



**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: 14/10/2021

ATO di appartenenza: ATO Bacino Verona Città

Denominazione (Ragione sociale): CONSIGLIO DI BACINO VERONA CITTA'

Comuni appartenenti all'EGATO: Verona

Popolazione residente totale: 257838

Codice fiscale: 00215150236

Partita IVA: 00215150236

PEC: consiglio.vrcitta@pec.comune.verona.it

Sede legale

Indirizzo: PIAZZA BRA N. 1

CAP: 37122

Comune: Verona

Provincia: Verona

2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA

Tipologia firmatario:

Legale Rappresentante Delegato

Cognome: COZZOLOTTO

Nome: ENNIO

Sesso: M

Data nascita: 25/08/1961

Comune (o Stato estero) di nascita: Peschiera del Garda

Provincia: Verona

Codice fiscale: CZZNNE61M25G489B

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: COZZOLOTTO

Nome: ENNIO

Telefono: 0458063420

Cellulare: 3495848434

Indirizzo Email: amia.verona@amiavr.it

4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

Raccolta dei rifiuti urbani tramite l'estensione dei contenitori ad apertura controllata.

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: 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:

Ad oggi la raccolta differenziata raggiunge il 52,93%, l’obiettivo è superare il 76%.

Il Progetto ha ad oggetto l’installazione di nuovi contenitori ad apertura controllata per la raccolta dell’organico (n. 1259 contenitori da Lt. 2250) e del secco (n. 1259 contenitori da Lt. 3750).

Il nuovo servizio, integrato con la raccolta porta a porta di carta, multimateriale e contenitori stradali per il vetro, garantisce l’aumento della raccolta differenziata e prevede un maggior recupero di materiali riciclabili, così riducendo l’indifferenziato destinato a discarica.

Gli ulteriori vantaggi derivanti dal nuovo sistema di raccolta sono i seguenti:

- gestione trasparente e chiara della raccolta per gli utenti;
- riduzione su strada dei cassonetti porta rifiuti;
- maggior controllo qualitativo dei conferimenti di carta e plastica;
- efficientamento di ogni fase di raccolta e ottimizzazione dei tempi di raccolta, con il conseguente risparmio per l’intera comunità; per la raccolta dell’organico e del secco, la possibilità del conferimento è di 24 ore su 24, 7 giorni su 7;
- maggior controllo sui cittadini e quindi maggiore responsabilizzazione degli utenti, con conseguente variazione moderata delle loro abitudini, in quanto l’accesso, essendo riservato solo agli utenti della zona, porterà ad eliminare i conferimenti da parte dei residenti fuori Comune;
- riduzione dei costi del personale, dei mezzi e del carburante;
- elevata meccanizzazione del servizio con conseguente miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie.

Il nuovo sistema rende possibile la tariffazione puntuale in quanto permette di conteggiare una tariffa commisurata all’effettiva produzione di rifiuti.

La nuova metodologia di raccolta stima una produzione di rifiuto secco pari a circa 34.002 tonnellate nel 2026, che risulta essere in linea con i dati previsionali di “buona performance” del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali della Regione Veneto nel periodo 2020-2030.

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]:

94,76%

TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Valore $\Delta RD(\%)$ [Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019. $\Delta RD(\%) = RD2026(\%) - RD2019(\%)$]:

23,07%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Il nuovo sistema di raccolta prevede cassonetti che registrano il conferimento riconoscendo la tessera usata dall’utente come chiave elettronica personale. In alternativa, si potrà usufruire di apposita App tramite smartphone che permetterà di

aprire lo sportello avvicinando semplicemente lo schermo del cellulare al chip di lettura. La tessera e l'App permettono all'utente di consultare la tipologia del conferimento e la data in cui è stato effettuato, consentendo inoltre di richiedere nuovi contenitori, servizi ulteriori, inviare segnalazioni-richieste specifiche al Gestore, ricevere informazioni sul servizio nonché aggiornamenti informativi continui. E' previsto un sistema di conservazione dei dati, che saranno salvati su apposito Database protetto da password, nonché un sistema di allarme per la segnalazione di eventuali malfunzionamenti oltre che la protezione dei dati personali. I cassonetti saranno dotati di un sistema di rilevamento del livello di riempimento, consentendo così la possibilità di programmare tempestivamente lo svuotamento che avviene mediante l'utilizzo di automezzi monopositore. Al momento del prelievo sarà registrato anche il peso del rifiuto raccolto per ogni contenitore.

I nuovi cassonetti, essendo di dimensioni più compatte, insieme alla modalità di raccolta porta a porta di carta e multimateriale, permettono di recuperare spazio fisico sulle strade a vantaggio della città e dei cittadini; lo spazio recuperato è stato stimato nella misura del 58% rispetto alla situazione attuale con cassonetti tradizionali. Le postazioni sono sicure, innovative, migliorano l'igiene ed il decoro urbano (connesso alla riduzione dei sacchetti esposti sul suolo pubblico), abbelliscono l'ambiente e portano a migliorare anche la percezione della qualità architettonica dello spazio urbano. Le postazioni saranno videosorvegliate, circostanza che permetterà di prevenire ed eventualmente sanzionare soggetti che dovessero procedere a conferimenti impropri.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Per quanto concerne la potenzialità del progetto di contribuire alla riduzione dell'utilizzo di una o di più delle discariche abusive oggetto delle procedure di infrazione dell'UE a carico dell'Italia (procedure NIF 2003/2077 e NIF 2011/2215), si rileva che gli interventi di bonifica e ripristino ambientale nella Regione Veneto interessano solo quattro (n. 4) siti inquinanti, che sono ovviamente quelli che sono incorsi nell'infrazione e sono localizzati nella Provincia di Venezia (territorio denominato Piano di Area della Laguna e dell'Area Veneziana).

AMIA Verona S.p.A. smaltisce i propri rifiuti differenziati nella discarica di Legnago, discarica che non è stata oggetto della procedura di infrazione NIF 2002/2077.

L'intervento proposto finisce per apportare benefici, seppur indiretti, all'intero sistema di smaltimento dei rifiuti in quanto, con una minor produzione di rifiuto indifferenziato, che, lo ricordiamo, grazie all'investimento programmato permetterà di migliorare la raccolta differenziata di oltre il 20% rispetto alla situazione attuale, consente ad altri Gestori del servizio di poter usufruire della discarica veronese per lo smaltimento di propri rifiuti, permettendo così di ridurre le quantità di rifiuto smaltite nelle discariche abusive.

Il progetto, nel suo complesso, comporta anche un impatto positivo sull'inquinamento dell'aria - argomento per il quale il Comune di Verona è sottoposto ad infrazione comunitaria (Direttiva 2008/50/CE) - perché il rinnovo del parco automezzi conseguente alla adozione del nuovo sistema di raccolta permette di ridurre in modo significativo le emissioni gassose, in particolare i parametri riguardanti PM 10 e NO₂.

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

L'investimento complessivo necessario per l'implementazione del nuovo sistema di raccolta dei rifiuti della città di Verona, che ricomprende anche l'intervento inerente all'acquisto di cassonetti smart oggetto di questa richiesta di contributo, ammonta a € 15.511.300.

La parte oggetto della richiesta di finanziamento è pari a € 5.539.600 e si riferisce a contenitori "smart" che sono stati già descritti nel capitolo "sviluppo tecnologico".

La realizzazione dell'investimento interesserà il periodo 2022-2025, prevedendo di avviare le installazioni a partire dal 2023, proseguendo poi nel 2024 e concludendosi nel 2025. La necessità di diluire le installazioni nel corso di 3 anni è motivata dalla esigenza di attuare contestualmente il programma di informazione ai cittadini che prevede la presenza di operatori che, nella prima settimana, assistano gli utenti per supportarli nell'assimilazione di questa nuova modalità di conferimento.

La spesa verrà anch'essa diluita nel corso di 4 anni, gli ultimi pagamenti sono previsti nel 2026. Le risorse finanziarie necessarie saranno reperite attraverso l'autofinanziamento e l'accesso al credito bancario.

Dal punto di vista dei costi operativi, il nuovo metodo di raccolta, che associa i cassonetti smart alla raccolta porta a porta per alcune frazioni, permette di ottenere il risultato di contenere i costi a carico dei cittadini. I principali vantaggi si ottengono grazie alla riduzione dei costi di smaltimento che permettono di controbilanciare gli incrementi dei costi del personale e gli ammortamenti. Le efficienze previste dal progetto sul fronte dei costi operativi e il completamento del ciclo degli ammortamenti dei beni esistenti permetteranno di compensare l'impatto che i nuovi investimenti genereranno sulle tariffe (maggiori ammortamenti e remunerazione del capitale investito).

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	11/02/2022	1/2022
GARA	INDIZIONE, AGGIUDICAZIONE E	31/12/2022	4/2022
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	31/12/2025	4/2025

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 €
ACQUISTO CASSONETTI SMART AD ACCESSO CONTROLLATO	5.539.600,00	1.218.712,00	6.758.312,00
Totale	5.539.600,00	1.218.712,00	6.758.312,00

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	5.539.600,00	1.218.712,00	6.758.312,00	1.000.000,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00
f. Spese per funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
g. Spese per consulenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	5.539.600,00	1.218.712,00	6.758.312,00	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	1.846.533,00	333.000,00	1.846.533,00	333.000,00	1.846.534,00	334.000,00	0,00	0,00
e.	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
f.	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
g.	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
Totale €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.846.533,00	333.000,00	1.846.533,00	333.000,00	1.846.534,00	334.000,00	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.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
 - è coerente con gli strumenti di pianificazione di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, ivi inclusi i PRGR di riferimento,

6. COORDINATE BANCARIE

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

- Ente intestatario: CONSIGLIO DI BACINO VERONA CITTA'
- CF intestatario conto: 00215150236
- presso la Banca: BPM, PIAZZA NOGARA 2 VERONA
- Codice IBAN: IT20B0503411750000000070000

7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

- 1) QUADRO ECONOMICO.pdf.p7m
- 2) Atto costituzione Egato Operativo.pdf.p7m
- 3) DSAN_3_Proposta.pdf.p7m
- 4) CI LEGALE RAPPRESENTANTE.pdf.p7m
- 5) DSAN 1 -Stato Egato Operativo.pdf.p7m
- 6) DSAN 2 LEGALE RAPPRESENTANTE.pdf.p7m
- 7) ATTO DI DELEGA.pdf.p7m

Data: 01/03/2022

(firmato digitalmente)