



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA
RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

*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: 09/05/2018

ATO di appartenenza: ATO Emilia Romagna

Denominazione (Ragione sociale): AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER I SERVIZI
IDRICI E RIFIUTI

Comuni appartenenti all'EGATO: Argenta

Popolazione residente totale: 20780

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: CANDELORO

Nome: FABIO

Sesso: M

Data nascita: 07/03/1980

Comune (o Stato estero) di nascita: Ortona

Provincia: Chieti

Codice fiscale: CNDFBA80C07G141D

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: Candeloro

Nome: Fabio

Telefono: n.d.

Cellulare: +393456520339

Indirizzo Email: candeloro@soelia.it

4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

Cassonetto smart, tariffa puntuale e gestione integrata centro di raccolta

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi
Forniture

Attività prevalente: Forniture

Attività oggetto della proposta:

Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrate) “intelligenti” per l’ottimizzazione della raccolta attraverso utilizzo di contenitori ad accesso controllato, con apertura che permetta l’identificazione del conferitore. Sistemi di verifica del volume impiegato nel contenitore con sistemi di allarme in caso di superamento di una soglia prefissata, da impiegare su contenitori e cestini stradali

Descrizione attività della proposta:

TRACCIAMENTO DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO

Contenitori smart in ogni isola ecologica di base, circa 400 pezzi con volumetria pari a 2400 lt e calotta integrata da 30 lt. Apertura con tessera, già in uso per il tracciamento dell’umido, così da registrare il conferimento, il contenitore utilizzato e l’utenza. Sensori interni per la verifica e la registrazione del conferimento. Cassonetti dotati di SIM per la trasmissione dei dati su piattaforma cloud.

ISOLA ECOLOGICA MOBILE

Il Comune di Argenta ha un territorio con oltre 311 Km² di superficie. Si prevede l’acquisto di un’isola ecologica mobile da posizionare giornalmente, e a rotazione, nelle frazioni di Argenta in funzione dei giorni di mercato. Questo consentirà all’utenza di accedere con maggior facilità al servizio e avviare così la raccolta differenziata di frazioni oggi non gestite come pannolini e tessile sanitario. L’isola ecologica sarà dotata di 6 contenitori da 1100 lt e apertura elettronica mediante tessera per la raccolta tracciata di: olio alimentare esausto, pannolini e tessile sanitario, pentole e materiale di piccole dimensioni in ferro e alluminio, lampadine, piccoli RAEE, medicinali scaduti.

NUOVO APPLICATIVO GESTIONALE

L’applicativo oggi in uso presenta una serie di limitazioni, tra le quali: costi legati alla soluzione on premise, non consente la tariffazione puntuale, assenza di modulo PagoPA, non include la gestione dei centri raccolta, non presenta moduli per la reportistica qualitativa e quantitativa, non presenta modulo sportello utenti o portale utenti. La Società, che ha avviato una serie di incontri con software house specializzate, intende dotarsi di un sistema integrato che includa: Gestione della tariffa puntuale, Contratti e fatturazione attiva verso industriali e consorzi, Gestione centri di raccolta, Gestione movimenti rifiuti, registri e MUD, Gestione dei contenitori, Gestione operativa dei servizi, Portale per il cittadino, Modulo di reportistica e trasmissione dati.

STATO DELLA PROGETTAZIONE

Stato degli interventi che prevedono in via prevalente lo svolgimento di servizi o l’acquisto di forniture:

Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell’articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata

POPOLAZIONE

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

100,00%

TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Valore ΔRD(%) [Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019. ΔRD(%) = RD2026(%) – RD2019(%)]:

11,50%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Il progetto prevede l’inserimento di nuova tecnologia nel sistema di raccolta, soluzioni già adottate da primari operatori del settore. La sostituzione degli attuali cassonetti in plastica con cassonetti in ferro a calotta integrata consentirà di

massimizzare la durata del bene/investimento minimizzando i costi di manutenzione oggi elevati a causa della fragilità del cassonetto in plastica e la calotta non integrata e facilmente suscettibile di manomissione.

La tecnologia RFID è già in uso per la tracciatura della frazione umida e verrebbe quindi ampliata alla frazione indifferenziata.

L'investimento consentirà alla Società di coprire l'intera durata residua della concessione (2032) con dotazioni solide, durevoli ed esteticamente più apprezzabili rispetto alle attuali.

La sostituzione dell'applicativo gestionale è fondamentale per raggiungere un adeguato livello di integrazione tra le attività di fatturazione, raccolta e gestione dell'isola ecologica. Le soluzioni oggi presenti sul mercato consentiranno alla Società di migliorare decisamente la qualità del servizio erogato con l'attivazione di uno sportello online, l'accesso controllato e tracciato alla stazione ecologica con monitoraggio dei conferimenti.

Il tutto in soluzione cloud, abbandonando l'assetto on-premise, con conseguente riduzione dei costi dedicati all'infrastruttura (server, VPN, ecc....).

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

NESSUN INFRAZIONE DA RISOLVERE

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

Il progetto ed il relativo quadro economico sono stati redatti valutando con attenzione l'offerta del mercato in termini di prodotti e tecnologia ed in termini di costi, nonché le best practice presenti tra gli operatori di settore.

La Società, in caso di finanziamento del progetto, beneficerà di un contenimento dei costi di manutenzione e sostituzione degli attuali bidoni dedicati alla frazione indifferenziata (OPEX 15.000 c.a.) che consentirà di assorbire parzialmente i costi di gestione legati al traffico dati annuale ed alla piattaforma di geolocalizzazione dei cassonetti.

La quota residua non coperta dal contributo verrà finanziata con mutuo chirografo di durata stimata pari a 6 anni, con rate di rimborso del debito ampiamente sostenibili considerato il venir meno di CAPEX programmate ed inserite nell'attuale piano industriale della Società (50.000 euro anno) destinate alla sostituzione degli attuali cassonetti stradali con nuovi cassonetti pur sempre in plastica.

Il finanziamento del progetto comporterà per la Società e il bacino servito un miglioramento importante della qualità del servizio erogato senza gravare sul Piano Economico Finanziario dei prossimi anni e quindi sui cittadini-utenti.

La sostituzione del sistema gestionale consentirà di dismettere le strutture hardware (server) con conseguente azzeramento dei costi di mantenimento, così da assorbire parzialmente i costi di soluzioni in cloud (host).

La tempistica di realizzazione dell'investimento è coerente con i tempi di indizione e espletamento della gara, nonché coerente con i lunghi tempi di consegna del materiale.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
Predisposizione	Strutturazione bando di gara europeo	30/09/2022	3/2022
Analisi di	Analisi delle soluzioni software presenti sul mercato	30/09/2022	3/2022
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	28/02/2023	1/2023
Selezione	Espletamento gara e individuazione del fornitore con	28/02/2023	1/2023
Ordine del	Sottoscrizione contratto e invio ordine al fornitore	31/03/2023	1/2023
Scelta	Selezione software e ordine al fornitore	30/04/2023	2/2023
Campagne di	Avvio campagne di comunicazione asl cittadino per	01/06/2023	2/2023



Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
Consegna del	Consegna del materiale da parte del fornitore	31/08/2023	3/2023
Configurazione	Implementazione e configurazioni nuovo applicativo	30/09/2023	3/2023
Installazione	Installazione e posizionamento cassonetti smart presso	15/10/2023	4/2023
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	31/12/2023	4/2023
Avvio nuovo	Migrazione archivi TARI e avvio nuovo applicativo	31/12/2023	4/2023

Cronoprogramma di spesa

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

d. Macchinari, impianti e attrezzature

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Cassonetti smart	880.000,00	193.600,00	1.073.600,00
Isola ecologica mobile smart	30.000,00	6.600,00	36.600,00
SIM per calotte	1.015,00	223,00	1.238,00
Sistema di misurazione livelli di riempimento	15.000,00	3.300,00	18.300,00
Tessere RFID	12.000,00	2.640,00	14.640,00
Service annuo manutenzione	48.720,00	10.718,00	59.438,00
Traffico dati	10.150,00	2.233,00	12.383,00
Totale	996.885,00	219.314,00	1.216.199,00

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

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Gestionale TARIP e gestione integrata SEA	110.000,00	24.200,00	134.200,00
Servizi e supporto all'implementazione	33.000,00	7.260,00	40.260,00
Totale	143.000,00	31.460,00	174.460,00

f. Spese per funzioni tecniche

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Personale per posa cassonetti smart	15.000,00	3.300,00	18.300,00
Spese tecniche per personale set up gestionale	10.780,00	2.372,00	13.152,00
Totale	25.780,00	5.672,00	31.452,00

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Comunicazione introduzione nuovi cassonetti smart	4.000,00	880,00	4.880,00
Campagna su nuova isola ecologica mobile	6.000,00	1.320,00	7.320,00
Realizzazione nuova guida raccolta differenziata	5.000,00	1.100,00	6.100,00
Totale	15.000,00	3.300,00	18.300,00

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	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	996.885,00	219.314,00	1.216.199,00	938.015,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	143.000,00	31.460,00	174.460,00	61.985,00
f. Spese per funzioni tecniche	25.780,00	5.672,00	31.452,00	0,00
g. Spese per consulenze	15.000,00	3.300,00	18.300,00	0,00
Totale €	1.180.665,00	259.746,00	1.440.411,00	1.000.000,00

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	996.885,00	938.015,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.500,00	61.985,00	71.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g.	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	1.104.165,00	1.000,00	71.500,00	0,00	0,00	0,00	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.II.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.II.1.1,
- 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: 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) atti_costitutivi_ATERSIR.pdf.p7m
- 2) C.I. Fabio Candeloro.pdf.p7m
- 3) DSAN_EGATO_COMPLETO.pdf.p7m
- 4) DSAN_Legale_rappresentante e allegati.pdf.p7m
- 5) Delega_SOELIA.pdf.p7m
- 6) 2022_01_27_DSAN_3_proposta_1.1_A.pdf.p7m
- 7) Quadro Economico.pdf.p7m

Data: 08/02/2022

(firmato digitalmente)