



# REGIONE CAMPANIA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA



**PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B  
PROGETTO DEFINITIVO**



## IMPRESA CAPOGRUPPO:



**INFRATECH**  
**Consorzio Stabile S.C. A R.L.**  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it

## SUB RAGGRUPPAMENTO DI PROGETTISTI:

SUB MANDATARIA:

MANDANTI:



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigri, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@cgaonline.it



**CUBE s.r.l.**  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



**DRISALDI ASSOCIATI**  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.drisaldi@ingpec.eu

**Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO**  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo.gare@pec.it

**Dott. Geol. PASQUALE MANARA**  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezza postale.it

## ELABORATO:

ELABORATI DESCRITTIVI  
Relazione di Riferimento

### CODIFICA

prog.	tipo elab.	argomento	progress.	revisione	data	scala	plot
DEF	REL	DOC	004	A	02/23	1: - -	A4

rev	data	descrizione	redatto	approvato
a	01/22	Emissione	DF	CGA
b	.	.	.	.
c	.	.	.	.
d	.	.	.	.
e	.	.	.	.

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014

## Sommario

1	Premessa .....	2
2	Fase 1: identificazione delle sostenze pericolose.....	3
3	Fase 2: quantitativi .....	4
4	Fase 3: valutazione della possibilità di contaminazione del suolo e delle acque sotterranee nel sito dell'installazione .....	5



**INFRATECH**  
consorzio stabile  
**Consorzio Stabile S.C. A R.L.**  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@cgaonline.it



**CUBE s.r.l.**  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



**DRISALDI ASSOCIATI**  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.drisaldi@ingpec.eu

**Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO**  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo.gare@pec.it

**Dott. Geol. PASQUALE MANARA**  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezzaeposta.it

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014

## 1 PREMESSA

La presente verifica si riferisce all'*impianto per il trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano (NA), in loc. Boscofangone* su proposta della Giunta Regionale della Regione Campania.

Il gestore dell'impianto in oggetto non è tenuto alla presentazione della relazione di riferimento di cui all'art. 29-sexies comma 9-quinquies, per la realizzazione del dell'impianto.

Quanto sopra discende della seguente procedura riportata nell'allegato 1 del D.M. 272 del 13/11/2014.



**INFRATECH**  
Consorzio Stabile S.C. A R.L.  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@cgaonline.it



**CUBE s.r.l.**  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



**DRISALDI ASSOCIATI**  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.driscaldi@ingpec.eu

**Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO**  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo@gare@pec.it

**Dott. Geol. PASQUALE MANARA**  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezzaepostale.it

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014

## 2 FASE 1: IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTENZE PERICOLOSE

Premesso che la Circolare del MATTM n. 0012422 del 17/06/2005 chiarisce che *“gli impianti che effettuano gestione rifiuti non sono tenuti a presentare la relazione di riferimento, nemmeno nella forma di verifica preliminare, in relazione ai rifiuti gestiti”* e che *“gli obblighi connessi alla relazione di riferimento vanno riferiti esclusivamente alle sostanze pericolose pertinenti eventualmente gestite nel sito e non alla presenza di rifiuti”*, la sostanza pericolosa che verrà utilizzata nell’impianto in oggetto sarà esclusivamente il gasolio necessario per i macchinari presenti in impianto.

Inoltre eventuali rifiuti pericolosi che verranno prodotti o autoprodotti non sono stati considerati nella presente procedura ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 che all’art. 1 comma 3 afferma che *“i rifiuti quali definiti nella direttiva 2006/12/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2006, relativa ai rifiuti, non costituiscono una sostanza, una miscela o un articolo ai sensi dell’articolo 2 del presente regolamento”*.

Nell’impianto in oggetto non verranno usate, prodotte o rilasciate ulteriori sostanze pericolose, come è possibile verificare nella documentazione tecnica presentata.

Di seguito vengono riportate le indicazioni di pericolo per il gasolio desunte da diverse schede di sicurezza.

### - Gasolio

- H226: Liquido e vapori infiammabili
- H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H315: Provoca irritazione cutanea
- H351: Sospettato di provocare il cancro
- H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Le indicazioni di pericolo sopra riportate rientrano tra quelle indicate nell’allegato 1 del D.M. 272 del 13/11/2014, pertanto si è proceduto ad eseguire la seconda fase.



**INFRATECH**  
consorzio stabile  
Consorzio Stabile S.C. A R.L.  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



C.G.A. S.r.l.  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@ogaonline.it



CUBE s.r.l.  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



DRISALDI ASSOCIATI  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.dribaldi@ingpec.eu

Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo@gare@pec.it

Dott. Geol. PASQUALE MANARA  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezza postale.it

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014

### 3 FASE 2: QUANTITATIVI

È stato stimato un consumo annuo di gasolio pari a circa 58 t/a.

Confrontando tale valore con i valori soglia riportati nel D.M. è stato verificato che le soglie sono superate per le seguenti classi:

1. H351  $\geq$  10 kg/anno

Pertanto si è proceduto ad eseguire la terza fase.



**INFRATECH**  
consorzio stabile  
**Consorzio Stabile S.C. A R.L.**  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@cgaonline.it



**CUBE s.r.l.**  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



**DRISALDI ASSOCIATI**  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.drisaldi@ingpec.eu

**Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO**  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo.gare@pec.it

**Dott. Geol. PASQUALE MANARA**  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezzaepostale.it

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).  
PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014

#### 4 FASE 3: VALUTAZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DELLE ACQUE SOTTERRANEE NEL SITO DELL'INSTALLAZIONE

Si può affermare che non sussiste la possibilità di contaminazione del suolo e/o delle acque sotterranee connessa con l'uso e il consumo di gasolio nel sito in esame, in quanto, come è possibile verificare negli elaborati progettuali, tutte le aree di manovra e passaggio sono realizzate in asfalto e drenate.

Le acque meteoriche ricadenti sui piazzali saranno raccolte dalla rete dedicata, infatti le acque meteoriche provenienti dai piazzali e dalla strada di accesso, dotati di superficie asfaltata, verranno raccolte e inviate alla vasca di prima pioggia.

La vasca di prima pioggia è dimensionata per garantire l'accumulo delle acque di prima pioggia, calcolate come il volume di acque meteoriche pari ai primi 5 mm di pioggia raccolte sull'intera area occupata dai piazzali (9.674 mq ca.).

Tale portata subirà nella vasca un trattamento in 2 fasi dissabbiatura e disoleazione, e successivamente verrà avviata allo scarico, dopo aver subito le necessarie verifiche.

Le acque in uscita saranno conformi ai parametri stabiliti dalla parte terza del D. Lgs. 152/06.

Al fine di controllare la qualità delle acque sotterranee, si prevede di utilizzare i quattro pozzi di monitoraggio già esistenti posti a monte e a valle dell'area di intervento rispetto al verso di scorrimento della falda idrica.

Il monitoraggio delle acque sotterranee verrà svolto con cadenza trimestrale effettuando la misurazione dei livelli piezometrici, il campionamento e la caratterizzazione della qualità delle acque.

Obiettivo del monitoraggio è quello di rilevare tempestivamente eventuali situazioni di inquinamento delle acque sotterranee sicuramente riconducibili all'attività dell'impianto, al fine di adottare le necessarie misure correttive.

Infine per lo stoccaggio del gasolio è prevista un'apposita area dotata di serbatoio di stoccaggio con vasca di contenimento e tettoia di copertura, del quale se ne riporta di seguito una immagine tipo. Tale impostazione permette di contenere eventuali fuoriuscite di gasolio che non potranno venire a contatto con la pavimentazione sottostante.



**INFRATECH**  
consorzio stabile  
Consorzio Stabile S.C. A R.L.  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



C.G.A. S.r.l.  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@ogaonline.it



CUBE S.r.l.  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel:0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



DRISALDI ASSOCIATI  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.dribaldi@ingpec.eu

Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo@gare@pec.it

Dott. Geol. PASQUALE MANARA  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel:329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezzaepostale.it

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA).

PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 935815951B - PROGETTO DEFINITIVO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL D.M. 272 DEL 13.11.2014



Figura 1 – Serbatoio stoccaggio gasolio

Poiché dalla terza fase è emerso che **non sussiste la possibilità di contaminazione del suolo e/o delle acque sotterranee connessa con l'uso e il consumo di gasolio nel sito in esame, il Gestore dell'impianto pertanto non è tenuto alla redazione e alla relativa presentazione della relazione di riferimento.**



**INFRATECH**  
consorzio stabile  
**Consorzio Stabile S.C. A R.L.**  
con sede legale in MILANO  
P.zza Quattro Novembre n. 7  
Tel: 0815621498  
gare@pec.infratech.it



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigrì, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@cgaonline.it



**CUBE s.r.l.**  
Via Filippo Turati n.2 San  
Benedetto del Tronto (AP)  
Tel: 0735-431388  
cube@pec.cubeinfo.it



**DRISALDI ASSOCIATI**  
Via della Madonna alata n. 138/A  
Perugia  
Tel: 07532364  
gianni.drisaldi@ingpec.eu

**Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO**  
Viale XXI Luglio n.2 - Sessa Aurunca (CE)  
Tel: 081.6040941  
giovanni.perillo.gare@pec.it

**Dott. Geol. PASQUALE MANARA**  
Via Ferecrate 23 - Roma (RM)  
Tel: 329-2637712  
pasqualemanara@epap.sicurezzaepostale.it