel. 0552724231; cell. 3482834915; e-mail: marcello.biagini@mise.gov.it.

Risposta del Proponente: Novatosc srl ha già ottemperato in fase di deposito a quanto richiesto. Si rimanda al documento IEP-AL-010: Moduli autorizzazioni MISE.

2.2. RICHIESTA DEL SETTORE SERVIZI PUBBLICI LOCALI, ENERGIA, INQUINAMENTI ATMOSFERICI



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Ambiente ed Energia

**SETTORE SERVIZI PUBBLICI LOCALI,
ENERGIA, INQUINAMENTO ATMOSFERICO**

PEC regionetoscana@postacert.toscana.it

Prot. n. vedi lato segnatura

Data vedi lato segnatura

Oggetto: Paur ex decreto legislativo 152/2006 articolo 27-bis e legge regionale 10/2010 articolo 73-bis. Progetto di "Impianto di ossidazione termica mediante tecnologia flameless con recupero di materia" in località Legoli, Comune di Peccioli (Pi). Proponente: Novatosc srl. **Comunicazione**

Regione Toscana
direzione Ambiente ed energia
settore regionale Via - Vas

In riferimento al procedimento in oggetto e alla comunicazione di avvenuta pubblicazione documentazione e richiesta di verifica completezza formale, protocollo regionale n. 299827 del 23/06/2023, trasmessa dal Settore regionale in indirizzo e nella quale è riportato che tra le autorizzazioni richieste dalla proponente nell'ambito del Paur c'è l'autorizzazione unica di impianti di produzione di energia elettrica da fonti convenzionali ex decreto del Presidente della Repubblica 53/1998 e legge regionale 39/2005, con la presente si comunica che, dall'esame della documentazione prodotta da Novatosc srl, sembrerebbe che il progetto non preveda impianti soggetti a tale tipo di autorizzazione.

Distinti saluti

La Dirigente
Renata Laura Caselli

Risposta del Proponente: Tenuto conto di quanto comunicato con il documento Prot. n° 0346372 del 17/07/2023 e riportato sopra, si concorda con le conclusioni dell'Ente confermando che non riteniamo che l'impianto in oggetto sia soggetto ad autorizzazione unica di impianti di produzione di energia elettrica.

2.3. RICHIESTA DEL SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Inferiore

OGGETTO: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis. Progetto di "Impianto di ossidazione termica mediante tecnologia flameless con recupero di materia" in località Legoli, Comune di Peccioli (PI). Proponente: Novatosc S.r.l. Comunicazione avvenuta pubblicazione documentazione e richiesta di verifica completezza formale
Contributo

DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
c.a. Arch. Carla Chiodini

Si riscontra la Vostra nota relativa all'oggetto, pervenuta al protocollo con n. Prot. 0299827 del 23/06/2023, con la quale codesto Settore ha chiesto di *verificare la completezza della documentazione presentata ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Idraulica e concessione uso suolo* per gli aspetti di competenza di questo Settore (ex R.D. 523/1904 e L.R. 80/2015- D.P.G.R.T. 60/R/2016, D.P.G.R. 42/R/2018).

Presa visione della documentazione raccolta nella cartella "Scarichi demanio DEM" scaricata all'indirizzo indicato nella Vostra nota si fa presente la necessità di integrare e meglio dettagliare quanto segue:

- ① - dichiarazione e individuazione univoca degli elaborati di progetto relativi all'istanza di nostra competenza ed alla rappresentazione complessiva (relazioni /tavole grafiche) delle opere di progetto eventualmente ricomprese nella fascia di 10 metri dal ciglio di sponda del corso d'acqua inserito nel reticolo idrografico e di gestione di cui alla L.R. 79/2012;
- ② - estratto di mappa catastale in scala 1:2.000 con sovrapposto l'esatto sedime e la tipologia di opere eventualmente previsti dal progetto al fine di verificare l'eventuale occupazione di aree demaniali.
Si ritiene inoltre necessario far presente che, da una prima valutazione della documentazione, si è riscontrato che :
- in allegato è presente il modulo di istanza di concessione riferito a scarichi di acque reflue, industriali e piovane nel Fosso del Cerretello;
- ③ - nell'elaborato "Relazione tecnica scarichi demanio" DEM-RT-010, per quanto attiene le valutazioni di tipo idraulico (*calcolo portata d'acqua*), si fa riferimento agli esiti di una relazione che deve essere chiaramente identificata ed esplicitata e ricondotta alla suddetta istanza ;
- ④ - in riferimento alle previsioni contenute nel progetto presentato da Belvedere S.r.l., soggetto a procedimento di PAUR, localizzato in aree confinanti con quelle interessate dall'intervento in oggetto, si evidenzia la necessità di integrare gli elaborati mediante un'analisi di natura idraulica degli effetti complessivi a livello di sottobacino degli scarichi di progetto nel Fosso, al fine di valutarne la sostenibilità da parte del corso d'acqua rispetto all'attuale capacità di deflusso delle portate, corredata altresì da una planimetria con individuati puntualmente tutti i nuovi scarichi previsti e le opere ad essi connessi e i relativi rapporti planimetrici tra gli stessi. Sulla base degli esiti delle suddette analisi dovranno essere rivalutate le considerazioni sulla compatibilità idraulica delle opere.

Distinti saluti

Il Titolare di incarico di E.Q.
Ing. Marco Daddi

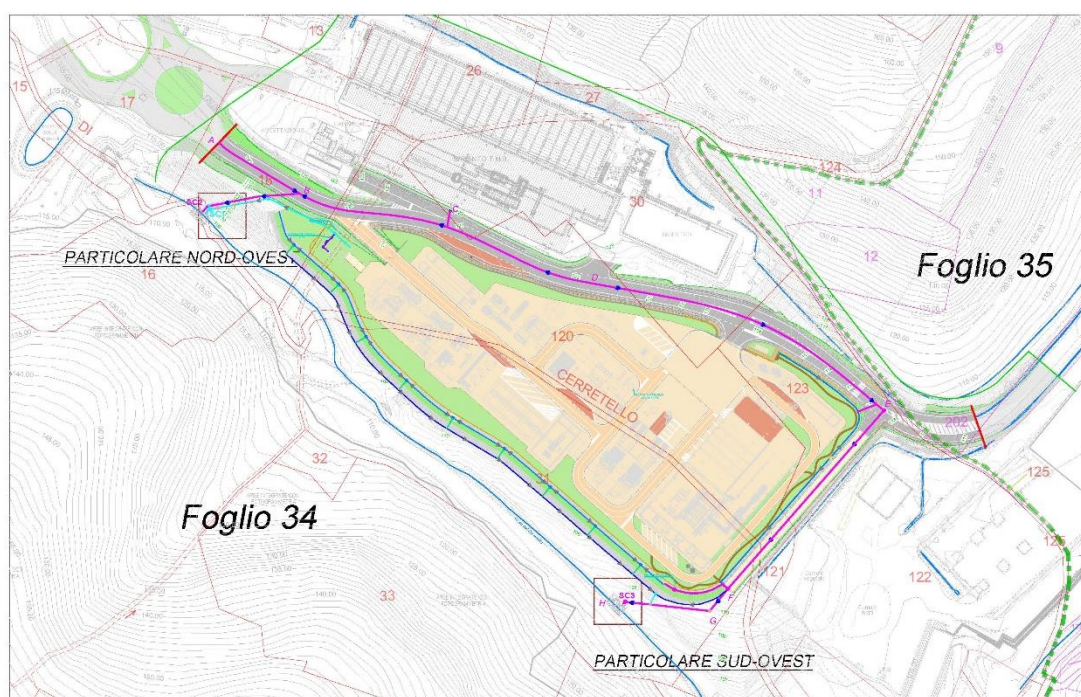
Risposta del Proponente: Con riferimento alla numerazione di cui sopra, si riportano le risposte di Novatosc srl.

- ① Gli elaborati di interesse, da integrare con la relazione di verifica idraulica richiesta in altro punto e tavola degli scarichi demaniali, sono i seguenti:

AMD		SOTTOCARTELLA 08_ACQUE METEORICHE DILAVANTI
AMD-RT-010	5	Relazione tecnica - Calcoli idraulici
AMD-RT-020	5	Gestione acque di cantiere
AMD-EG-010	5	Rete idraulica - Planimetria dei bacini scolanti

AMD-EG-020	5	Rete idraulica - Planimetria generale di progetto
AMD-EG-030	5	Rete idraulica - Profili longitudinali e particolari
AMD-EG-040	5	Gestione acque di cantiere
AMD-EG-050	5	Planimetria riutilizzo acque
DEM		SOTTOCARTELLA 10_ SCARICHI - DEMANIO
DEM-RT-010		Relazione tecnica - Compatibilità idraulica - Superfici occupate
DEM-EG-010		Scarichi demanio - Planimetria generale e catastale
DEM-EG-020		Scarichi demanio Stato Attuale - Particolari
DEM-EG-030		Scarichi demanio - Planimetria scarichi
DEM-AL-010		Modulo concessione – Oneri istruttori

② La sovrapposizione richiesta è presente nell'elaborato **DEM-EG-010**. Rimandando all'elaborato completo, si riporta l'estratto cartografico di interesse.



SOVRAPPOSTO CATASTO
SCALA 1:2000

③ La relazione richiamata è la seguente: **AMD-RT-010** – Relazione tecnica: calcoli idraulici, cui si rimanda per la lettura di dettaglio.

④ La verifica idraulica richiesta è stata elaborata nell'ambito del progetto *“Razionalizzazione funzionale delle infrastrutture e degli impianti di servizio della discarica e contestuale recupero di nuove volumetrie”*. Si evidenzia che l'area su cui sorgerà l'impianto Novatosc contribuisce già oggi al deflusso nel fosso Cerretello, in quanto interamente parte integrante del bacino idrografico. Si rimanda alla relazione sopra richiamata (Allegato **INT-AL-010**).

Come richiesto, è stata elaborata un'ulteriore tavola denominata **DEM-EG-030** in cui sono evidenziati gli scarichi di competenza Novatosc all'interno del più generale quadro degli scarichi del comparto Belvedere.

2.4. RICHIESTA DELLA REGIONE TOSCANA

“Al fine di consentire ad ARPAT di esprimere il parere obbligatorio e vincolante di cui al comma 3 dell’articolo 184-ter in relazione alla richiesta di EoW del materiale vetroso residuo solido del trattamento termico, avanzata nell’ambito dell’istanza in oggetto, si chiede al proponente di integrare la documentazione con una relazione tecnica utilizzando lo schema delle tabelle 4.1 e 4.3 della Linea Guida SNPA 41/2022.”

Risposta del Proponente: Le informazioni richieste sono ampiamente documentate nell’elaborato ITG-RT-060: Produzione di materie prime. Novatosc ha provveduto ad estrarre le informazioni di interesse relativamente alla materia vetroso e ad organizzarle in uno specifico documento che si allega alla presente nota di risposta: **ITG-RT-080: PERLE VETROSE:QUALIFICA AD EOW AI SENSI DELL’ARTICOLO 184 TER DEL D.LGS N. 152/06 E SS.MM.II, IN CONFORMITA’ ALLA LINEA GUIDA SNPA 41/2022**

2.5. AGGIORNAMENTO ELENCO ELABORATI

A seguito dell’elaborazione dei nuovi documenti integrativi richiesti, viene aggiornato anche l’elenco degli elaborati che si allega (**002-Elenco elaborati**).