

Estratto del verbale della seduta della Giunta Comunale del 9 febbraio 2022

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20
COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022**

Oggetto: **Approvazione in linea tecnica, del progetto denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE". Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21. Linea di Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani. CUP n. D19J22000560001**

Il 9 febbraio 2022 con l'osservanza delle formalità prescritte dalla vigente normativa, alla luce del Decreto Sindacale del 19 marzo 2020 recante "*Criteri di funzionamento della Giunta comunale in videoconferenza*", si è riunita la Giunta Comunale composta dai Signori:

<i>Cognome Nome</i>	<i>Qualifica</i>	<i>Presenti/Assenti</i>	<i>In sede / Da remoto</i>
GALIMBERTI PROF. GIANLUCA	Sindaco	presente	da remoto
VIRGILIO SIG. LEONARDO	Vice Sindaco	presente	da remoto
RUGGERI DOTT.SSA MAURA	Assessore	presente	da remoto
MANZI SIG. MAURIZIO	Assessore	presente	da remoto
BONA PROF. RODOLFO	Assessore	presente	da remoto
MANFREDINI DOTT.SSA BARBARA	Assessore	presente	da remoto
VIOLA DOTT.SSA ROSITA	Assessore	presente	da remoto
PASQUALI SIG.RA SIMONA	Assessore	presente	da remoto
ZANACCHI DOTT. LUCA	Assessore	presente	da remoto
BURGAZZI DOTT. LUCA	Assessore	assente	//

Partecipa da remoto il Segretario Generale Dott.ssa Gabriella Di Girolamo.

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20
COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta deliberativa ad oggetto:

Approvazione in linea tecnica, del progetto denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE". Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21. Linea di Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani. CUP n. D19J22000560001

Visti i pareri allegati alla stessa

DELIBERA

1. di approvare, con voto unanime favorevole dei presenti espresso in forma palese, la proposta deliberativa ad oggetto:

Approvazione in linea tecnica, del progetto denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE". Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21. Linea di Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani. CUP n. D19J22000560001

2. di dichiarare, con separata votazione, con voto unanime favorevole dei presenti espresso in forma palese, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° comma – del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

GALIMBERTI PROF. GIANLUCA

IL SEGRETARIO GENERALE

DI GIROLAMO DOTT.SSA GABRIELLA

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20

COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

Settore SETTORE SVILUPPO LAVORO, AREA VASTA RIGENERAZIONE URBANA QUARTIERI E AMBIENTE

Servizio Servizio Ambiente ed Ecologia

OGGETTO **Approvazione in linea tecnica, del progetto denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE". Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21. Linea di Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani. CUP n. D19J22000560001**

PREMESSE

1) Le "Linee di mandato e gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile 2019-2024" di questa amministrazione individuano l'opportunità di valutare l'applicazione della tariffa puntuale al punto 1. LINEA STRATEGICA SULL'AMBIENTE - b. Piano economia circolare.

All'interno del «Progetto integrato Cremona 20/30» per il futuro Smart e Green della città di Cremona (il cui Memorandum è stato approvato con Deliberazione di Giunta n. 8 del 20 gennaio 2021), il punto 10 è dedicato all'introduzione della tariffa puntuale.

2) Con decreto n.396 del 28.09.21 il Ministro della Transizione Ecologica ha dato avvio alle procedure di finanziamento di interventi nel settore della gestione dei rifiuti urbani, stabilendo la complessiva somma di E1.5 miliardi.

3) Il sopra citato decreto ministeriale ha stabilito la ripartizione delle somme disponibili per le 3 Linee di Intervento e, per quanto qui di interesse, per interventi a valere sulla la linea di intervento A, miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, sono state rese disponibili risorse economiche pari a E 600 milioni. Con lo stesso decreto sono stati definiti i criteri di ammissibilità e valutazione delle proposte, nonché i soggetti destinatari, e fissato il termine di 15 giorni per la pubblicazione, da parte del ministero stesso, degli avvisi pubblici per la partecipazione ai relativi bandi;

4) Con decreto del Direttore del dipartimento Ambiente del MITE del 15.10.21, rettificato in data 24/11/2021 è stato emanato l'avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento A "Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani",

5) Il Ministero della Transizione Ecologica (MITE) ha emesso il Bando sopra richiamato a valere sul PNRR, che prevede un finanziamento massimo erogabile per ciascuna Proposta pari ad euro 1.000.000,00. Il finanziamento è concesso nella forma del contributo a fondo perduto per la realizzazione di interventi volti al miglioramento e alla meccanizzazione, anche digitale, della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, fino al 100% (cento per cento) dei costi ammissibili.

L'art. 4 dell'avviso sopra citato, prevede che, in assenza di EGATO (Enti di Governo degli Ambiti Territoriali Ottimali) operativo, il Comune sia titolato alla presentazione di proposte/progetti finalizzati allo scopo dell'avviso; in Lombardia per il settore rifiuti non esiste alcun EGATO operativo, legittimato a presentare la proposta di cui all'avviso MITE M2C.1.1 I.1.1.

Ogni Comune può presentare fino a 5 proposte da max 1 ME cadauno, per l'acquisto di beni quali attrezzature, etc. per "Miglioramento e Meccanizzazione della Raccolta Differenziata", al fine di raggiungere gli obiettivi concordati con l'Unione Europea. Il PNRR prevede investimenti che mirano a migliorare la gestione dei rifiuti attraverso la meccanizzazione della raccolta differenziata.

L'Italia ha, infatti, recepito, con decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116, le direttive sull'Economia Circolare (2018/851 e 2018/852) e, con esse, gli obiettivi riguardanti il riciclo dei rifiuti urbani: entro il 2025, i rifiuti riciclati dovranno ammontare ad almeno il 55% del totale dei rifiuti prodotti, entro il 2030 tale percentuale dovrà innalzarsi al 60% ed entro il 2035 al 65%. Inoltre, i suddetti obiettivi impongono una restrizione allo smaltimento in discarica, per cui entro il 2035 si potrà ricorrere allo smaltimento in discarica per non più del 10% dei rifiuti totali prodotti.

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20

COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

Nello specifico, il decreto del Ministro della transizione ecologica (MiTE) 28 settembre 2021, n. 396, individua la Linea d'Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, con cui si intende finanziare Proposte volte a sviluppare modelli di raccolta differenziata basati sulla digitalizzazione dei processi, l'efficientamento dei costi e la razionalizzazione e semplificazione dei flussi di rifiuti urbani prodotti, che consentano di pervenire a un incremento significativo delle quote di differenziata, anche in linea con gli obiettivi dei piani di settore e contribuiscano alla risoluzione delle infrazioni individuate dall'Unione europea.

6) Il Comune di Cremona, partendo dal progetto "Tariffa puntuale" il cui percorso di sperimentazione è iniziato nel corso del 2021, intende presentare la propria proposta di candidatura al fine di poter ottenere finanziamenti utili alla prosecuzione dello stesso.

Mediante l'introduzione di sistemi di misurazione dei rifiuti prodromici a sistemi di tariffazione puntuale rifiuti (TARIP), l'Amministrazione vuole implementare gli obiettivi dell'economia circolare attraverso riduzione dei rifiuti, incremento della qualità e quantità della raccolta differenziata, introducendo strumenti di equità e spinta a comportamenti virtuosi dei cittadini attraverso l'applicazione dei principi UE "chi inquina paga" e "pago per quello che butto" (PAYT).

La città di Cremona intende transitare verso un modello di tariffa puntuale, come esito del tavolo di concertazione territoriale volto a identificare le linee strategiche per la generazione di un nuovo ciclo energetico ambientale, al fine di porsi in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 (approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 8/2021).

MOTIVAZIONE

1) È stato predisposto dagli uffici, in collaborazione con Linea Gestioni, il progetto denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE". È stato costruito un progetto che tenga conto dei suggerimenti e delle incentivazioni indicate nell'Avviso del MITE.

Le tempistiche indicate nel relativo cronoprogramma sono subordinate all'ammissibilità e alla positiva valutazione del progetto stesso che saranno valutate dalla Commissione di Valutazione nominata con Decreto Ministeriale, oltre che correlate al momento in cui sarà pubblicata la graduatoria delle proposte ammissibili al finanziamento a seconda del punteggio ad esse attribuito. Il cronoprogramma presume quale data ipotetica di pubblicazione del decreto del MITE di concessione per l'attuazione delle proposte progettuali ammesse definitivamente al finanziamento il 1 giugno 2022.

2) In particolare, la proposta progettuale prevede unicamente l'acquisito di forniture per sviluppare la misurazione innovativa dei rifiuti urbani per la tariffa puntuale (Cremona Smart Waste). Il valore complessivo dell'appalto, suddiviso in lotti, secondo quanto previsto dall'art. 35, c.4 D.lgs. 50/2016, ammonta ad E. 927.297,00 IVA esclusa, per un totale di 1.131.302,34 IVA inclusa.

La Proposta avrà ad oggetto un Intervento in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- "Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrato) "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;

- Strumentazione hardware e software per applicazioni IOT su vari aspetti gestionali, quali a titolo esemplificativo la tariffa puntuale, la geolocalizzazione e la trasmissione di dati di raccolta attraverso piattaforme georeferenziate e modelli di "fleet management" dei mezzi;

- Sistemi di automazione nella distribuzione di materiale da consumo all'utente per la raccolta differenziata";

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20

COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

Per partecipare al Bando il Comune deve inviare una richiesta di finanziamento entro il 14 febbraio 2022 tramite la Piattaforma telematica PA DIGITALE compilando il format di Domanda predisposto dal Ministero.

3) Si ritiene in particolare che l'intervento, garantendo una gestione integrata dei rifiuti innovativa e con performance quali-quantitative di eccellenza, prevede un'implementazione in chiave tecnologica e di digitalizzazione del progetto di misurazione puntuale che ha come punti cardine questi obiettivi:

- incrementare il livello di raccolta differenziata;
- incrementare l'equità per gli utenti;
- efficientare i servizi dal punto di vista tecnico ed economico;
- rendere più smart ed user friendly la raccolta differenziata;
- responsabilizzare il cittadino;
- raccogliere dati utili e di favorire la tracciabilità dei rifiuti.

Questo progetto comporta inoltre un miglioramento nel sistema porta a porta per le utenze domestiche, eliminando (ad eccezione del centro storico) il sacco in plastica a perdere con chip rfid, introducendo:

- cassonetti intelligenti, con sistema ad accesso a volume limitato e riconoscimento dell'utente attraverso card abilitata, per il conferimento dei rifiuti dalle famiglie nei condomini con più di 20 utenze in tutta la città oppure per contesti urbani di particolare pregio, in sostituzione dei sacchi a perdere con chip rfid;
- contenitori rigidi (mastelli) da 40 litri con chip rfid per le utenze mono e bi-familiari e per i condomini da 3 a 20 utenze in tutta la città (ad eccezione del centro storico), in sostituzione dei sacchi a perdere con chip rfid.

Per quel che riguarda invece le utenze non domestiche si prevede, in sostituzione dei sacchi in plastica a perdere con chip rfid, l'introduzione di:

- contenitori rigidi (mastelli) da 40 litri con chip rfid, per utenze non domestiche con bassa produzione dei rifiuti;
- contenitori carrellati da 240 con chip rfid;
- contenitori 660/1000 lt con chip rfid.

4) Si ritiene che dette caratteristiche siano compatibili con le indicazioni dell'Avviso pubblicato dal MITE.

5) Il presente progetto, mediante l'implementazione di sistemi di misurazione dei rifiuti, prodromici alla tariffazione puntuale rifiuti (TARIP), consente al Comune di Cremona di dare sempre più concreta attuazione ai principi dell'economia circolare: ridurre la produzione dei rifiuti, incrementare la qualità e quantità della raccolta differenziata, introdurre strumenti di equità e spinta a comportamenti virtuosi dei cittadini attraverso l'applicazione dei principi UE "chi inquina paga" e "pago per quello che butto", attraverso strumenti di informazione e partecipazione attiva dei cittadini.

Nel settembre 2021 è stata avviata la misurazione puntuale dei rifiuti prodotti su tutta la città attraverso un sistema basato sull'impiego della tecnologia RFID applicato a sacchi a perdere. Gli obiettivi della proposta sono: completare il sistema di misurazione puntuale su tutta la città in logica smart e conseguentemente attivare la tariffa puntuale applicando le migliori tecnologie disponibili.

L'evoluzione del progetto si basa sulle risultanze del primo periodo di misurazione sperimentale e sulle istanze pervenute, a vario titolo, dal territorio (cittadini, associazioni di categoria, ecc), che hanno evidenziato la possibilità di ottimizzare il sistema dotando i condomini e alcuni punti di pregio della città di cassonetti intelligenti in grado di misurare il rifiuto conferito per ogni utente, e, da un punto di vista ambientale, eliminando, per la gran parte delle utenze domestiche e non domestiche, il sacco a perdere in plastica sostituito da contenitori riutilizzabili (mastelli) sempre dotati di tag Rfid.

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20

COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

La misurazione dei rifiuti, e poi la tariffazione puntuale, sarà accompagnata da strumenti per l'informazione all'utenza, che sarà aggiornata sul quantitativo di rifiuti conferiti al fine anche di rivedere i propri comportamenti attraverso il sito web del Gestore e/o App dedicate. Questo percorso rientra nella più ampia strategia di generazione di un nuovo ciclo energetico-ambientale per la città, sancito dal "Memorandum of Understanding" (approvato nel gennaio 2021), come esito della concertazione tra Comune e i soggetti gestori del servizio pubblico per acqua, rifiuti, elettricità e gas.

6) Il progetto, come da Quadro Economico, prevede unicamente l'acquisto di forniture per sviluppare la misurazione innovativa dei rifiuti urbani per la tariffa puntuale (Cremona Smart Waste). Il valore complessivo dell'appalto, suddiviso in lotti, secondo quanto previsto dall'art. 35, c.4 D.lgs. 50/2016, ammonta ad E 927.297,00 E IVA esclusa, per un totale di E 1.131.302,34 IVA inclusa.

7) Il bando prevede una copertura fino al 100% dei costi ammissibili per finanziare fino ad 1 milione di Euro per Progetto. Per quanto riguarda l'eccedenza dei costi rispetto a quanto sarà eventualmente finanziato dal bando, i costi saranno inseriti nel Piano Economico Finanziario (PEF) relativo al Servizio di Gestione dei rifiuti Urbani.

8) La dichiarazione di immediata eseguibilità si rende necessaria in quanto la domanda di candidatura va inoltrata entro il giorno 14 febbraio p.v.

PRE-VERIFICHE 1) Il CUP, Codice Unico di Progetto, assegnato è il numero D19J22000560001.

2) Dare atto che Regione Lombardia con la nota n. 456_2022, di cui alla Circolare informativa di ANCI n. 51/2022, avente ad oggetto "Coerenza interventi avvisi economia circolare PNRR con pianificazione regionale rifiuti" , ha precisato che "Tutti gli interventi ammissibili agli avvisi citati risultano pertanto automaticamente coerenti con il PRGR vigente".

NORMATIVA

- 1) Decreto del Ministro della transizione ecologica (MiTE) 28 settembre 2021, n. 396, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021;
- 2) D. Lgs. n° 50/2016, Codice dei Contratti pubblici;
- 3) D. Lgs. 152/2006 "T.U Ambientale"
- 4) Art. 134 co. 4 del D. Lgs. n° 267 del 18/08/2000 riguardante l'immediata eseguibilità delle deliberazioni.

DELIBERA

DECISIONE

1) Approvare, in linea tecnica, il progetto in redatto in unico livello, ai sensi dell'articolo 23, commi 14 e 15 del D.lgs. 50/2016, denominato "CREMONA SMART WASTE: MISURAZIONE INNOVATIVA DEI RIFIUTI URBANI PER LA TARIFFA PUNTUALE", di cui fan parte integrante e sostanziale i seguenti allegati:

- Allegato A) Progetto tecnico ex art. 23 D.lgs 50/2016, comprensivo di calcolo degli importi e del prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura;
- Allegato B) Capitolato descrittivo delle forniture, facente parte del Progetto tecnico;
- Allegato C) Cronoprogramma;
- Allegato D) Quadro economico.

2) autorizzare il Legale Rappresentante o Suo delegato a presentare la conseguente candidatura al Bando di cui all'avviso "M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento A" approvato dal Ministero della Transizione Ecologica per finanziamenti per lo sviluppo dell'economia circolare previsti dal PNRR (Missione 2, Componente 1)

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 20
COME APPROVATA NELLA SEDUTA DEL 9 FEBBRAIO 2022

3) Dare atto che, solo a seguito dell'ammissibilità al finanziamento del progetto, si provvederà a redigere i successivi atti necessari;

4) Dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

EFFETTI

1) Si invierà la candidatura nei modi e nei tempi previsti dal Bando di cui al decreto del Ministro della transizione ecologica (MiTE) 28 settembre 2021, n. 396, Linea d'Intervento A - miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

2) Il Ministero ha previsto che il finanziamento sia concesso nella forma del contributo a fondo perduto per la realizzazione di interventi volti al miglioramento e alla meccanizzazione, anche digitale, della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, fino al 100% (cento per cento) dei costi ammissibili.

3) In caso di esito positivo comunicato dal Ministero sulla proposta progettuale con la pubblicazione dell'apposita graduatoria, il contributo riguarda esclusivamente il finanziamento di beni durevoli da iscrivere in conto capitale (investimenti).

ALLEGATI

- **AllegatoA - progetto tecnico** (impronta:
D2E99A8632E0A872C07203058276ADD1A690A4BC7DFAF34CF39C6CBDC2395C11)
- **AllegatoB.capitolato** (impronta:
43545C0BF00E3B98B78F43503A2954FF30BF233A886F21D81E2BDBB74111AEE8)
- **AllegatoC.Cronoprogramma** (impronta:
D8957AD7DA8F52C9A75D29B3631314FD4E4C5B75F75578D095674F9C0859A7A4)
- **AllegatoD.quadroeconomico** (impronta:
148E73C5034E6F471C700F56D0CED4BBFCC300CCF14A52B5A3F97CE483B22438)
- **PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA** (impronta:
5FAA7CDEE73025D676D33B3C307561BB47E75CFDF7AAEF9ABB599AB7AACB1761)
- **PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE** (impronta:
99827CFA46762C19215CE20CCF8FCC63F8A2E2C974615797E0F976DFA6394CB3)

Documento informatico firmato digitalmente, **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.** (artt. 20 e 21 del D.Lgs n. 82/2005).

Responsabile del Procedimento Istruttorio: **Dott.ssa Mara Pesaro**
Pratica trattata da **Ferrari Francesca**