



**Cremona**  
COMUNE DI CREMONA

**ALLEGATO A – ABSTRACT DI PROGETTO**

**PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027**

Azione 2.6.2. "Sostegno ad azioni di simbiosi industriale, prevenzione produzione rifiuti, riciclaggio e riutilizzo per la chiusura del ciclo"

*Ri.circo.io. Risorse Circolari in Lombardia per gli Enti Locali - Prevenzione della produzione rifiuti e implementazione dei sistemi di raccolta rifiuti finalizzati all'incremento di recupero di materia*

**LINEA DI FINANZIAMENTO n. 3**  
**TITOLO LINEA: PREVENZIONE RIFIUTI**

**ID Progetto: 6210239**

**TITOLO: "RIFIUTI NELLE SCUOLE: abbassiamo il volume!"**

**Soggetto Proponente: COMUNE DI CREMONA**

SCHEDA RELAZIONE DI PROGETTO  
LINEA 3: PREVENZIONE RIFIUTI

## 1- Elementi essenziali del progetto

### 1. CONTESTO

Il Comune di Cremona ha la gestione diretta del servizio integrato 0-6 comunale, formato da n. 4 asili nido e n. 9 scuole infanzia comunali alcuni di essi organizzati in Poli per l'infanzia (nido+infanzia). In ognuna delle 13 scuole comunali è attiva una cucina interna opportunamente attrezzata in cui cuochi (dipendenti comunali) adeguatamente formati preparano tutto ciò che viene somministrato ai bambini nel corso della giornata: spuntino di metà mattina, pranzo ed eventualmente la merenda dei lattanti e dei bambini che usufruiscono del tempo prolungato.

La gestione, quindi, è diretta da parte del Comune di Cremona attraverso l'Ufficio Ristorazione Scolastica e i menù sono formulati dall'Ufficio stesso secondo le linee guida emanate dall'Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN), nonché seguendo le indicazioni emanate dagli organismi nazionali e internazionali più accreditati in materia di prevenzione e sana alimentazione e sono sottoposti all'approvazione dell'ATS.

I menu tengono conto delle fasce d'età degli studenti e di esigenze specifiche (allergie, intolleranze, diete religiose o etiche).

La presente proposta progettuale mira a rinnovare le attrezzature di n. 4 mense comunali, nello specifico quelle afferenti i due Poli scolastici 0-6:

Struttura scolastica		Numero bambini	Numero insegnanti
Polo Hack Montalcini	Infanzia Martini	98	12
	Nido San Francesco	43	8
Polo	Infanzia Zucchi	73	10
	Nido Sacchi	56	10
<b>FRUITORI MENSA SCOLASTICA al giorno</b>		<b>270</b>	<b>40</b>

### 2. ANALISI DEL PROGETTO

Il progetto "RIFIUTI NELLE SCUOLE: abbassiamo il volume!" mira a prevenire la formazione dei rifiuti in 4 mense scolastiche comunali attraverso l'introduzione di attrezzature moderne, idonee e sostenibili.

Oltre alla riduzione quotidiana dei rifiuti, le nuove attrezzature potranno essere utilizzate per promuovere una sana e sostenibile alimentazione anche all'esterno del contesto mensa, con eventi dedicati come show cooking e corsi di cucina improntati a un utilizzo corretto e integrale delle materie prime, evitando sprechi, nonché degustazioni indirizzate in particolare agli insegnanti, ai bambini e alle famiglie iscritte al servizio di ristorazione comunale.

Finalità del progetto

#### 1. Ambientali

- Riduzione dei rifiuti solidi urbani: diminuire drasticamente la quantità di plastica, carta e altri materiali monouso generati dalla mensa.
- Promozione dell'economia circolare: incentivare il riuso e ridurre la dipendenza da materiali usa e getta.
- Risparmio di risorse naturali: diminuzione del consumo di materie prime associate alla produzione di monouso.

#### 2. Economiche

- Riduzione dei costi di smaltimento rifiuti: diminuendo i volumi di scarto, si riducono i costi associati alla loro gestione.
- Ottimizzazione delle risorse finanziarie: sebbene inizialmente richieda un investimento, il progetto genera risparmi nel lungo periodo grazie alla riduzione delle spese operative.

#### 3. Sociali ed educative

- Sensibilizzazione alla sostenibilità ambientale: educare studenti, insegnanti e famiglie sull'importanza di ridurre i rifiuti e adottare comportamenti ecologicamente responsabili.
- Promozione di abitudini virtuose: incoraggiare l'uso di materiali riutilizzabili e la consapevolezza riguardo agli sprechi alimentari.

#### 4. Organizzative

- Miglioramento della gestione della mensa: semplificare la logistica eliminando la necessità di smaltire grandi volumi di materiali usa e getta.
- Conformità alle normative: adeguarsi alle direttive europee e nazionali che promuovono la riduzione dei rifiuti, come la Direttiva SUP (Single-Use Plastics).

#### Benefici attesi

1. Efficienza economica: recupero dell'investimento iniziale in due-tre anni.
2. Coinvolgimento attivo della comunità scolastica: creazione di un ambiente educativo che valorizzi la sostenibilità.
3. Il progetto rappresenta un passo concreto verso un modello di mensa scolastica più ecologica, efficiente e responsabile.

### 3. DURATA DEL PROGETTO

Ottobre 2024 – dicembre 2025



#### 4. QUADRO ECONOMICO

Con il finanziamento si prevede di acquistare attrezzature per le 4 scuole infanzia comunali:

ARTICOLO	QUANTITA'	TOTALE con IVA
PIATTO FONDO	540	€ 677,10
PIATTO PIANO	520	€ 663,68
BICCHIERE	576	€ 385,52
EROGATORE DI ACQUA NATURALE ALLA SPINA	4	€ 11.253,28
CARAFFA	260	€ 5.980,00
CONTENITORE ISOTERMICO PER TRASPORTO ALIMENTI	8	€ 465,56
LAVASTOVIGLIE	2	€ 9.589,20
FRIGORIFERO	2	€ 5.182,56
STRUMENTI PER MISURARE LA TEMPERATURA DEGLI ALIMENTI	10	€ 463,60
ABBATTITORE DI TEMPERATURA	2	€ 5.856,00
		€ 40.516,50

I costi sopra evidenziati scaturiscono da preventivi acquisiti presso ditte di fiducia, preventivi che saranno aggiornati e puntualmente definiti in caso di finanziamento, al fine di rientrare nella cifra stanziata da Regione Lombardia.

In caso di finanziamento, le attrezzature sopra descritte potranno essere utilizzate per il rinnovo di quelle poco efficienti attualmente in uso nelle 4 mense.

Come da bando il Comune di Crmeona evidenzierà che il progetto è stato realizzato con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato italiano e di Regione Lombardia in applicazione del Regolamento (UE) 2021/1060 articoli 46, 47, 50 e allegato IX.