



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA C
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PROPOSTE VOLTE ALL'AMMODERNAMENTO (ANCHE CON AMPLIAMENTO DI
IMPIANTI ESISTENTI) E ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI
INNOVATIVI DI TRATTAMENTO/RICICLAGGIO PER LO SMALTIMENTO DI
MATERIALI ASSORBENTI AD USO PERSONALE (PAD), I FANGHI DI ACQUE
REFLUE, I RIFIUTI DI PELLETERIA E I RIFIUTI TESSILI**

*Ai sensi del decreto del Ministero della transizione ecologica n. 396 del 28 settembre 2021
pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021*

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PROPONENTE

Tipologia: Egato operativo

Data ultimo affidamento del servizio: 27/12/2004

ATO di appartenenza: ATO Emilia Romagna

Denominazione (Ragione sociale): ATERSIR - Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti

Comuni appartenenti all'EGATO: Felino

Popolazione residente totale: 9171

Codice fiscale: 91342750378

Codice IPA: UFAEH8

PEC: dgatersir@pec.atersir.emr.it

Sede legale

Indirizzo: via Cairoli 8/F

CAP: 40121

Comune: Bologna

Provincia: Bologna

2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA

Tipologia firmatario:

Legale Rappresentante Delegato

Cognome: GNOCCHI

Nome: GIOVANNI ALBERTO

Sesso: M

Data nascita: 23/03/1957

Comune (o Stato estero) di nascita: Genova

Provincia: Genova

Codice fiscale: GNCGNN57C23D969B

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: BELLI

Nome: ROBERTO

Telefono: 0522 297094

Cellulare: 3558251617

Indirizzo Email: roberto.belli@ireti.it



4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

REALIZZAZIONE DI COMPARTO DI BIOESSICCAMENTO FANGHI L'IMPIANTO DI DEPURAZ. ACQUE REFLUE FELINO

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi
Forniture
Lavori

Attività prevalente: Forniture

Attività oggetto della proposta:

Realizzazione di impianti di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione

Descrizione attività della proposta:

La proposta è relativa alla realizzazione di un impianto di bioessiccamento fanghi presso il depuratore di Felino. La struttura si compone di 2 moduli, ognuno con la potenzialità di trattamento di 1.000 Ton/anno, per un totale di 2.000 Ton/anno.

L'ubicazione dell'impianto in progetto è prevista all'interno dell'area del depuratore di Felino, al termine della linea fanghi, per ridurre sensibilmente i volumi di fango prodotti dall'impianto che negli ultimi anni hanno presentato livelli di metalli incompatibili con lo smaltimento in agricoltura. L'impianto di bioessiccamento permetterà la riduzione di circa 1.000 ton/anno i residui post trattamento dei fanghi che devono essere smaltiti in discarica, contribuendo quindi al raggiungimento dell'obiettivo europeo di smaltimento in discarica di solo il 10% di rifiuti. La tecnologia che si intende applicare è tra quelle a minore impatto energetico. Il comparto di bioessiccamento inoltre non produce emissioni significative che necessitino di trattamenti spinti sull'aria.

I 2 bioreattori hanno ingombri ridotti e quindi ridotto impatto sull'occupazione del suolo.

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE

progetto esecutivo verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016

POPOLAZIONE

Valore R% [R% = (Popolazione servita dall'intervento) / (Popolazione residente) x 100]:

100,00%

QUANTITA' TRATTATE

Valore Q% [Incidenza delle tonnellate trattabili dall'impianto (o dall'ammodernamento dello stesso) oggetto dell'intervento, rispetto alla quantità di rifiuti, del medesimo genere, prodotta e non già trattata nell'ambito territoriale di appartenenza. Q% = Qtrattabile ton/anno / Qnon trattato ton/anno x 100]:

100,00%

DEFICIT IMPIANTISTICO

Q non trattata (%) [Scarsità di impianti funzionanti e analoghi a quelli oggetto dell'intervento nell'ambito territoriale ottimale nell'ambito territoriale ottimale (o nel sub-ambito territoriale ottimale o nel territorio comunale). Q non trattata (%) = [(Qprodotta - Q trattato) / Qprodotta] x 100]:

0,00%

SVILUPPO TECNOLOGICO

La tecnologia, già in uso presso diversi gestori del Servizio Idrico Integrato da alcuni anni con ottimi risultati, si basa sull'attivazione di reazioni biologiche all'interno del reattore per l'essiccamento dei fanghi, ove il materiale biodegradabile viene rapidamente riscaldato attraverso il naturale processo batterico della materia organica con conseguente riduzione del volume fino al 75%. Il processo, in linea con le più moderne tecnologie disponibili sul mercato, richiede apporti energetici esterni solo nella fase di avvio e nella fase conclusiva del processo, la maggior parte del processo è quindi autoalimentata dalle reazioni biologiche stesse, in un'ottica di risparmio energetico. Il materiale ottenuto

attraverso la bioessiccazione può quindi essere avviato a recupero attraverso il conferimento presso i termovalorizzatori del gruppo con immissione diretta a valle del comparto di essiccamento termico di detti impianti. Oltre al recupero attraverso i termovalorizzatori è possibile anche il riutilizzo in agricoltura, favorito dal processo completamente naturale di essiccamento senza l'utilizzo di reattivi chimici, che oltre ad evitare apporti di materia esterna al processo si svincola dal mercato delle materie prime o materie prime seconde. Tutte le macchine utilizzate all'interno del comparto di bioessiccamento hanno consumi energetici contenuti. I reattori ruotano a velocità molto basse producendo un impatto acustico trascurabile.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Il Progetto presentato non incide sulle infrazioni in oggetto. Il Progetto contribuirà però, a pieno regime, a diminuire la quantità di fanghi esausti che vengono portati in discarica, contribuendo quindi al raggiungimento dell'obiettivo di diminuire la quantità di rifiuti destinati allo smaltimento in discarica e al raggiungimento dell'obiettivo europeo del 10% massimo entro il 2030. Qualora il fango del depuratore di Felino rientri in specifica è possibile il recupero a favore dell'agricoltura secondo i dettami dell'economia circolare e dell'agricoltura sostenibile. L'installazione dei due bioreattori presso il depuratore di Felino consente inoltre di avere una capacità residua di trattamento del fango che può essere messa a disposizione dei fanghi prodotti presso il depuratore di Parma Est, per il quale è stato richiesto finanziamento di analoga tecnologia, in caso di manutenzione dei bioreattori installati o qualora la produzione di fango aumentasse a causa del carico influente al depuratore.

LOCALIZZAZIONE

Le opere sorgeranno su aree industriali dismesse o da riqualificare: No

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

Il costo dell'intervento in oggetto è di 2.654.500 € non ancora soggetto al ribasso di gara. Tale valore è stato desunto dal computo metrico estimativo, stante il livello di progettazione esecutiva del progetto, riassunto per macro voci nel quadro economico, eseguito avvalendosi di prezziari aggiornati, della competenza dei progettisti che hanno già eseguito opere analoghe sul territorio e di indagini di mercato eseguite per le componenti specialistiche.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
progettazione	Progettazione esecutiva	28/02/2022	1/2022
Gara	Espletamento gara d'appalto e aggiudicazione	31/12/2022	4/2022
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	01/03/2023	1/2023
Affidamento	Affidamento lavori	30/04/2023	2/2023



Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
Inizio lavori	Inizio lavori di realizzazione impianto	01/06/2023	2/2023
fine lavori	Completamento lavori	01/06/2025	2/2025
collaudo	Collaudo tecnico e amministrativo	31/12/2025	4/2025
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	31/03/2026	1/2026

Cronoprogramma di spesa

Dettaglio voci spesa sostenute e previste (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
impianto elettrico	300.000,00	66.000,00	366.000,00
realizzazione infrastrutture	302.000,00	66.440,00	368.440,00
Totale	602.000,00	132.440,00	734.440,00

d. Macchinari, impianti e attrezzature

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
due bioessiccatori + opere elettromeccaniche	1.775.000,00	390.500,00	2.165.500,00
Totale	1.775.000,00	390.500,00	2.165.500,00

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
impianto di automazione e licenze	80.000,00	17.600,00	97.600,00
Totale	80.000,00	17.600,00	97.600,00

f. Spese per funzioni tecniche

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
progettazione	73.000,00	16.060,00	89.060,00
CSP	7.500,00	1.650,00	9.150,00
Totale	80.500,00	17.710,00	98.210,00

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
CSE	12.000,00	2.640,00	14.640,00
Direzione lavori	70.000,00	15.400,00	85.400,00
consulenze per iter autorizzativo	35.000,00	7.700,00	42.700,00
Totale	117.000,00	25.740,00	142.740,00

Riepilogo per Centro di Costo (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)				
Tipologia di Spesa	Tot Imponibile €	Tot IVA €	Tot Imp+IVA €	Tot Ammissibile €
a. Suolo impianto/intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
b. Opere murarie e assimilate	0,00	0,00	0,00	0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	602.000,00	132.440,00	734.440,00	602.000,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	1.775.000,00	390.500,00	2.165.500,00	1.775.000,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	80.000,00	17.600,00	97.600,00	80.000,00
f. Spese per funzioni tecniche	80.500,00	17.710,00	98.210,00	53.090,00
g. Spese per consulenze	117.000,00	25.740,00	142.740,00	106.180,00
Totale €	2.654.500,00	583.990,00	3.238.490,00	2.616.270,00

Cronoprogramma di spesa sintetico (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)



Tip. spesa	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.
a.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	400.000,00	400.000,00	102.000,00	102.000,00	0,00	0,00
d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00	775.000,00	775.000,00	800.000,00	800.000,00	0,00	0,00
e.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00
f.	0,00	0,00	0,00	0,00	26.833,00	26.833,00	26.833,00	26.257,00	26.834,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g.	0,00	0,00	0,00	0,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	28.180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	0,00	0,00	0,00	0,00	65.833,00	65.833,00	365.833,00	365.257,00	1.280.834,00	1.243.180,00	942.000,00	942.000,00	0,00	0,00

Tipologia di spesa

a. Suolo impianto/intervento

b. Opere murarie e assimilate

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento

d. Macchinari, impianti e attrezzature

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate

f. Spese per funzioni tecniche

g. Spese per consulenze

5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DPR N. 445/2000

- che la Proposta presentata è stata preliminarmente approvata dall'organo competente ad impegnare il Soggetto Destinatario;
- che la Proposta presentata non è finanziata da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta prevede il rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art.9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che la Proposta presentata è coerente con la normativa UE e nazionale, con il piano d'azione europeo sull'economia circolare nonché in sinergia con altri piani settoriali (ad. es. PNIEC) e/o altre componenti del piano;
- che la Proposta è coerente e complementare con i programmi della politica di coesione e progetti analoghi finanziati mediante altri strumenti dell'UE e nazionali.;
- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta è coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- che adotterà misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/240, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
- che i soggetti terzi interessati, i cui dati personali sono oggetto del trattamento ai fini della presente domanda, hanno preso visione dell'informativa sul trattamento dati personali pubblicata sul sito web del MiTE;
- che il cronoprogramma allegato alla Proposta prevede sia il cronoprogramma di spesa, sia quello procedurale, e che tale cronoprogramma procedurale prevede l'individuazione dei Soggetti Realizzatori entro il 31 dicembre 2023 (ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, nonché di tutte le altre norme di settore applicabili) e il completamento dell'Intervento, o dell'Intervento Integrato Complesso, oggetto della Proposta, entro e non oltre il 30 giugno 2026;



- di aver considerato e valutato tutte le condizioni che possono incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'Investimento M2C1.1.I1.1. e di averne tenuto conto ai fini dell'elaborazione della Proposta;
- che, nel caso in cui abbia inserito nel cronoprogramma attività avviate e voci di spesa sostenute per il periodo successivo al 01/02/2020 e antecedente il 01/01/2022, è in possesso della documentazione necessaria a comprovare quanto dichiarato;
- di essere a conoscenza che il MiTE, in qualità di Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di presentazione della Proposta e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente;
- si impegna a rispettare gli obblighi dei Soggetti destinatari elencati dall'art 15 dell'AVVISO M2C.1.1.I1.1.,
- si impegna ad adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- si impegna a presentare la rendicontazione delle spese effettivamente sostenute o dei costi esposti maturati nel caso di ricorso alle opzioni semplificate in materia di costi, nei tempi e nei modi previsti dall'avviso pubblico;
- si impegna a rispettare gli adempimenti in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con una esplicita dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" e valorizzando l'emblema dell'Unione europea;
- si impegna a rispettare l'obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informatico dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario dell'Intervento, dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241.
- che l'Intervento, o l'Intervento integrato complesso, oggetto della Proposta
 - ha ricevuto il Nulla Osta rilasciato dal competente organo della Regione, che ne attesti la coerenza con gli obiettivi del PRGR;

6. COORDINATE BANCARIE

L'importo dell'agevolazione, in caso di concessione, deve essere erogato mediante accredito sul seguente c/c bancario:

- Ente intestatario: ATERSIR - Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti
- CF intestatario conto: 91342750378
- presso la Banca: UNICREDIT Filiale di Bologna via Ugo Bassi
- Codice IBAN: IT89K0200802435000101902333

7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

- 1) DSAN EGATO OPERATIVO.pdf.p7m
- 2) atti_costitutivi_ATERSIR.pdf.p7m
- 3) 2022_03_11_DSAN_3_proposta_1.1_C.pdf.p7m
- 4) c.i._elettronica_Gnocchi_Giovanni.pdf.p7m
- 5) 11.03.2022-Delega_IRETI.pdf.p7m
- 6) Felino Bioessiccatori_Quadro Economico.pdf.p7m
- 7) DSAN Legale rappresentate .pdf.p7m

Data: 15/03/2022

(firmato digitalmente)