

PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO
SERVIZIO DI IGIENE URBANA
ANNO 2022-2025

1. Premessa

Il Piano Economico e Finanziario (PEF) che Linea Gestioni S.r.l., gestore del servizio di igiene urbana per la città di Lodi, ha presentato per l'anno 2022-2025, è stato redatto valorizzando i risultati raggiunti e rinnovando i seguenti principi ispiratori:

- Miglioramento continuo dei servizi, con particolare attenzione al decoro urbano;
- Consolidare e, possibilmente, migliorare i risultati delle raccolte differenziate;
- Promuovere la riduzione degli sprechi e della produzione dei rifiuti in ottica di sempre maggior aderenza ai principi dell'economia circolare;

La presente relazione va ad integrare la documentazione prevista dalla normativa vigente, al fine di apportare un maggior dettaglio sulle modalità di espletamento dei servizi, rispetto a quanto inserito nella relazione di accompagnamento al PEF già inviata al Comune di Lodi.

2. Il piano economico e finanziario per il 2021

Il piano economico e finanziario dell'esercizio 2021, per la parte di competenza del gestore, viene riportato di seguito, per ogni necessità di dettaglio si rimanda alla relazione accompagnatoria inviata al Comune.

Voce	2021
CG - Costi operativi di gestione	3.773.190,00
CC - Così Comuni	2.136.431,00
CK - costi d'uso del capitale	435.743,00
Sharing - sgravi avvio a riciclo	- 268.234,00
Conguaglio	- 132.830,00
detrazioni art. 4.5	- 133.641,00
Totale PEF grezzo	5.810.659,00
IVA (10%)	581.065,90
Totale	6.391.724,90

RIPARTIZIONE TRA COSTI FISSI E COSTI VARIABILI

Costi Variabili	€
CRT	499.877
CTR	660.623
CRD	1.567.853
Sharing ricavi da cessione materiali	-268.234,80
Conguaglio	-256.590,60
Totale	2.203.527,60

Costi Fissi	€
CSL- Costi Spazz. e lavaggio strade e aree pubbliche	1.044.838
CGG – Costi Generali di Gestione	1.630.837
AMM - Ammortamenti	491.244
ACC - Accantonamenti	14.350
R - Remunerazione del Capitale Netto investito	435.743
Componente a conguaglio	202.147
Totale	3.819.158,70

Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	- 133.641
Conguagli residui anni precedenti	- 78.386

Totale costi IVA esclusa	5.810.659
IVA	581.066
Totale costi IVA inclusa	6.391.725

3. MODALITA' DI SERVIZIO PER L'ANNO 2021

Linea Gestioni ha garantito l'esecuzione di tutte le attività di igiene urbana in conformità sia degli accordi vigenti con il Comune sia delle indicazioni di volta in volta emesse dalle Autorità Sanitarie a causa del prolungarsi della situazione emergenziale dovuta all'epidemia Covid-19.

3.1 Raccolta porta a porta

Il servizio di raccolta viene eseguito con la modalità domiciliare (porta a porta), per tutte le principali frazioni di rifiuto urbano, con la sola eccezione della raccolta della frazione vetro e lattine e limitatamente alle 6 zone omogenee periferiche per le quali tale raccolta è svolta con campane stradali che garantiscono una soddisfacente qualità del materiale raccolto.

Il servizio di raccolta è stato effettuato, per le periferie, con le medesime modalità operative adottate nel 2019, confermando quindi anche i servizi gratuiti attivabili dall'utenza per la raccolta di pannolini/pannoloni usati e di rifiuti ingombranti.

Per il centro storico, in accordo con l'Amministrazione Comunale e con lo scopo di:

- Ottimizzare le attività di raccolta;
- Rendere più agevole il conferimento dei rifiuti;
- Ridurre i disagi legati alle emissioni acustiche ed olfattive relative alle raccolte effettuate in orario pomeridiano;

si è mantenuta la diversa articolazione oraria delle operazioni di raccolta che prendono avvio a partire dalle ore 5.00. Nelle tabelle che seguono riportiamo frequenze e orari di raccolta garantiti per l'anno 2021.

MATERIALE	CENTRO STORICO	PERIFERIA
CARTA	Settimanale	Settimanale
PLASTICA	Settimanale	Settimanale
VETRO E LATTINE	Settimanale	Settimanale (svuot. Campane)
VERDE (STAGIONALE)	Settimanale (dove attivato)	Settimanale
UMIDO	Bisettimanale	Bisettimanale
SECCO INDIFFERENZIATO	Settimanale	Settimanale

MATERIALE	CENTRO STORICO	PERIFERIA
CARTA	5.00 – 11.30	12.30 – 19.00
PLASTICA	5.00 – 11.30	12.30 – 19.00
VETRO E LATTINE	7.00 – 11.30	
VERDE (STAGIONALE)	12.30 – 19.00	12.30 – 19.00
UMIDO	5.00 – 11.30	6.00 -12.30
SECCO INDIFFERENZIATO	5.00 – 11.30	6.00 -12.30

Con il fine di migliorare il livello di decoro delle zone centrali della città e di intercettare ulteriori flussi di materiali differenziati di ottima qualità, si sono svolti i seguenti servizi aggiuntivi di ritiro domiciliare specifici per alcune tipologie di utenze, tipicamente Commercianti, Ristoranti e Bar del Centro Storico:

- Ritiro aggiuntivo settimanale di Carta e Cartone;
- Ritiro aggiuntivo settimanale di Vetro e Lattine;

si conferma inoltre il gradimento per i servizi di ritiro, su richiesta, di pannolini e pannoloni e di rifiuti ingombranti.

I ritiri di rifiuti ingombranti si sono attestati a quota 2.831.

le richieste di ritiro dei tessili sanitari si sono attestate a quota 21.900 (circa 420 a settimana)

Nel corso dell'anno abbiamo attivato un servizio sperimentale di raccolta "silenziosa" dei rifiuti Secco, Carta nel centro storico del Comune, passando ad una raccolta con vasca al posto della tradizionale raccolta con compattatore posteriore.

E' stato inoltre attivato il servizio di raccolta serale di Carta e Plastica, per taluni ambiti afferenti al Centro storico, con orario di raccolta anticipato alle ore 19.30 e termine alle ore 21.30.

E' stato garantito il funzionamento del numero verde gratuito 800.193.888.

3.2 Piattaforma Ecologica di Strada Vecchia Cremonese

La piattaforma ecologica sita in Strada Vecchia Cremonese, rappresenta un importante presidio per i residenti della città di Lodi che possono conferire, in modo differenziato, una molteplicità di tipologie di rifiuti. La piattaforma integra e completa il sistema di raccolta differenziata dei rifiuti, garantendo il raggiungimento di ottime prestazioni sia in termini quantitativi (% di RD raggiunta) che qualitativi.

L'accesso è consentito a tutte le utenze domestiche iscritte al ruolo TARI del Comune di Lodi mediante Carta Regionale dei servizi; le utenze NON domestiche possono accedere previa registrazione e nel rispetto delle procedure previste dal D.lgs. 152/2006.

Gli orari di apertura al pubblico sono i seguenti:

- Lunedì 8:30 – 12:00 e 14:00 16:00
- Martedì 8:30 – 12:00
- Mercoledì CHIUSO
- Giovedì 8:30 – 12:00
- Venerdì 8:30 – 12:00 e 14:00 16:00
- Sabato 8:30 – 12:00 e 14:00 16:00
- Domenica 8:30 – 12:00

Il numero di accessi registrati è riportato di seguito:

Anno	Accessi infrasettimanali	Accessi Domenicali	totale
2020	21.706,00	2.671,00	24.377,00
2021	16.743,00	2.182,00	18.925,00

A seguito dell'intensificarsi dei controlli e della nuova normativa dettata dal Dlgs. 116 si registra una riduzione degli accessi alla piattaforma.

3.3 Isole Ecologiche informatizzate

Un'ulteriore possibilità di conferimento dei rifiuti solidi urbani, viene garantita dalla presenza di n. 8 Isole Ecologiche informatizzate e videosorvegliate, utilizzabili 24h/24h e 7 giorni su 7. Il conferimento può essere effettuato previa registrazione a ruolo tassa rifiuti, tramite la Carta Regionale dei Servizi.

Le Eco-Isole informatizzate sono posizionate nelle seguenti postazioni:

- VIA DELL'ACQUEDOTTO
- VIA SEGRE
- VIA LAGO DI COMO

- VIA CISERI
- VIALE ITALIA
- VIA TORTINI
- VIA PAPA GIOVANNI XXIII
- VIA GANDINI

Gli utenti registrati possono conferire carta, plastica, umido e secco indifferenziato.

L'utilizzo di tali attrezzature deve essere visto come accessorio al sistema di raccolta domiciliare attivo sul territorio ed utile al fine di garantire la possibilità di conferimento in caso di emergenze o di urgenze. Non si registrano variazioni significative nel numero di accessi alle ecoisole rispetto al 2020.

E' stata garantita inoltre la gestione dei contenitori stradali informatizzati collocati in Via Maestri del Lavoro ad uso esclusivo dei residenti nell'adiacente complesso condominiale.

3.4 Fornitura di bidoni condominiali e contenitori stradali

La fornitura di bidoni carrellati condominiali è stata effettuata in relazione a variazioni (per comprovate necessità o cambiamenti nella composizione degli insediamenti), e/o reintegri.

Nello specifico si è provveduto alla fornitura di contenitori per i condomini che, nel corso dell'anno, hanno uniformato i propri conferimenti alle disposizioni relative alle utenze aggregate che prevedono l'obbligo di accorpamento per realtà costituite da 8 o più utenze nel centro storico e da 10 o più utenze nelle aree periferiche. Si è provveduto inoltre all'introduzione del bidoncino bianco da 40 l per il conferimento della carta da parte delle utenze domestiche non aggregate, in seguito alla cessazione della possibilità di esporre carta in sacchi di plastica.

3.5 Spazzamento e igiene del suolo

3.5.1 Spazzamento meccanizzato

Il servizio di spazzamento meccanizzato è stato svolto, nel corso del 2021, in conformità con il piano zonale introdotto nel corso del 2018 e perfezionato nel corso del 2019 e 2020. Il servizio viene svolto a partire dalle ore 6.00 e terminato entro le ore 12.00, salvo variazioni puntuali dovute a imprevisti o esigenze di servizio.

Nello specifico la pianificazione zonale prevede una suddivisione della città in sette aree omogenee, di cui 6 periferiche e una corrispondente al centro storico cittadino. Ciascuna delle sei aree periferiche è stata, a sua volta, suddivisa in due ambiti di intervento, per ognuno dei quali è previsto un servizio di spazzamento meccanizzato settimanale.

Nel centro storico intervengono giornalmente n. 2 spazzatrici da 2 mc che provvedono allo spazzamento delle zone con frequenza trisettimanale.

Complessivamente sono state impiegate giornalmente 4 spazzatrici coadiuvate da n. 3 operatori a terra muniti di soffiatore elettrico o a scoppio per le rifiniture.

Il servizio di spazzamento si avvale inoltre di cartellonistica per il divieto di sosta (sia fissa che mobile), predisposta con attenzione alle problematiche connesse alla necessità di disporre di sufficienti spazi per il parcheggio al fine di arrecare i minori disagi possibili ai residenti.

Il piano operativo per l'attività di spazzamento è pubblicato sul sito www.linea-gestioni.it.

3.5.2 Spazzamento manuale e svuotamento dei cestini

Il servizio di spazzamento manuale e di svuotamento dei cestini è finalizzato a garantire adeguati livelli di decoro urbano, attraverso un'elevata frequenza e capillarità delle operazioni. Già a partire dal mese di settembre 2018 tali attività sono state affidate ad un operatore di quartiere, figura che ha il compito di presidiare quotidianamente le diverse zone della città e di rappresentare il riferimento, per i residenti delle comunità di quartiere, in relazione alle necessità legate all'igiene urbana.

Tale attività è proseguita nel corso del 2021 nel rispetto delle prescrizioni di volta in volta emanate dalle Autorità Sanitarie al fine di contenere i rischi di diffusione del COVID-19.

L'introduzione dell'operatore di quartiere ha permesso di superare la logica di svuotamento dei cestini con frequenza bi/tri settimanale a favore di uno svuotamento quotidiano, garantendo in tal modo un incremento qualitativo del servizio rispetto alla modalità precedente di erogazione.

Nel corso di tutto l'anno è stato inoltre garantito il servizio di recupero e smaltimento delle carcasse animali presenti su pubblica via e di svuotamento dei contenitori adibiti alla raccolta pile esauste e farmaci scaduti.

Di seguito riportiamo il calendario degli spazzamenti, meccanici e manuali, per la città di Lodi.

Zona	Bacino	Lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Laghi	1							
Laghi	2							
Martinetta/San Grato	1							
Martinetta/San Grato	2							
Fanfani	1							
Fanfani	2							
San Bernardo	1							
San Bernardo	2							
Albarola	1							
Albarola	2							
San Fereolo	1							
San Fereolo	2							
Centro								

Spazzamento manuale e svuotamento cestini	
Spazzamento Meccanizzato	

3.5.3 Servizio di pulizia e raccolta rifiuti presso le aree mercatali e durante feste e manifestazioni pubbliche

Il 2020 è stato fortemente caratterizzato dall'emergenza sanitaria dovuta al diffondersi della pandemia da COVID-19, gran parte delle manifestazioni e degli eventi pubblici sono stati sospesi, i mercati sono stati aperti o chiusi a seconda della fase pandemica in corso.

Durante l'anno Linea Gestioni si è occupata del servizio di raccolta rifiuti e pulizia delle aree mercatali afferenti al territorio cittadino e, laddove svolte, delle manifestazioni e sagre.

Il calendario dei mercati è riportato nella tabella seguente:

Zona	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Centro		P.za della Vittoria		P.za della Vittoria		P.za Mercato	P.za Mercato
Quartieri		Viale Piemonte	P.za Omegna		P.za Omegna		

E' proseguita l'attività di sensibilizzazione svolta presso i commercianti, volta a garantire una migliore differenziazione dei rifiuti recuperabili con particolare riferimento ai rifiuti organici biodegradabili ed agli imballaggi.

3.6 Lotta ai comportamenti lesivi del decoro urbano

E' proseguita, anche nel 2021, l'attività di prevenzione e repressione dei comportamenti illeciti derivanti da infrazioni al Regolamento Comunale di Igiene Urbana, attività svolta dai tutor ambientali appositamente formati e nominati a mezzo di Decreto Sindacale. L'azione è stata principalmente rivolta al contrasto dei fenomeni di abbandono rifiuti ed all'utilizzo improprio dei cestini stradali.

3.7 Interventi straordinari

Durante l'anno sono stati eseguiti numerosi interventi di carattere straordinario, principalmente rivolti alla rimozione di ingenti quantitativi di rifiuti abbandonati e ad iniziative di lavaggio stradale richieste dall'AC al fine di sanificare le superfici pubbliche.

4. DATI RACCOLTA 2021

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa dei dati quantitativi sui rifiuti raccolti per le annualità 2020 e 2021.

Rifiuto	Descrizione_Rifiuto	2020	2021
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	891,00	839
150102	imballaggi in plastica	1.293.900,00	1.369.480
150106	imballaggi in materiali misti	520,00	
150106	imballaggi in materiali misti (VETRO-LATTINE)	2.284.780,00	2.404.210
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	867,00	590
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	1.250,00	933
160103	pneumatici fuori uso	7.910,00	11.390
160107	filtri dell'olio	40,00	73
160216	altri rifiuti	124,00	62
170404	altri metalli	20,00	
170603	Materiali isolanti	81,00	
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		289,00
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	169.430,00	114.120,00
200101	carta e cartone	2.563.210,00	2.483.580,00
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense - umido	4.069.510,00	4.020.720,00
200110	ABBIGLIAMENTO	129.385,00	160.400,00
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	620,00	570,00
200123	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	41.800,00	29.130,00
200125	OLI E GRASSI COMMESTIBILI	9.293,00	9.660,00
200126	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	1.640,00	1.250,00
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	20.657,00	15.496,00
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 32	6.317,00	5.956,00
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	9.136,00	10.184,00
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	30.214,00	28.786,00
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	152.600,00	127.394,00
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	550.500,00	402.770,00
200140	metallo	152.820,00	128.050,00
200201	rifiuti biodegradabili - scarti vegetali	1.656.300,00	1.790.260,00
200301	rifiuti urbani non differenziati - secco	4.520.020,00	4.715.927,00
200303	residui della pulizia stradale	857.580,00	897.930,00
200307	rifiuti ingombranti	306.000,00	230.220,00
200399	Cimiteriali	100,00	
	Totale Rifiuti Urbani	18.837.515,00	18.960.207,00
	Totale rifiuti escluso inerti (produzione oltre il limite) kg	18.837.515,00	18.960.207,00
	Totale rifiuti indifferenziati (Secco) kg	4.520.020,00	4.715.927,00
	Totale RD* kg	14.317.495,00	14.244.280,00
	% RD**	76%	75%

Si evidenzia un incremento delle quantità totali prodotte rispetto al 2020, con un sostanziale mantenimento dei livelli di raccolta differenziata raggiunti.

Nella tabella seguente riportiamo gli scostamenti della produzione per singola tipologia di materiale, elencati in ordine di scostamento assoluto rispetto all'anno precedente.

Rifiuto	Descrizione_Rifiuto	2020	2021	Δ 2021-2020	Δ 2021-2020 %
200301	rifiuti urbani non differenziati - secco	4.520.020,00	4.715.927,00	195.907,00	4,3%
200201	rifiuti biodegradabili - scarti vegetali	1.656.300,00	1.790.260,00	133.960,00	8,1%
150106	imballaggi in materiali misti (VETRO-LATTINE)	2.284.780,00	2.404.210	119.430	5,2%
150102	imballaggi in plastica	1.293.900,00	1.369.480	75.580	0
200303	residui della pulizia stradale	857.580,00	897.930,00	40.350,00	4,7%
200110	ABBIGLIAMENTO	129.385,00	160.400,00	31.015,00	24,0%
160103	pneumatici fuori uso	7.910,00	11.390	3.480	44,0%
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	9.136,00	10.184,00	1.048,00	11,5%
200125	OLI E GRASSI COMMESTIBILI	9.293,00	9.660,00	367,00	3,9%
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		289,00	289,00	
160107	filtri dell'olio	40,00	73	33	82,5%
170404	altri metalli	20,00	-	20,00	-100,0%
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	620,00	570,00	-50,00	-8,1%
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	891,00	839	-52	-0
160216	altri rifiuti	124,00	62	-62	-50,0%
170603	Materiali isolanti	81,00	-	81,00	-100,0%
200399	Cimenteriali	100,00	-	100,00	-100,0%
150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	867,00	590	-277	-31,9%
150111	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	1.250,00	933	-317	-25,4%
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 32	6.317,00	5.956,00	-361,00	-5,7%
200126	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	1.640,00	1.250,00	-390,00	-23,8%
150106	imballaggi in materiali misti	520,00	-	520	-1
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	30.214,00	28.786,00	-1.428,00	-4,7%
200127	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	20.657,00	15.496,00	-5.161,00	-25,0%
200123	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	41.800,00	29.130,00	-12.670,00	-30,3%
200140	metallo	152.820,00	128.050,00	-24.770,00	-16,2%
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	152.600,00	127.394,00	-25.206,00	-16,5%
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense - umido	4.069.510,00	4.020.720,00	-48.790,00	-1,2%
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	169.430,00	114.120,00	-55.310,00	-32,6%
200307	rifiuti ingombranti	306.000,00	230.220,00	-75.780,00	-24,8%
200101	carta e cartone	2.563.210,00	2.483.580,00	-79.630,00	-3,1%
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	550.500,00	402.770,00	-147.730,00	-26,8%
	Totale Rifiuti Urbani	18.837.515,00	18.960.207,00	122.692,00	0,7%

Il 2021 vede un incremento, seppur minimo, della quantità totale di rifiuto raccolta rispetto al 2020 che ricordiamo aver registrato una riduzione significativa (circa il 5%) di raccolto rispetto al 2019. La ripresa della produzione è in linea con l'allentamento delle restrizioni relative alla gestione della pandemia.

Evidenziamo l'incremento del rifiuto secco-residuo (+4%), degli scarti vegetali (+8%) e del vetro e lattine (+5%) ed una riduzione della Frazione organica (-1,2%), degli inerti (-32%, derivante anche dalle modifiche introdotte dal D.lgs. 116), dei rifiuti ingombranti (-24%) e del legno (-26%).

4.1 Trattamento dei rifiuti raccolti

I rifiuti raccolti sul territorio della città di Lodi sono stati conferiti presso impianti regolarmente autorizzati.

In tabella riportiamo i centri di destino delle principali frazioni di rifiuto.

Tipologia Rifiuto	Impianto di destino
Rifiuto Urbano SECCO residuo	Renerwaste (ex. Bellisolina)
Rifiuti Organici (Umido)	Linea Ambiente – Lucra 96
Terre di spazzamento	CEM Ambiente – Linea Ambiente
Carta e Cartone	LARCA – Lodigiana Maceri – Linea Ambiente
Plastica e similari	Lodigiana Maceri – Linea Ambiente

5. Modalità di Servizio per l'anno 2022

I servizi sono previsti in totale continuità rispetto al 2021.

5.1 Le Raccolte Domiciliari (Porta a Porta)

La raccolta dei rifiuti solidi urbani è svolta con la modalità domiciliare (c.d. porta a porta) per tutte le principali frazioni di rifiuto.

Per la sola frazione Vetro e Lattine e limitatamente alle 6 zone periferiche omogenee, è attiva la raccolta con campane stradali (circa 255) che garantiscono una soddisfacente qualità del materiale raccolto.

Tale sistema ha consentito di consolidare gli ottimi risultati ottenuti nel corso del tempo, confermando, anche per il 2021 una RD di poco superiore al 75%; siamo quindi ben oltre l'obiettivo del 65% definito a livello normativo.

Nonostante le difficoltà oggettive nella gestione derivanti dall'emergenza sanitaria, non si è abbassata la tensione rispetto alla qualità dei materiali raccolti in modo differenziato, qualità necessaria a garantire adeguati livelli di ricavi derivanti dalla vendita dei materiali.

Frequenze ed orari di servizio non hanno subito variazioni rispetto al 2021, ivi compresi i servizi specifici dedicati alle utenze non domestiche insistenti sul Centro Storico cittadino, volti a garantire un maggior decoro urbano, in particolare:

- Ritiro aggiuntivo settimanale di Carta e Cartone e Vetro e Lattine;

Anche per l'anno 2022 è confermata la raccolta domiciliare, effettuata su richiesta, di Pannolini/tessili sanitari.

Prosegue inoltre la raccolta porta a porta della frazione vegetale, con frequenza settimanale nel periodo 1 marzo – 30 novembre, e su prenotazione per il restante periodo dell'anno.

Frequenza di raccolta domiciliare dei rifiuti

<i>Materiale</i>	<i>Centro Storico</i>	<i>Periferia</i>
<i>Carta</i>	Settimanale	Settimanale
<i>Plastica</i>	Settimanale	Settimanale
<i>Vetro e Lattine</i>	Settimanale	Settimanale (Campane)
<i>Verde (stagionale)</i>	Settimanale (dove attivo)	Settimanale
<i>Umido</i>	Bisettimanale	Bisettimanale
<i>Secco indifferenziato</i>	Settimanale	Settimanale

Giorni ed Orari di Raccolta rifiuti

Per l'anno 2022 vengono confermati gli orari di esecuzione dei servizi previsti per il 2021, in particolare per il Centro Storico tutti i servizi saranno svolti a partire dalle ore 5.00 del mattino ad eccezione degli anticipi serali già concordati con l'AC e riguardanti il centro storico.

I calendari sono inoltre disponibili sul sito www.linea-gestioni.it e tramite l'APP istituzionale RifiutiAMO.

5.2 Spazzamento Meccanico

Linea Gestioni ha garantito l'esecuzione dei servizi di spazzamento per come previsti dal piano zonale concordato con l'Amministrazione Comunale.

Evidenziamo che, coerentemente con quanto disposto dagli Enti Preposti (Regione Lombardia e ISS), nel corso del 2021 è stato ripreso il servizio di spazzamento con soffiatore.

5.3 Spazzamento Manuale e svuotamento dei cestini

Prosegue in modo apprezzabile l'attività degli operatori di quartiere: sono 9 gli operatori adibiti stabilmente alle attività di pulizia manuale delle strade ed allo svuotamento dei cestini di cui 6 impiegati per servire le zone periferiche e 3 impiegati sul centro storico cittadino.

Si conferma anche per il 2022 il servizio di rimozione delle carcasse animali.

Prosegue altresì l'attività di svuotamento dei contenitori stradali dedicati alla raccolta delle pile esauste e dei farmaci scaduti collocati sul territorio.

5.4 Fornitura di bidoni condominiali e contenitori stradali

Nel corso del 2022 si prevede di procedere all'acquisto di n. 10 cestoni portarifiuti, modello Bologna da 70 litri di capacità, al fine di procedere nella direzione di accrescere/sostituire la dotazione di cestini a disposizione del centro storico.

All'occorrenza e sulla base delle necessità, si prevede l'integrazione puntuale di cestini portarifiuti modello "Milano" oltre che dei contenitori per le deiezioni canine (Doggy box). Proseguirà inoltre la fornitura di bidoni carrellati per le utenze condominiali che rispettano i requisiti da regolamento.

I contenitori carrellati condominiali saranno forniti su richiesta ed a prezzo calmierato e dovranno essere ritirati direttamente presso la piattaforma ecologica di Strada Vecchia Cremonese.

I nuovi utenti saranno dotati di bidoncini gratuiti per la gestione dell'umido.

I bidoni carrellati condominiali rotti dagli operatori ecologici del Gestore verranno sostituiti a richiesta con contenitori della medesima tipologia, senza alcun onere per l'utenza.

Continuerà inoltre l'attività di svuotamento dei contenitori stradali informatizzati collocati in via Maestri del Lavoro, ad uso esclusivo dei residenti del limitrofo complesso condominiale, e la relativa attività di gestione delle tessere.

5.5 Servizio di raccolta e pulizia presso le aree mercatali

Proseguirà anche per l'anno 2022 l'attività di raccolta dei rifiuti, differenziati, prodotti presso le aree mercatali, così come l'attività di pulizia e spazzamento delle stesse aree al termine dei mercati, secondo quanto periodicamente comunicato dall'Amministrazione Comunale circa il collocamento delle aree mercatali stesse.

Proseguirà anche per il 2022 l'attività di sensibilizzazione volta ad incrementare sia la quota di rifiuti differenziati sia la loro qualità presso i mercati cittadini.

5.6 Lotta ai comportamenti lesivi del decoro urbano

Prosegue anche nel 2022 l'attività di contrasto ai comportamenti che maggiormente determinano uno scadimento della qualità del decoro urbano e, segnatamente, l'abbandono di rifiuti e l'utilizzo improprio dei cestini stradali.

L'azione di contrasto dovrà basarsi su una stretta collaborazione tra l'azienda e l'Amministrazione Comunale e si sostanzierà in idonee iniziative di sensibilizzazione ed informazione preventiva da un lato e di accertamento e repressione dei comportamenti scorretti dall'altro.

A tal proposito si ripropone l'istituzione di un regolare servizio di pattugliamento congiunto del territorio che veda coinvolta la Polizia Locale ed i Tutors ambientali della scrivente società in modo da dare maggior forza all'attività svolta.

5.7 Isola Ecologica Mobile

Nel corso del mese di gennaio si è dato stabilmente avvio, dopo un adeguato periodo di sperimentazione, al servizio di raccolta stradale di RAEE, rifiuti ferrosi, rifiuti in plastica dura e piccoli ingombranti mediante l'impiego di un'isola ecologica mobile, dislocata a rotazione nei diversi quartieri della città.

5.8 Conferimento Olio Vegetale Esausto

Nel corso del 2019 sono stati installati alcuni contenitori stradali per il conferimento di oli vegetali esausti da parte dei cittadini. I risultati ottenuti sono stati oltremodo soddisfacenti ed il servizio proseguirà anche nel corso del 2022.

Potrà essere valutato il potenziamento del servizio in accordo con l'AC ed il gestore.

5.9 Raccolta Indumenti usati.

Prosegue l'attività di raccolta degli indumenti usati, effettuata tramite contenitori stradali da azienda in convenzione con Linea Gestioni.

Anche in questo caso gli ottimi risultati raggiunti ci portano a valutare l'opportunità di incrementare il numero di contenitori messi a disposizione degli utenti al fine di un'ulteriore incremento delle quantità intercettate.

5.10 Campagne informative

A seguito dell'avvenuta fusione di LGH in A2A, Linea Gestioni sta rivedendo le attività didattiche e le campagne informative che saranno allineate alle strategie di gruppo.

5.11 Servizi Amministrativi

Linea Gestioni provvederà, anche per l'anno 2022 ed in continuità rispetto al passato, a garantire tutti i servizi di natura amministrativa quali: tenuta dei registri ambientali obbligatori relativi al servizio di igiene urbana, compilazione del MUD annuale, compilazione delle schede ORSU.

Linea Gestioni procederà inoltre a svolgere le rilevazioni statistiche di settore.

5.12 Carta dei servizi

La carta dei servizi dovrà essere rivista ed adeguata a seguito della nuova normativa introdotta dall'Ente Regolatorio Arera con la deliberazione n. 15 del 2022.

PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO PER IL 2022-2025

Il piano economico e finanziario (PEF) 2022-2025 è redatto sulla base della nuova metodologia nota come MTR-2 che

Il PEF 2022-2025 è stato quindi redatto, in stretta aderenza al nuovo metodo MTR-2, sulla base dei costi, come desunti da fonti contabili obbligatorie del soggetto gestore, riferiti all'anno contabile 2020 e sulla base del piano investimenti del gestore per il periodo 2021-2023.

Riportiamo la tabella riepilogativa dei costi, lato gestore dei servizi, per l'anno 2022, per i dati di dettaglio rinviamo al PEF grezzo ed ai suoi allegati già nella disponibilità dell'AC.

Voce	2022
CG	3.921.856,19
CC	1.952.418,70
ck	425.094,62
Sharing riciclo materiali	- 245.878,67
detrazioni 4.6	- 185.000,00
Totale PEF	5.868.490,84
IVA	586.849,08
Totale PEF 2022	6.455.339,92

Nella tabella di seguito riportiamo il confronto con l'anno precedente, sempre limitatamente ai costi esposti dal gestore del servizio evidenziando gli scostamenti sia in termini assoluti che percentuali.

Voce	2021	2022	D 2022-2021	D 2022-2021 %
CG	3.773.190,00	3.921.856,19	148.666,19	3,94%
CC	2.136.431,00	1.952.418,70	- 184.012,30	-8,61%
ck	435.743,00	425.094,62	- 10.648,38	-2,44%
Sharing riciclo materiali	- 268.234,00	- 245.878,67	22.355,33	-8,33%
detrazioni 4.6		- 185.000,00	- 185.000,00	
Conguaglio anni prec.	- 132.830,00		132.830,00	-100,00%
detrazioni art. 4.5	- 133.641,00		133.641,00	-100,00%
Totale PEF	5.810.659,00	5.868.490,84	57.831,84	1,00%
IVA	581.065,90	586.849,08	5.783,18	1,00%
Totale PEF 2022	6.391.724,90	6.455.339,92	63.615,02	1,00%

Registriamo una sostanziale stabilità dei costi relativi al servizio integrato di gestione rifiuti erogato dal soggetto gestore.

Evidenziamo inoltre che l'anno 2020 è stato caratterizzato dall'emergenza pandemica dovuta al virus Covid-19, la gestione di tale emergenza ha comportato un impegno economico non indifferente derivante dalla necessità di adeguare la struttura organizzativa rispetto alle prescrizioni sanitarie di volta in volta emanate dalle autorità sanitarie.

Nella tabella che segue riportiamo un focus sui costi sostenuti da LG per far fronte a tale emergenza ed attribuiti, per quota parte, al Comune di Lodi (costi compresi nella voce CC).

Costi COVID registrati su	€/2020	Driver LODI	€/città di Lodi
Struttura	84.195,64	15,20%	12.797,74
Area Lodi	64.177,89	70,40%	45.181,23
Totale costi attribuibili all'evento COVID città di Lodi			57.978,97

Materiale informativo disponibile

I calendari possono essere consultati e scaricati via web ai seguenti indirizzi:

www.linea-gestioni.it

<http://www.comune.lodi.it/portaaporta>

E' possibile inoltre scaricare gratuitamente la ns. APP istituzionale RifiutiAMO, che fornisce tutte le informazioni relative al servizio di igiene urbana.