

**PIANO FINANZIARIO DEGLI INTERVENTI
RELATIVI AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
(ART. 8, D.P.R. 158/1999)**

Il presente piano finanziario è redatto ai sensi dell'art. 8, D.P.R. 158/1999, ai fini della determinazione delle tariffe del tassa sui rifiuti (TARI) di cui all'art. 1, comma della Legge 147/2013, introdotto a decorrere dal 01.01.2014, a copertura dei costi per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti solidi urbani per l'anno 2017.

Comprende:

1. il programma degli interventi necessari, imposti dalla normativa ambientale o comunque deliberati dagli enti locali, e concernenti sia gli acquisti di beni o servizi, sia la realizzazione di impianti;
2. il piano finanziario degli investimenti, che indica l'impiego di risorse finanziarie necessarie a realizzare gli interventi programmati;
3. la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso all'utilizzo di beni e strutture di terzi, all'affidamento di servizi a terzi;
4. le risorse finanziarie necessarie.

Il programma degli interventi necessari e la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili sono dettagliati nella relazione sul modello gestionale ed organizzativo, allegata al piano finanziario stesso, che analizza le modalità con cui viene reso il servizio che risulta quasi esclusivamente affidato a soggetti terzi.

Forma di gestione: il Comune di Lecco ha affidato, in House e fino al 31 dicembre 2017 e già prorogato fino al 31.12.2029, l'intera gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani alla società Silea spa (deliberazione di Consiglio Comunale n. 86 del 26.11.2012 e n. 8 del 24.02.2014 e deliberazione di Consiglio Comunale n. 88 del 1 dicembre 2015)

La società Silea spa opera nei seguenti campi:

- a. organizzazione dei servizi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani;
- b. attività di termovalorizzazione di rifiuti urbani e speciali con recupero energetico;
- c. attività di selezione della frazione secca riciclabile;
- d. attività di trattamento e trasformazione della frazione organica e degli scarti vegetali in compost;
- e. sensibilizzazione ambientale nelle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie del territorio;
- f. campagne di comunicazione e di informazione rivolte ai Comuni soci e ai cittadini.
- g. Ulteriori servizi specifici come meglio dettagliati di seguito.

È proprietaria e gestisce l'impianto di termovalorizzazione sito nel Comune di Valmadrera, l'impianto di compostaggio sito nel Comune di Annone Brianza e, tramite la partecipata Seruso SpA, l'impianto di selezione della frazione secca sito nel Comune di Verderio Inferiore.

Il piano degli investimenti non viene redatto in quanto non si prevedono investimenti a carico del Comune di Lecco, che risulta proprietario di un'unica struttura adibita al servizio, il centro raccolta rifiuti sito in via Buozzi n. 53, la cui gestione è a carico del soggetto affidatario del servizio di raccolta e trasporto rifiuti, che è impegnato altresì, nell'ambito dell'appalto, ad apportare le migliorie e le addizioni alla struttura.

Sono oggetto del piano finanziario anche i beni strumentali di proprietà comunale utilizzati dagli uffici amministrativi che gestiscono sia il servizio in senso stretto, sia la riscossione del tributo. Si tratta, per lo più, degli strumenti informatici a disposizione degli uffici (generalmente, una postazione pc per operatore, oltre alle stampanti locali e di rete).

Vengono di seguito riportate le tabelle esplicitanti i costi operativi di gestione, i costi comuni, i costi d'uso del capitale, le riduzioni e le agevolazioni tariffarie previste, i cui importi sono ripartiti in costi fissi e variabili utilizzati per la definizione delle tariffe.

Il piano finanziario è corredato dalla relazione nella quale si indicano:

1. il modello gestionale ed organizzativo del servizio;
2. i livelli di qualità del servizio ai quali è commisurata la tariffa;
3. la ricognizione degli impianti esistenti.

CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

| | B6 materie di consumo e merci | B7 Servizi | B8 Godimento beni di terzi | B9 Personale | | B11 Variazioni rimanenze | B12 accanton. per rischi | B13 altri accantonam. | B14 Oneri diversi | TOTALE |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|----|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati | | | | | | | | | | |
| | | | | costo | % | quota | | | | |
| CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl. | € - | € 1.969.327,14 | € - | € - | 0% | € - | € - | € - | € - | € 1.969.327,14 |
| CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU | € - | € 531.085,50 | € - | € - | 0% | € - | € - | € - | € - | € 531.085,50 |
| CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU | € - | € 1.403.014,94 | € - | € - | 0% | € - | € - | € - | € - | € 1.403.014,94 |
| AC - Altri costi | € - | € 162.459,73 | € - | € - | 0% | € - | € - | € - | € - | € 162.459,73 |
| Totale CGIND | € - | € 4.065.887,31 | € - | € - | | € - | € - | € - | € - | € 4.065.887,31 |
| CGD – Ciclo della raccolta differenziata | | | | | | | | | | |
| CRD - Costi della Raccolta differenziata | | | | | | | | | | |
| | | | | € | % | Quota | | | | |
| Frazione Organica (FORSU) | € 126.579,16 | € 488.011,52 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 614.590,68 |
| Carta | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Plastica | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Vetro | € - | € 206.384,26 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 206.384,26 |
| Verde | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Ingombranti | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Altre tipologie | | € 817.450,44 | | | 0% | € - | | | | € 817.450,44 |
| Contributo CONAI (a dedurre) | | | | | | | | | € - | € - |
| Totale CRD | € 126.579,16 | € 1.511.846,22 | € - | € - | | € - | € - | € - | € - | € 1.638.425,37 |
| CTR - Costi di trattamento e riciclo | | | | | | | | | | |
| | | | | € | % | Quota | | | | |
| Frazione Organica (FORSU) | € - | € 250.131,20 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 250.131,20 |
| Carta e cartone | € - | € 541,20 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 541,20 |
| Plastica | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Vetro | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Verde | € - | € 36.355,00 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 36.355,00 |
| Ingombranti | € - | € 170.186,50 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 170.186,50 |
| Farmaci | € - | € 21.119,56 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 21.119,56 |
| Filtri olio | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Inerti | € - | € 18.704,40 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 18.704,40 |
| Legno | € - | € 50.751,80 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 50.751,80 |
| Pile | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Pneumatici | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Sabbia | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Toner | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Oli minerali | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Rifiuti abbandonati | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Cimiteriali | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Vernici e solventi | € - | € - | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € - |
| Altri tipi | € - | € 369.840,24 | € - | € - | 0% | € - | | € - | € - | € 369.840,24 |
| Entrate da recupero (a dedurre) | | | | | | | | | € - | € - |
| Totale CTR | € - | € 917.629,90 | € - | € - | | € - | € - | € - | € - | € 917.629,90 |
| Totale CG | € 126.579,16 | € 6.495.363,43 | € - | € - | | € - | € - | € - | € - | € 6.621.942,59 |

CC - COSTI COMUNI

| | Materie di consumo e merci | Servizi | Godimento beni di terzi | Personale | Altri costi | TOTALE |
|--|----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| CARC – Costi amm.vi accert., riscoss. e cont. | | | | | | |
| accertamento - riscossione - contenzioso | € 5.000,00 | € 41.300,00 | € 7.000,00 | € 35.497,98 | € - | € 88.797,98 |
| Totale CARC | € 5.000,00 | € 41.300,00 | € 7.000,00 | € 35.497,98 | € - | € 88.797,98 |
| CGG - Costi Generali di Gestione | | | | | | |
| locazione passiva | € - | € - | € - | € - | € - | € - |
| cancelleria e attrezzature ufficio | € 400,00 | € 800,00 | € - | € - | € - | € 1.200,00 |
| Quota di personale CG | | | | € 131.587,89 | | € 131.587,89 |
| Totale CGG | € 400,00 | € 800,00 | € - | € 131.587,89 | € - | € 132.787,89 |
| CCD - Costi Comuni Diversi | | | | | | |
| quota associativa ANUTEL | € - | € 200,00 | € - | € - | € - | € 200,00 |
| utenze | € - | € - | € - | € - | € 800,00 | € 800,00 |
| Fondo rischi crediti | | | | | € - | € - |
| Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti | | | | | € 400.000,00 | € 400.000,00 |
| Contributo Miur (a dedurre) | | | | | -€ 50.524,47 | -€ 50.524,47 |
| Entrata TARI giornaliera | | | | | -€ 3.259,00 | -€ 3.259,00 |
| Recupero evasione (a dedurre) | | | | | -€ 45.000,00 | -€ 45.000,00 |
| Totale CCD | € - | € 200,00 | € - | € - | € 302.016,53 | € 302.216,53 |
| Totale CC | € 5.400,00 | € 42.300,00 | € 7.000,00 | € 167.085,87 | € 302.016,53 | € 523.802,40 |

CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE

| AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento | |
|---|--------------------|
| Ammortamento impianti | € 12.337,69 |
| Ammortamento mezzi e attrezzature | € - |
| Ammortamento hardware e software | € - |
| Ammortamento start up nuove attività | € - |
| Ammortamento beni materiali | € - |
| Ammortamento immobili | € 2.252,65 |
| Altri ammortamenti | € - |
| Totale | € 14.590,34 |

| ACCn – Accantonamenti per l'anno di riferimento | |
|--|------------|
| Accantonamento per minori entrate per riduzioni di tariffa | € - |
| Accantonamento per agevolazione legata al recupero | € - |
| Accantonamento per inesigibili | € - |
| Totale | € - |

| Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento | |
|---|---------------------|
| A - Investimenti per l'anno di riferimento | |
| Compattatori | € - |
| Automezzi | € - |
| Contenitori | € - |
| Piattaforma | € - |
| Immobili | € - |
| Hardware | € - |
| Altro | € - |
| Altro | |
| Totale A | € - |
| B – Cespiti in ammortamento per l'anno di riferimento (valore residuo) | |
| Compattatori | € - |
| Automezzi | € - |
| Contenitori | € - |
| Piattaforma | € 263.203,66 |
| Immobili | € - |
| Hardware | € - |
| Altro | € - |
| Altro | |
| Totale B | € 263.203,66 |
| Capitale netto investito (A+B) | € 263.203,66 |
| Tasso di rendimento rn | 2,90% |
| Rendimento del capitale (A+B) x rn | € 7.632,91 |
| Totale CK | € 22.223,25 |

| Riduzioni RD utenze domestiche | | Quota variab. |
|---|--|----------------------|
| abbattimento quota variabile per RD | | € - |
| abbattimento quota variabile per compostaggio | | € 918,00 |
| Totale | | € 918,00 |

| Altre riduzioni | Quota fissa | Quota variab. |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| - abitazioni con unico occupante | € - | € - |
| - abitazioni a disposizione | € - | € - |
| - utenze non domestiche stagionali | € - | € - |
| - abitazioni di residenti all'estero | € - | € - |
| - fabbricati rurali ad uso abitativo | € - | € - |
| - utenze fuori zona di raccolta | € 5.318,00 | € 8.110,00 |
| - recupero rifiuti assimilati | € - | € 43.903,00 |
| Totale | € 5.318,00 | € 52.013,00 |

| Agevolazioni | Quota fissa | Quota variab. |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| esonerati servizi sociali | € 16.000,00 | € 30.000,00 |
| Totale | € 16.000,00 | € 30.000,00 |

Prospetto riassuntivo

| | | |
|------------------------------------|----------|---------------------|
| CG - Costi operativi di Gestione | € | 6.621.942,59 |
| CC- Costi comuni | € | 523.802,40 |
| CK - Costi d'uso del capitale | € | 22.223,25 |
| Minori entrate per riduzioni | € | 57.331,00 |
| Agevolazioni | € | 46.000,00 |
| Contributo Comune per agevolazioni | -€ | 46.000,00 |
| Totale costi | € | 7.225.299,23 |

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| Riduzione RD ut. Domestiche | € | 918,00 |
|-----------------------------|---|---------------|

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

COSTI VARIABILI

| | | |
|---|----------|---------------------|
| CRT - Costi raccolta e trasporto RSU | € | 531.085,50 |
| CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU | € | 1.403.014,94 |
| CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale | € | 1.638.425,37 |
| CTR - Costi di trattamenti e riciclo | € | 917.629,90 |
| Riduzioni parte variabile (CRT) | € | 52.013,00 |
| Totale | € | 4.542.168,71 |

COSTI FISSI

| | | |
|--|----------|---------------------|
| CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl. | € | 1.969.327,14 |
| CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont. | € | 88.797,98 |
| CGG - Costi Generali di Gestione | € | 132.787,89 |
| CCD - Costi Comuni Diversi | € | 302.216,53 |
| AC - Altri Costi | € | 162.459,73 |
| Riduzioni parte fissa (AC) | € | 5.318,00 |
| Totale parziale | € | 2.660.907,27 |
| CK - Costi d'uso del capitale | € | 22.223,25 |
| Totale | € | 2.683.130,52 |

RELAZIONE AL PIANO FINANZIARIO (ART. 8, COMMA 3, D.PR. 158/1999)

MODELLO GESTIONALE, ORGANIZZATIVO E LIVELLI DI QUALITÀ

a) **Premessa**

La presente relazione illustra i servizi relativi alla raccolta il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati nel territorio comunale di Lecco, nonché i servizi di pulizia delle strade ed aree pubbliche.

Il Comune di Lecco con delibera di C.C. n. 48 del 22.05.1998 ha effettuato l'assimilazione ai rifiuti urbani delle seguenti categorie di rifiuto:

1. imballaggi in genere (carta, cartone, plastica, legno, metallo e simili) ad esclusione degli imballaggi terziari e di quelli secondari, qualora conferiti in raccolta indifferenziata, per i quali, stante l'obbligo del comma 2 dell'art. 43 del d.lgs. 22/1997 sussiste il divieto, a decorrere dal 01.01.1998, di immissione nel normale circuito di raccolta dei rifiuti solidi urbani;
2. contenitori vuoti (fusti, vuoti di vetro, plastica e metallo, latte e lattine e simili);
3. sacchi e sacchetti di carta o plastica, fogli di carta, plastica e cellophane;
4. cassette e palletts;
5. accoppiati quali: carta plastificata, carta metallizzata, carta adesiva, carta catramata, fogli di plastica metallizzata e simili;
6. frammenti e manufatti di vimini e sughero;
7. paglia e prodotti di paglia;
8. scarti di legno provenienti da falegnameria e carpenteria, trucioli e segatura;
9. fibra di legno e pasta di legno, anche umida, purché palabile;
10. ritagli e scarti di tessuto di fibra naturale e sintetica, stracci e juta;
11. feltri e tessuti non tessuti;
12. pelle e simil-pelle;
13. gomma e caucciù (polvere e ritagli) e manufatti composti prevalentemente da tali materiali come camere d'aria e copertoni;
14. resine termoplastiche e termo-indurenti in genere allo stato solido e manufatti composti da tali materiali;
15. rifiuti ingombranti analoghi a quelli di cui al punto 2 del comma 3 dell'art. 2 D.P.R. 915/82 (rifiuti ingombranti quali beni di consumo durevoli, di arredamento, di impiego domestico, di uso comune, provenienti da fabbricati o da altri insediamenti civili in genere);
16. imbottiture, isolanti termici ed acustici costituiti da sostanze naturali e sintetiche. Quali lane di vetro e di roccia, espansi plastici e minerali e simili;
17. moquettes, linoleum, tappezzerie, pavimenti e rivestimenti in genere;
18. materiali vari in pannelli (di legno, gesso, plastica e simili);
19. frammenti e manufatti di stucco e di gesso essiccati;
20. manufatti di ferro tipo paglietta metallica, filo di ferro, spugna di ferro e simili;
21. nastri abrasivi;
22. cavi e materiale elettrico in genere;
23. pellicole e lastre fotografiche e radiografiche sviluppate;
24. scarti in genere della produzione di alimentari purché non allo stato liquido, quali ad esempio scarti di caffè, scarti dell'industria molitoria e della plastificazione, partite di alimenti deteriorate anche inscatolati o comunque imballati, scarti derivanti dalla lavorazione di frutta e ortaggi, caseina, sanse esauste e simili;

25. scarti vegetali in genere (erbe, fiori, piante, verdure, ecc.) anche derivanti da lavorazioni basate su processi meccanici (bucce, bacelli, pula, scarti di sgranatura e di trebbiatura e simili);
26. residui animali e vegetali provenienti dall'estrazione di principi attivi;
27. accessori per l'informatica;
28. rifiuti non pericolosi, anche ingombranti, provenienti da locali adibiti ad uso civile abitazione e similari (uffici, mense, ecc.) come previsto nei punti a) e b) – comma 1 – dell'art. 7 del D.Lgs. n. 22/97.

Il Comune di Lecco ha affidato, in house e fino al 31 dicembre 2017, l'intera gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani alla società Silea spa.

Affidamento già prorogato al 31.12.2029 con delibera di consiglio comunale n. 88 del 1 dicembre 2015.

Sono inoltre attive alcune convenzioni, che non comportano oneri economici a carico del comune, con delle associazioni benefiche per la raccolta differenziata degli abiti usati.

b) Organizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti.

L'organizzazione della raccolta dei rifiuti solidi urbani ed assimilati è principalmente basata su un sistema del tipo porta a porta integrato, per alcune tipologie di rifiuto, con un sistema a contenitori posizionati sul territorio comunale e con un centro raccolta rifiuti.

➤ Il sistema porta a porta.

Il sistema porta a porta prevede che i cittadini effettuino una separazione delle frazioni merceologiche dei rifiuti direttamente presso la propria abitazione, provvedendo poi ad esporre i rifiuti con le modalità indicate dall'Amministrazione Comunale.

In Comune di Lecco la raccolta porta a porta viene effettuata suddividendo i rifiuti urbani in tre tipologie principali:

- a) Sacco multimateriale.
- b) Frazione umida dei rifiuti.
- c) Frazione indifferenziata.
- d) Imballaggi in vetro.

Vengono inoltre effettuate con il sistema porta a porta anche le raccolte differenziate di:

- e) RAEE ed elettrodomestici ingombranti.
- f) Vetro ed olii e grassi vegetali residui della cottura, limitatamente alle utenze commerciali che ne fanno richiesta.
- g) Rifiuti Ingombranti.

a) *Sacco Multimateriale*

Al fine di massimizzare la quantità di rifiuto raccolto, il Comune di Lecco ha adottato la raccolta della frazione differenziata dei rifiuti utilizzando un sacco all'interno del quale inserire tutte le tipologie di rifiuto secco riciclabile.

Il sacco multimateriale un volta raccolto viene inviato all'impianto di selezione della società Seruso spa (società controllata da Silea spa) di Verderio inferiore, dove viene aperto ed il suo contenuto, tramite un processo di separazione sia meccanico che manuale, suddiviso in frazioni omogenee ed inviato al recupero.

La raccolta avviene con una frequenza settimanale ed è effettuata per tutte le utenze comprese nell'area di raccolta. Fa eccezione l'Ospedale di Lecco ove la frequenza prevista è giornaliera.

Per massimizzare la raccolta degli imballaggi di carta e cartone e degli imballaggi in plastica presso l'Ospedale di Lecco è posizionato anche un cassone per la raccolta differenziata degli imballaggi.

I sacchi per la raccolta, di colore viola, una volta chiusi devono essere posizionati all'esterno dell'abitazione, in prossimità del proprio ingresso anche su suolo pubblico. Qualora, per oggettivi problemi logistici, non fosse possibile posizionare i sacchi in prossimità del proprio ingresso possono essere concordati con il gestore e previo assenso del Comune punti di conferimento dei rifiuti alternativi, oppure essere conferiti all'interno della proprietà purché collocati in luogo agibile (locale immondezzaio/area di deposito rifiuti specificatamente individuata) al mezzo e/o all'operatore appiedato, facilmente accessibile, non limitato da cancelli o porte che necessitano di chiavi di apertura, né in luoghi privi di illuminazione o muniti di rampe di scale.

I rifiuti all'esterno della proprietà devono essere posizionati in modo da non impedire o creare intralcio al passaggio delle persone e/o dei veicoli.

Ogni sacco non deve avere un peso superiore a 10 kg e deve essere confezionato e chiuso correttamente in modo da facilitare le operazioni di carico.

I rifiuti devono essere esposti a cura dell'utenza dopo le ore 19.30 del giorno precedente alla raccolta e prima delle ore 6 del giorno di raccolta.

La raccolta avviene a partire dalle ore 6.00 del mattino in un unico turno di lavoro.

Sono conferiti tramite il sacco viola le seguenti tipologie di rifiuto:

Plastica: Bottiglie d'acqua minerale e bibite, barattoli, vaschette e blister, buste e sacchetti, vaschette porta uova, reti per frutta e verdura, flaconi per detersivi - cosmetici - sapone liquido, contenitori per l'igiene della casa e della persona, contenitori di acqua distillata, cellophane, piccoli imballaggi in polistirolo, piatti e bicchieri solo se puliti.

Carta: Giornali, riviste, imballaggi di carta e cartoncino.

Alluminio: Lattine per bevande, vaschette e scatolette per alimenti, capsule e tappi, tubetti per conserve e cosmetici, fogli di carta stagnola.

Altri Metalli: Barattoli per alimenti: tonno, pomodoro, mais, conserve.

Tetrapak: Contenitori di latte, vino e succhi di frutta.

b) Frazione umida dei rifiuti

La frazione umida dei rifiuti una volta raccolta viene inviata all'impianto di compostaggio di proprietà di SILEA spa, ad Annone Brianza ove viene trattata e compostata al fine di ricavarne compost.

La raccolta della frazione umida avviene una frequenza bisettimanale ed è effettuata per tutte le utenze ricomprese nell'area di raccolta.

I giorni di raccolta sono, secondo la zona di raccolta: il lunedì e il giovedì, il martedì e il venerdì, il mercoledì e il sabato. Fa eccezione l'Ospedale di Lecco ove la frequenza è giornaliera.

I rifiuti devono essere conferiti da parte delle utenze, a mezzo di sacchetti compostabili in Mater-bi, regolarmente chiusi, e collocati all'interno di:

- secchielli di plastica da utilizzarsi unicamente per il conferimento della frazione umida; utenze fino a 4 unità abitative.
- bidoni scarrabili di plastica verde da litri 120: utenze oltre le 4 unità abitative, collettive o attività commerciali.

Per favorire inoltre l'esecuzione della raccolta della frazione umida dei rifiuti l'Amministrazione Comunale distribuisce annualmente alle utenze con un solo occupante e alle utenze non domestiche n. 50 sacchetti in mater-bi; alle utenze con due e tre occupanti n. 100 sacchetti in mater-bi; alle utenze con quattro o più occupanti n. 150 sacchetti in mater-bi. Alle utenze domestiche verranno inoltre distribuiti i bidoncini areati per raccogliere l'umido all'interno delle abitazioni.

I contenitori per il conferimento della frazione umida possono essere collocati all'interno della proprietà in luogo agibile (locale immondezzaio/area di deposito rifiuti specificatamente individuata) al mezzo e/o all'operatore appiedato, facilmente accessibile, non limitato da cancelli o porte che necessitano di chiavi di apertura, né in luoghi privi di illuminazione o muniti di rampe di scale o al di fuori della stessa su suolo pubblico, in caso di carenza di spazio interno.

Qualora non fossero posizionati all'interno della proprietà i rifiuti devono essere posizionati all'esterno dell'abitazione, in prossimità del proprio ingresso, anche su suolo pubblico. Qualora, per oggettivi problemi logistici, non fosse possibile posizionare i sacchi in prossimità del proprio ingresso possono essere concordati con il gestore e previo assenso del Comune punti di conferimento dei rifiuti alternativi.

I rifiuti all'esterno della proprietà devono essere posizionati in modo da non impedire o creare intralcio al passaggio delle persone e/o dei veicoli.

I rifiuti devono essere esposti a cura dell'utenza dopo le ore 19.30 del giorno precedente e prima delle ore 6 del giorno di raccolta.

La raccolta avviene a partire dalle ore 6 del mattino in un unico turno di lavoro.

Possono essere conferiti con la frazione umida dei rifiuti: Scarti alimentari da cucina crudi e cotti, scarti di frutta e verdura anche avariati, carni ed ossi, scarti di pesce, bustine di tè e camomilla, fondi di caffè, pasta pane riso e granaglie, gusci d'uova, fiori recisi.

c) *Frazione indifferenziata dei rifiuti.*

Funzione della frazione indifferenziata è quella di raccogliere tutti i rifiuti urbani non conferibili altrimenti tramite il sistema delle raccolte differenziate o tramite il centro raccolta rifiuti comunale.

La frazione indifferenziata dei rifiuti, una volta raccolta, viene poi inviata all'impianto di termovalorizzazione della società SILEA spa a Valmadrera.

La raccolta della frazione indifferenziata avviene con una frequenza settimanale ed è effettuata per tutte le utenze ricomprese nell'area di raccolta. Fa eccezione l'Ospedale di Lecco ove la frequenza prevista è giornaliera.

I sacchi (grigi e trasparenti) una volta chiusi vengono conferiti da parte delle utenze collocandoli anche all'interno della proprietà in luogo agibile (locale immondezzaio/area di deposito rifiuti specificatamente individuata) al mezzo e/o all'operatore appiedato, facilmente accessibile, non limitato da cancelli o porte che necessitano di chiavi di apertura, né in luoghi privi di illuminazione o muniti di rampe di scale o al di fuori della stessa su suolo pubblico, in caso di carenza di spazio interno.

Qualora non fossero posizionati all'interno della proprietà i rifiuti devono essere posizionati all'esterno dell'abitazione, in prossimità del proprio ingresso, anche su suolo pubblico. Qualora, per oggettivi problemi logistici, non fosse possibile posizionare i sacchi in prossimità del proprio ingresso possono essere concordati con il gestore e previo assenso del Comune punti di conferimento dei rifiuti alternativi.

I rifiuti all'esterno della proprietà devono essere posizionati in modo da non impedire o creare intralcio al passaggio delle persone e/o dei veicoli.

I rifiuti devono essere esposti a cura dell'utenza dopo le ore 19.30 del giorno precedente e prima delle ore 6 del giorno di raccolta.

Ogni sacco non deve avere un peso superiore a 10 kg e deve essere confezionato e chiuso correttamente in modo da facilitare le operazioni di carico.

La raccolta avviene a partire dalle ore 6.00 del mattino in un unico turno di lavoro.

A titolo esemplificativo possono essere conferiti con la frazione residuale: Posate in plastica stracci e stoffa, rifiuti contaminati da residui alimentari, gusci di cozze e vongole, cialde di caffè, carta sporca, tappi di sughero, pannolini e assorbenti, scarpe, ciabatte, borse, zainetti e simili, cappelli, guanti, collant, grucce appendiabiti, giocattoli, oggetti di plastica dura (articoli per casalinghi, dvd, cd, videocassette), oggetti in gomma, fazzoletti di carta, mozziconi spenti di sigarette, lettiere di animali, cenere spenta, di stufe e camini.

d) Imballaggi in vetro

La raccolta domiciliare degli imballaggi in vetro viene effettuata a settimane alterne ed è svolta per tutte le utenze comprese nell'area di raccolta.

Per poter raccogliere tali rifiuti sono stati distribuiti all'utenza appositi contenitori da utilizzare per il conferimento degli imballaggi di vetro. Per le utenze collettive (condomini, ecc.) sono stati distribuiti oltre ai bidoncini individuali anche dei bidoni collettivi da 120 litri.

Il conferimento dei rifiuti in bidoni condominiali è obbligatorio per condomini oltre le 4 unità abitative, salvo particolari condizioni che non consentono l'utilizzo del bidone condominiale.

In alternativa al bidone consegnato dal comune può essere utilizzato un altro contenitore purché rigido, pulito, chiaramente identificato come contenitore per il conferimento del vetro e che pieno non pesi più di 10 kg.

I contenitori devono essere esposti per il conferimento all'esterno della proprietà e devono essere posizionati in modo da non impedire o creare intralcio il passaggio delle persone e/o dei veicoli.

I rifiuti devono essere esposti a cura dell'utenza dopo le ore 19.30 del giorno precedente e prima delle ore 6 del giorno di raccolta.

La raccolta avviene a partire dalle ore 6.00 del mattino in un unico turno di lavoro.

Possono essere conferite con questo tipo di raccolta unicamente bottiglie e vasetti in vetro puliti, senza tappi e coperchi.

e) RAEE ed elettrodomestici ingombranti;

Il servizio riguarda lo smaltimento dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) e degli elettrodomestici non di piccole dimensioni.

Tale servizio viene svolto su chiamata. L'utente deve prenotare telefonicamente il ritiro dell'elettrodomestico. La ditta incaricata del servizio provvede quindi ad organizzare il ritiro comunicando all'utenza la data di passaggio.

Il rifiuto deve quindi essere esposto al di fuori dell'abitazione la sera antecedente il giorno di raccolta e deve essere posizionato in modo da non impedire o creare intralcio il passaggio delle persone e/o dei veicoli.

f) Vetro ed olii e grassi vegetali residui della cottura.

Al fine di agevolare la raccolta degli imballaggi in vetro e degli olii e grassi vegetali residui della cottura da quelle attività che per loro natura sono produttrici di tali rifiuti in modo consistente, è attivo un servizio di raccolta a domicilio del vetro e degli olii e grassi vegetali residui della cottura riservato alle attività commerciali quali bar, ristoranti ecc.

Il servizio è affidato alla SILEA spa la quale provvede a fornire anche i contenitori per l'esecuzione del servizio.

Il quantitativo di contenitori e la frequenza di vuotatura vengono calibrati utenza per utenza in base al quantitativo prodotto ed alla disponibilità di spazio interno.

g) Ingombranti

Ordinariamente i rifiuti urbani ingombranti devono essere conferiti presso il Centro di Raccolta dei Rifiuti Comunale.

E' anche attivo, per le utenze che lo richiedono, un servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti.

Il servizio consta nella prenotazione del trasporto presso un numero verde. Organizzato l'intervento il gestore provvederà a trasportare il rifiuto presso il centro raccolta rifiuti comunale.

Al fine di non gravare i costi del servizio sull'intera collettività è stato previsto che gli oneri per tali trasporti saranno direttamente a carico dell'utenza la quale provvederà direttamente a pagare la prestazione al gestore.

➤ Servizi aggiuntivi.

E' facoltà del gestore dei servizi stipulare contratti integrativi con le singole utenze, per noleggio contenitori, incremento delle frequenze di servizio e/o altri accordi.

Il contratto potrà essere stipulato solo a seguito di espresso assenso da parte dell'Amministrazione Comunale.

Le prestazioni integrative non devono in alcun modo interferire con il buon andamento e con lo standard qualitativo richiesto per l'esecuzione dei servizi erogati.

Per tali servizi l'amministrazione comunale non riconosce alcun onere che rimane pertanto interamente in capo all'utenza.

➤ Raccolta tramite contenitori posizionati sul territorio comunale.

Il sistema di raccolta tramite contenitori posizionati sul territorio comunale consiste nel posizionare in vari punti del territorio appositi contenitori dove i cittadini possono conferire alcune tipologie di rifiuto.

Il Comune di Lecco ha adottato tale tipologia di raccolta unicamente per la raccolta differenziata per tali tipologie di rifiuto:

- a) Pile;
- b) Farmaci scaduti;
- c) Abiti usati;
- d) Ecostazione mobile;

a) *Raccolta differenziata delle pile.*

Il servizio di raccolta differenziata delle pile è affidato a SILEA spa.

Al fine di consentire un agevole smaltimento da parte dell'utenza delle pile è stato adottato un sistema di raccolta basato su posizionamento in vari punti della città di appositi contenitori per il conferimento di tale tipologia di rifiuto. La vuotatura dei contenitori viene effettuata periodicamente.

b) *Raccolta differenziata dei farmaci.*

Il servizio di raccolta differenziata dei farmaci è effettuato dalla SILEA spa.

Per consentire la raccolta differenziata dei farmaci scaduti sono stati posizionati presso le farmacie presenti nel territorio comunale di Lecco appositi contenitori per il conferimento dei farmaci usati.

I contenitori vengono vuotati periodicamente.

c) *Raccolta differenziata degli abiti usati.*

In base al corretto conferimento dei rifiuti urbani gli abiti e gli stracci trovano posto nella frazione indifferenziata dei rifiuti. Al fine di ridurre il quantitativo smaltito intercettando questa frazione merceologica è stato previsto un servizio di raccolta differenziata degli indumenti.

Il servizio è organizzato tramite il posizionamento in tutto il territorio comunale di cassonetti per la raccolta differenziata degli abiti usati. La gestione dei cassonetti è assicurata tramite convenzione da delle associazioni benefiche.

Il servizio non comporta oneri per il Comune di Lecco.

d) *Ecostazione Mobile*

Per il conferimento di alcune tipologie di rifiuti pericolosi, esclusivamente di origine domestica, è previsto il servizio dell'Ecostazione Mobile.

Il servizio è affidato alla SILEA spa e consiste in un automezzo attrezzato dotato di appositi contenitori che il 4° giovedì di ogni mese si posiziona in alcuni punti della città ovvero:

- piazza Garibaldi dalle ore 8 alle ore 8:45
- via Carlo Mauri dalle ore 9 alle ore 9:45
- via Don Luigi Monza dalle ore 10 alle ore 10:45
- piazza V° Alpini dalle ore 11 alle ore 12.

Presso l'ecostazione mobile le utenze domestiche possono conferire le seguenti tipologie di rifiuti urbani pericolosi: Contenitori per vernici e smalti; bombolette spray; cartucce esauste di toner per stampanti, fotocopiatrici, fax; Batterie esauste di auto e di moto; lampade al neon (integre ed adeguatamente imballate); Prodotti etichettati "T" tossici – "F" infiammabili – "X" irritanti – "C" corrosivi.

Possono inoltre essere conferiti anche gli oli ed i grassi vegetali residui della cottura.

➤ Centro Raccolta rifiuti

La struttura adibita ai servizi di raccolta dei rifiuti da parte dell'utenza è il Centro di raccolta rifiuti di via Buozzi n. 53 ed è gestito da SILEA spa.

La gestione del centro è regolata dal contratto di servizio e gli importi per la sua gestione rientrano nel canone d'appalto.

Fanno capo al gestore la fornitura dei cassoni scarrabili, il materiale d'uso e tutte le attività necessarie per il corretto funzionamento del centro comprese le spese di manutenzione ordinaria, straordinaria, di carattere non strutturale, delle aree (comprese le aree verdi) e degli impianti presenti nel centro di raccolta dei rifiuti.

L'accesso al centro raccolta rifiuti è consentito unicamente agli utenti TARI del Comune di Lecco e il riconoscimento dell'utente avviene:

- per le utenze domestiche tramite la carta regionale dei servizi/carta nazionale dei servizi. Sono abilitati ad accedere al centro sia i titolari della denuncia TARI che i membri maggiorenni conviventi del nucleo familiare.
- per le utenze non domestiche tramite un'apposita tessera.

Le modalità di gestione del centro raccolta rifiuti sono disciplinate da apposito regolamento consultabile sul sito www.comune.lecco.it. nonché dalle previsioni del D.M. 8 aprile 2008, così come modificato ed integrato dal D.M. 13 maggio 2009.

Possono pertanto essere conferiti presso il Centro di Raccolta dei Rifiuti:

a) Rifiuti conferibili dalle utenze domestiche:

- Carta e Cartone;
- Metallo;
- Legno;
- Rifiuti ingombranti;
- Imballaggi in vetro;
- Imballaggi in plastica;
- Inerti (solo per modeste quantità);
- Batterie e pile;
- Prodotti e relativi contenitori etichettati con il simbolo “T”, “F”, “X”, “C”;
- Bombolette spray;
- Sorgenti luminose (lampade al neon, lampade a basso consumo etc.);
- Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici, stampanti e fax;
- Oli e grassi vegetali e animali residui della cottura degli alimenti;
- Oli minerali;
- Rifiuti vegetali;
- Componenti elettronici;
- Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) di piccole dimensioni;
- Pneumatici;
- Accumulatori esausti (batterie di auto e moto);

b) Rifiuti conferibili dalle utenze non domestiche

- Imballaggi in: legno, carta e cartone, metallo
- Imballaggi misti
- Rifiuti assimilati agli urbani

c) Rifiuti che **non possono essere conferiti** dalle utenze non domestiche

- Prodotti e relativi contenitori etichettati con il simbolo “T”, “F”, “X”, “C”;
- Accumulatori esausti (batterie auto, moto, ecc.);
- Bombolette spray;
- Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici, stampanti e fax;
- Inerti;
- Sorgenti luminose (lampade al neon, lampade a basso consumo etc.);
- Oli e grassi vegetali e animali residui della cottura degli alimenti;
- Oli minerali;
- Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE);
- Pneumatici;
- Rifiuti Pericolosi;
- Batterie e Pile;

L'accesso al centro è suddiviso tra utenze domestiche e non domestiche ed è consentito solo negli orari di apertura al pubblico.

Le utenze non domestiche per conferire i propri rifiuti devono essere iscritte all'albo dei gestori ambientali per il trasporto dei rifiuti per conto proprio e, per quantitativi superiori ai 30 kg, devono accompagnare il trasporto con apposito formulario.

c) Servizio di Pulizia Strade, del territorio e di rimozione dei rifiuti abbandonati.

Il servizio di pulizia delle strade ed aree pubbliche, dei parchi, delle aree di mercato e di rimozione dei rifiuti abbandonati è eseguito da SILEA spa.

Sostanzialmente il servizio è fondato su due distinte modalità di intervento: una meccanizzata e una manuale, sia per quanto riguarda la pulizia delle strade sia dei parchi pubblici.

Il servizio è regolamentato dalle prescrizioni tecniche del capitolato d'appalto disciplinante il servizio.

Il capitolato d'appalto prevede le seguenti tipologie di frequenza che devono essere effettuate per la pulizia delle strade: settimanale; feriale (sei giorni la settimana esclusa la domenica); bisettimanale; giornaliera.

Le frequenze variano secondo la via e sono calibrate sulla base del carico di rifiuti a cui la stessa è soggetta.

La il rispetto della frequenza deve essere garantita o con il servizio di pulizia manuale o con il servizio di pulizia meccanizzata che devono essere organizzati in sinergia tra loro.

a) *La pulizia manuale.*

Relativamente alla pulizia manuale il servizio è stato organizzato suddividendo il territorio comunale in zone. Per ciascuna zona è previsto un operatore responsabile della pulizia e del mantenimento dello stato di pulizia della propria area di competenza.

All'interno della propria area l'operatore ha un programma di lavoro pianificato in modo tale da effettuare la pulizia delle strade, delle piazze, delle aree ad uso pubblico e di parcheggio, delle aree a verde e delle aree alberate/siepi su strade, dei bordi di aiuole spartitraffico, rotatorie e simili, nel rispetto delle frequenze di pulizia previste dal capitolato d'appalto.

L'orario di servizio degli operatori è articolato su 6 (sei) giorni settimanali come segue: a partire dalle ore 6 in un unico turno di lavoro, ad eccezione dei rioni di Lecco centro e di Pescarenico dove il servizio viene svolto anche il pomeriggio.

Al fine di garantire adeguate sinergie è previsto che il servizio di pulizia manuale deve coordinarsi con il servizio di pulizia meccanizzata in modo tale da garantire il rispetto delle frequenze minime di pulizia previste dal capitolato d'appalto.

b) *La pulizia Meccanizzata*

Il servizio di pulizia meccanizzato delle strade, dei marciapiedi, delle piazze, delle aree ad uso pubblico e di parcheggio compresi i bordi di aiuole spartitraffico, rotatorie e simili, previsto dal

capitolato d'appalto deve rispettare le frequenze minime contrattualmente previste e viene effettuato con il contemporaneo apporto di operatori ecologici dotati di idonea attrezzatura (soffiatori etc.) e di autospazzatrici.

Il servizio è finalizzato alla pulizia di tutti i rifiuti giacenti sul suolo pubblico, ed al termine degli interventi di pulizia le aree di cui al comma precedente dovranno risultare sgombre da detriti, foglie, carte, bottiglie, lattine e rifiuti di qualsiasi genere;

Il servizio viene svolto a partire dalle ore 6 nel rispetto delle frequenze contrattualmente previste.

E' inoltre previsto che il servizio dovrà essere sospeso nei giorni di pioggia battente o in caso di nevicata. In tali circostanze il servizio verrà ripreso nei giorni e negli orari programmati, non appena le condizioni delle strade lo consentiranno e comunque recuperato entro la settimana successiva.

c) *Lo svuotamento dei cestini portarifiuti.*

Gli operatori ecologici assegnati al rione, nella propria area di competenza, assicurano lo svuotamento dei cestini portarifiuti, di proprietà dell'amministrazione comunale, posizionati sul territorio comunale con la medesima frequenza di pulizia prevista per l'area in cui sono installati.

Gli operatori sono tenuti al costante mantenimento della pulizia e vuotatura dei cestini portarifiuti per l'intera durata del servizio.

Il sabato e la domenica i cestini portarifiuti presenti nella zona ove è prevista la pulizia domenicale e lungo la pista ciclabile vengono svuotati almeno due volte al giorno da aprile a ottobre compresi.

Sul lungo lago di Lecco (nel tratto compreso tra il Monumento ai caduti e il Monumento ad A. Stoppani), in Piazza Cermenati, in Piazza XX Settembre e in Piazza Garibaldi, lo svuotamento dei cestini, da aprile ad ottobre, è previsto almeno quattro volte al giorno dalle 08.00 del mattino alle 20.00 di sera.

La fornitura e la sostituzione dei sacchi a perdere da posizionare all'interno del cestino portarifiuti, il lavaggio e la disinfezione mensile di detti cestini sono a carico della Ditta Appaltatrice.

d) *Pulizia di parchi e giardini pubblici.*

Il servizio di pulizia dei parchi e dei giardini pubblici interessa i parchi e i giardini pubblici esistenti sul territorio comunale elencati nel capitolato d'appalto a cui dovranno essere aggiunte eventuali ulteriori superfici che venissero realizzate e/o aperte al pubblico nel corso dell'appalto.

La frequenza del servizio è quella evidenziata negli allegati all'appalto e varia da giornaliera a bisettimanale. Anche in questo caso la frequenza è stata calibrata in base ai carichi di rifiuti a cui sono assoggettati i parchi.

Il servizio consiste nella rimozione dei rifiuti giacenti sui viali, vialetti e tappeti erbosi delle aree citate, come pure lungo e sotto le siepi, nonché la vuotatura dei cestini portarifiuti, dei dog-toilette, la rimozione delle siringhe e delle deiezioni animali.

d) Servizi complementari.

Oltre ai servizi sopradescritti sono contrattualmente svolti anche i seguenti servizi complementari:

- a) Centro servizi.
- b) Ecosportello.
- c) Pulizia delle aree di posizionamento dei contenitori relativi alle raccolte differenziate che il Comune di Lecco effettua o che deciderà di promuovere;
- d) Pulizia delle aree di mercato;
- e) Pulizia delle sponde lacuali, dei fiumi e dei torrenti.
- f) Raccolta straordinaria su chiamata dei rifiuti abbandonati sulle sponde lacuali, dei fiumi e dei torrenti.
- g) Pulizia delle aree utilizzate per manifestazioni e/o iniziative;
- h) Rimozione di carogne di animali;
- i) Rimozione di deiezioni animali;
- j) Raccolta delle siringhe abbandonate;
- k) Promozione di campagne di informazione ed educazione ambientale;
- l) Rimozione e smaltimento di tutti cartelli stradali per divieto di sosta relativi ai giorni di pulizia strade con consegna dei pali di supporto al Comune di Lecco.