



KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI) PLAN

Deliverable 5



Cofinanziato
dall'Unione europea

FOOD4FUTURE (2025-2027) is a European project co-financed by the European Union under the Single Market Programme. Funded by the European Union. However, the opinions expressed are those of the author(s) alone and do not necessarily reflect the views of the European Union or the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA). Neither the European Union nor EISMEA can be held responsible for them.

KPI								
OBIETTIVI SPECIFICI	CATEGORIA	INDICATORE	U.M.	NOTE	Baseline		Target	
					Periodo	Valore	Periodo	Valore
IDENTIFICARE E AFFRONTARE I FATTORI CHIAVE CHE CONTRIBUISCONO ALLO SPRECO ALIMENTARE TRA I CONSUMATORI	Quantificazione e riduzione degli sprechi a scuola	scarto mensile percentuale	% rispetto al preparato (materna) Aprile 2026: 3% Maggio 2026: 3%	Obiettivo di mantenimento	Ottobre 2025	4%	Dicembre 2026	4% (mantenimento)
			% rispetto al preparato (primaria)			10%		7%
		scarto pro-capite per pasto su base mensile, calcolato su mese di riferimento	g/alunni*pasto per mese (materna) Aprile 2026: 6,02 Maggio 2026: 7,04	Nota: somma degli scarti di tutto il mese divisa per numero di pasti serviti (alunni*pasto) Questo indicatore rappresenta una normalizzazione rispetto alla composizione dei singoli pasti e descrive, pertanto, un andamento indipendente da tale composizione. Per la primaria l’obiettivo di ridurre l’indicatore del 30% è compatibile coi risultati della challenge	Ottobre 2025	9,95	Dicembre 2026	8,5 (-15%)
			g/ alunni*pasto per mese (primaria) Maggio 2026: 40,4 g			29,25		21,9 (-25%)
		scarto medio mensile a pasto per alunno, calcolato su mese di riferimento	g/alunno*mese (materna)	Nota: media degli scarti pro-capite per ogni pasto del mese di riferimento Questo indicatore è influenzato alla composizione dei singoli pasti e descrive, pertanto, un andamento che riflette maggiormente situazioni puntuali (gusti dei bambini, giornate particolari, ecc.) Per la primaria l’obiettivo di ridurre l’indicatore del 30% è compatibile coi risultati della challenge	Ottobre 2025	9,90	Dicembre 2026	8,4 (-15%)
			g/alunno*mese (primaria) Maggio 2026: 43,5 g			31,08		23,31 (-25%)
		scarto di verdure pro-capite per pasto su base mensile, calcolato su mese di riferimento	g verdure/ alunni*pasto per mese (materna) Aprile 2026: 3,81 Maggio 2026: 2,30	Nota: somma degli scarti di tutto il mese divisa per numero di pasti serviti (alunni*pasto)	Ottobre 2025	2,95	Dicembre 2026	2,95 (mantenimento)
			g verdure/ alunni*pasto per mese (primaria)			6,31		5,05 (-20%)
		scarto di pane pro-capite per pasto su base mensile, calcolato su mese di riferimento	g pane/ alunni*pasto per mese (primaria)	Nota: somma degli scarti di tutto il mese divisa per numero di pasti serviti (alunni*pasto)	Ottobre 2025	6,07	Dicembre 2026	3,035 (-50%)
		scarto di pasta pro-capite per pasto su base mensile, calcolato su mese di riferimento	g pasta alunni*pasto per mese (primaria)	Nota: somma degli scarti di tutto il mese divisa per numero di pasti serviti (alunni*pasto)	Ottobre 2025	3,15	Dicembre 2026	2,83 (-10%)
		scarto di legumi pro-capite per pasto su base mensile, calcolato su mese di riferimento	g legumi/ alunni*pasto per mese (primaria)	Nota: somma degli scarti di tutto il mese divisa per numero di pasti serviti (alunni*pasto)	Ottobre 2025	3,15	Dicembre 2026	2,83 (-10%)
	Riduzione degli sprechi alimentari e dei rifiuti alimentari a scuola	Elenco di interventi individuati (da attuare in futuro) per a) ridurre lo spreco alimentare a scuola. Ad es.: - Formazione degli insegnanti - Didattica annuale per i bambini della materna e della primaria - Sensibilizzazione dei bambini tramite allestimento della sala mensa - Sensibilizzazione dei bambini tramite attività specifiche (es. challenge) da attivare per celebrare le giornate mondiali e nazionali contro lo spreco	n.	Nota: ► a ottobre 2025 si conteggiano le azioni strutturali già portate avanti dal Comune o dalla Scuola (Lezioni ASL “Okkio alla Salute rivolte ai classi prime e seconde , Commissione Mensa, strategie gestionali di Dussmann di regolazione delle porzioni, regolazione dell’erogazione di pane, monitoraggio degli sprechi, cambio menù, Customer Satisfacion Survey)	Ottobre 2025	7	Febbraio 2027	11



Cofinanziato dall'Unione europea

FOOD4FUTURE (2025-2027) è un progetto europeo co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Single Market Programme. Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva del Consiglio europeo per l'innovazione e delle PMI (EISMEA). Né l'Unione europea né EISMEA possono esserne ritenuti responsabili.

KPI									
OBIETTIVI SPECIFICI	CATEGORIA	INDICATORE	U.M.	NOTE	Baseline		Target		
					Periodo	Valore	Periodo	Valore	
			• Modifiche all'appalto del servizio di ristorazione scolastica • Laboratori genitori-figli b) ridurre la produzione di rifiuti alimentari destinati alla raccolta differenziata • Acquisto compostatore elettrico per la mensa scolastica		► a febbraio 2027 dovremo aver messo in pratica almeno 4 ulteriori azioni fra quelle indicate.				
	Quantificazione e riduzione degli sprechi nella comunità	Famiglie ingaggiate nel progetto a vari livelli (famiglie della Commissione Mensa, famiglie della popolazione scolastica, questionario alle famiglie, automonitoraggio, partecipazione Zero Waste Days)	n.		Settembre 2025		Febbraio 2027		
		Scarto medio settimanale per famiglia, in base al campione di famiglie monitorato	kg/famiglia*settimana		Settembre 2025	294,9	Febbraio 2027		
		Ristoranti (o altri esercizi che somministrano il cibo) ingaggiati	n.		Novembre 2025	0	Febbraio 2027	5	
	Riduzione degli sprechi nella comunità	Elenco di interventi individuati (da attuare in futuro) per ridurre lo spreco alimentare nella comunità o prevenire la produzione di rifiuti alimentari. Ad esempio: • Acquisto contenitori riutilizzabili per i ristoratori che aderiscono al progetto • Diffusione app anti spreco per i ristoratori • Acquisto dispositivi per corretta conservazione degli alimenti (es. kit sottovuoto) per le famiglie • Automonitoraggio con App Sprecometro per le famiglie	n.		Novembre 2025	0	Febbraio 2027	3	
	PROGETTARE E TESTARE UNA SERIE DI AZIONI DI RIDUZIONE DEGLI SPRECHI ALIMENTARI INCENTRATE SUL COINVOLGIMENTO DI FAMIGLIE, SCUOLE E COMUNITÀ	Attivazione di percorsi di sensibilizzazione/ didattici per bambini e ragazzi	Percorsi didattici rivolti a bambini d'età diversa, fino alla classe quinta primaria.	n. bambini raggiunti <i>Giugno 2026: 401</i>	Nota: • per percorsi si intendono lezioni e laboratori differenziati per classe d'età e per anno scolastico • sono rendicontabili i laboratori erogati da Madegus e le lezioni che svolgeranno gli insegnanti a seguito della formazione obbligatoria ricevuta, con l'inizio dell'anno scolastico 2026 - 2027 • i laboratori svolti da ASL nel progetto “Okkio alla Salute”, rivolti alle classi prime e seconde, non possono essere considerati come risultati del progetto F4F. Tuttavia, è rilevante anche ai fini di F4F il fatto che anche i bambini più piccoli ricevano una formazione sull'alimentazione sana.	Novembre 2025	0	Dicembre 2026	460
n. di percorsi didattici <i>Giugno 2026: 6</i>				Novembre 2025		0	Dicembre 2026	9	
n. ore di didattica erogate <i>Giugno 2026: 28</i>				Novembre 2025		0	Dicembre 2026	40	
			Iniziative di sensibilizzazione realizzate e/o istituite, rivolte a bambini e ragazzi d'età diversa, fino alla classe quinta primaria.	n. <i>Giugno 2026: 3 (questionario scuole medie, focus group alunni, audit mensa, challenge)</i>	Nota: per iniziative di sensibilizzazione si considerano le altre attività fatte nelle scuole, diverse da lezioni o laboratori come ad es.: challenge, questionari e sondaggi, focus group, allestimento visivo della sala mensa con call to	Novembre 2025	1	Dicembre 2026	5



Cofinanziato dall'Unione europea

FOOD4FUTURE (2025-2027) è un progetto europeo co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Single Market Programme. Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva del Consiglio europeo per l'innovazione e delle PMI (EISMEA). Né l'Unione europea né EISMEA possono esserne ritenuti responsabili.

KPI								
OBIETTIVI SPECIFICI	CATEGORIA	INDICATORE	U.M.	NOTE	Baseline		Target	
					Periodo	Valore	Periodo	Valore
				action, condivisione dei risultati del monitoraggio degli scarti eseguito regolarmente da Dussmann, celebrazione di giornate ed eventi speciali				
		Materiali informativi e kit didattici realizzati	n.	Nota: es. manuale digitale, raccolta giochi educativi	Novembre 2025	0	Dicembre 2026	2
	Attivazione di percorsi di sensibilizzazione/ formazione/infor mazione per adulti	Percorsi di sensibilizzazione rivolti alla comunità, distinguendo fra percorsi per diversi destinatari e temi affrontati	n. insegnanti raggiunti	Esempi di categorie di destinatario - Insegnanti - Genitori - Cittadini e famiglie - Ristoratori - Associazioni Esempi di percorsi tematici - Percorso tematico Compostaggio - Percorso tematico Conservazione - Percorso tematico Cucina con avanzi - Percorso tematico Menù complementare (conciliazione casa-mensa)	Settembre 2025	4	Dicembre 2026	40
			n. cittadini raggiunti (inclusi i genitori della popolazione scolastica) <i>Novembre 2025: raggiunti 506 cittadini col questionario alla comunità</i>		Settembre 2025	0	Dicembre 2026	600
			n. famiglie raggiunte <i>Novembre 2025: raggiunte 138 famiglie col questionario alla comunità</i>		Settembre 2025	0	Dicembre 2026	150
			n. ristoratori raggiunti		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	5
			n. associazioni raggiunte		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	3
			n. temi affrontati (percorsi tematici)		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	4
		Iniziative di sensibilizzazione	n.	Esempi di iniziative di sensibilizzazione - Questionari - Zero Waste Days - Monitoraggi volontari - Corsi di cucina - Promozione App antispreco (es. Sprecometro, Too Good to go) - Laboratori genitori-figli - Istituzione di attività ricorrenti per celebrare: 5/2 Giornata Nazionale Contro lo Spreco Alimentare 10/2 Giornata Internazionale dei Legumi 29/9 Giornata Internazionale contro le Perdite e gli Sprechi Alimentari 21-29/11 Settimana Europea della Riduzione dei Rifiuti EWWR 13-17/4 Green Food Week (FoodInsider.it)	Novembre 2025	0	Dicembre 2026	9
			n. partecipanti ad eventi		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	150
		n. ore di formazione/informazione per categoria di destinatario	n. ore erogate a insegnanti	Focus Group e Formazione	Novembre 2025	4	Dicembre 2026	12
			n. ore erogate a cittadini o famiglie		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	12
			n. ore erogate a ristoratori		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	2
			n. ore erogate a associazioni		Novembre 2025	0	Dicembre 2026	2
		n. materiali informativi realizzati	n. <i>Novembre 2025: pronta la presentazione di progetto</i>		Novembre 2025	1	Dicembre 2026	5



Cofinanziato dall'Unione europea

FOOD4FUTURE (2025-2027) è un progetto europeo co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Single Market Programme. Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva del Consiglio europeo per l'innovazione e delle PMI (EISMEA). Né l'Unione europea né EISMEA possono esserne ritenuti responsabili.

KPI								
OBIETTIVI SPECIFICI	CATEGORIA	INDICATORE	U.M.	NOTE	Baseline		Target	
					Periodo	Valore	Periodo	Valore
MISURARE L'IMPATTO E SVILUPPARE UN MODELLO DI CAMBIAMENTO COMPORTAMENTALE CHE POSSA ESSERE REPLICATO IN ALTRE COMUNITÀ.	Sviluppo di reti sociali e locali per il recupero degli scarti	Accordi o protocolli d'intesa siglati con soggetti chiave del territorio	n. soggetti	Ad es. con associazioni, ristoratori ed esercenti, enti e istituzioni (es. AUSL), scuole di Comuni limitrofi, altri Comuni	Novembre 2025	0	Febbraio 2027	5
			n. accordi		Novembre 2025	0	Febbraio 2027	1
		Diffusione del modello attraverso presentazioni e manifestazioni d'interesse da parte di altri Comuni	n. presentazioni effettuate in loco o online	Email, videocall, riunioni in presenza, passaparola, ecc.	Novembre 2025	0	Febbraio 2027	20
		Materiali operativi prodotti	n. Comuni interessati a replicare il modello	Minimo 5	Novembre 2025	0	Febbraio 2027	5



Cofinanziato dall'Unione europea

FOOD4FUTURE (2025-2027) è un progetto europeo co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Single Market Programme. Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva del Consiglio europeo per l'innovazione e delle PMI (EISMEA). Né l'Unione europea né EISMEA possono esserne ritenuti responsabili.