

COMUNE DI PIOLTELLO (MI)

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN ESSERE (D. Lgs 36/2023) DEL SERVIZIO DI VALORIZZAZIONE DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI URBANI – FORSU - DEL COMUNE DI PIOLTELLO (MI)

Indice generale

PREMESSA.....	2
Analisi contesto territoriale.....	2
Modalità di gestione della frazione organica degli RSU derivanti dal territorio.....	3
Produzione rifiuti, analisi e indicatori.....	3
Pioltello nel contesto metropolitano.....	5
Analisi composizione merceologica.....	5
Forme di gestione attuale.....	5

PREMESSA

La presente relazione viene redatta ai sensi del D. Lgs 36/2023 ed ha per oggetto l'illustrazione della situazione e del contesto in essere ai fini degli obiettivi e delle attività future previste dal progetto per l'esecuzione del "Servizio di valorizzazione della frazione organica dei rifiuti urbani FORSU del Comune di Pioltello (MI)".

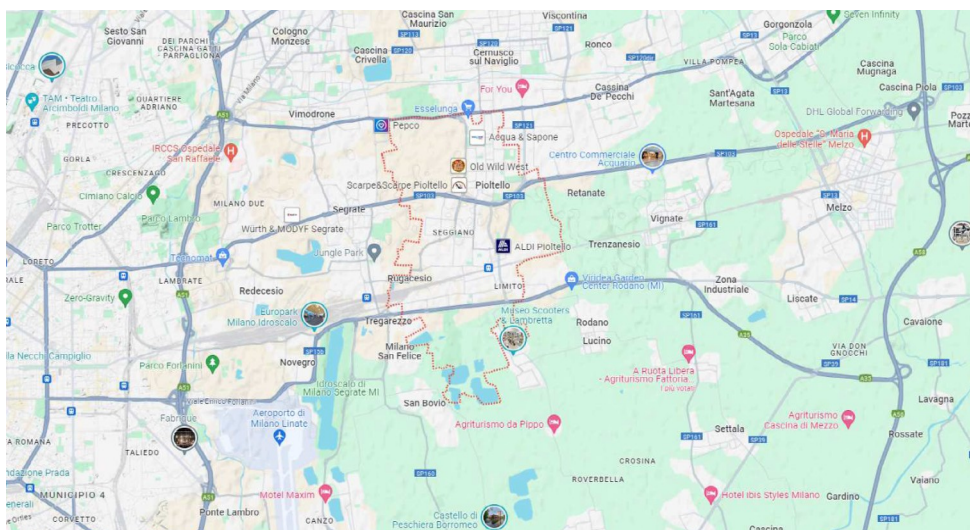
Analisi contesto territoriale

Situato ad est rispetto al Comune di Milano, Pioltello si estende per una superficie di circa 13,20 Km² lungo la direttrice nord-sud e confina con i Comuni di Cernusco sul Naviglio, Peschiera Borromeo, Rodano, Segrate e Vimodrone.

Il suo territorio è situato a circa 6,5 km di distanza dal confine con Milano ed è collegato al capoluogo lombardo da tre arterie: la Statale 11 Padana Superiore, proveniente da Vimodrone, la Provinciale 103 "Cassanese", proveniente da Segrate e la Provinciale 14 "Rivoltana", che collega Pioltello con l'Istituto di Milano e l'Aeroporto di Linate e la SP 121 "Pobbiano-Cavenago" che collega la Rivoltana con la Cassanese. A questi collegamenti si aggiunge l'infrastruttura ferroviaria della linea Milano-Treviglio-Bergamo, che mette in relazione la città con due importanti poli regionali, Milano e Bergamo.

La buona dotazione di infrastrutture conferisce al territorio un elevato grado di accessibilità, nonché una forte relazione con i sistemi nazionali. Le arterie stradali e il tracciato ferroviario sono infatti porzioni di una rete di trasporto che insiste su un ambito sovralocale: la Statale 11, ad esempio, si attesta alla Tangenziale Est di Milano collegandosi con l'autostrada Milano-Venezia, così come la ferrovia (tratta Milano-Treviglio-Bergamo) si inserisce nel sistema del passante urbano del capoluogo lombardo e nella rete ferroviaria nazionale. La Statale 11, la Provinciale 103 e la Provinciale 14 tagliano marcatamente il territorio lungo la direttrice est-ovest, garantendo da un lato l'accesso al Comune di Pioltello, dall'altro una via preferenziale per il traffico di attraversamento. E inoltre in vicinanza alla nuova TEEM ed alla BRE.BE.MI. Tali infrastrutture si pongono come elementi organizzatori dello spazio e influenzano lo sviluppo della struttura urbana comunale limitandone in alcuni casi l'espansione: la Statale Padana Superiore, in particolare, identifica il limite nord del comune, segnandone il confine. Caso analogo è costituito dal tracciato ferroviario (tratta Milano-Bergamo) che, per la frazione di Limite, rappresenta una frattura rispetto al resto del Comune.

In sintesi, Pioltello si trova inserito all'interno di un territorio caratterizzato da un buon numero di infrastrutture alle quali fanno riferimento grandi funzioni sovralocali ed insediamenti di ogni genere (residenza, commercio, grandi comparti produttivi).



Modalità di gestione della frazione organica degli RSU derivanti dal territorio

La gestione dei rifiuti del territorio avviene avvalendosi di un appaltatore che esegue la raccolta e il trasporto fino all'impianto finale di destinazione dei rifiuti, attuando la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani del territorio di Pioltello. La frazione indifferenziata, l'umido, la carta/Tetrapak, il multimateriale, il vetro e gli scarti vegetali vengono raccolti in modalità "porta a porta". Presso il Centro di raccolta comunale le utenze possono conferire altre frazioni di rifiuto in modo differenziato.

In particolare, il territorio di Pioltello è stato suddiviso in tre zone omogenee e per ogni zona la frazione organica viene raccolta con frequenza bisettimanale, nel periodo lunedì - sabato. I rifiuti raccolti vengono pertanto destinati, nel giorno di raccolta, direttamente allo smaltitore finale. Ne consegue che, nell'arco del periodo settimanale considerato, ossia da lunedì a sabato, partono ogni giorno i mezzi dedicati al servizio per raggiungere l'impianto di smaltimento finale.

Il servizio di conferimento dei rifiuti avviene in ossequio ai principi comunitari, recepiti nella legislazione italiana, di economia circolare e di prevenzione, riduzione, reimpiego, riuso e riciclo dei rifiuti, nel rispetto del principio di uno sviluppo sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale. Alle società che operano nel campo è stato chiesto pertanto di attuare forme di recupero di materia e/o di energia.

Le attività sono comprensive delle attività amministrative di accettazione e controllo dei carichi in ingresso e la gestione documentali dei flussi mediante adempimenti amministrativi normati dalla legge vigente (registri di carico-scarico / formulari ecc).

Produzione rifiuti, analisi e indicatori

Il territorio di Pioltello produce in media 17.000 ton di rifiuti l'anno con una produzione procapite di 490 Kg/ab nell'anno 2022. In media il territorio genera approssimativamente 3.000 ton rifiuti organici/anno, incidendo sul totale della raccolta, all'anno 2022, per circa il 18%.

Nelle tabelle e grafici che seguono sono riportati i trend negli anni 2017-2023 della produzione della frazione organica dei rifiuti. I dati sono stati estrapolati dal Catasto rifiuti urbani di ISPRA.

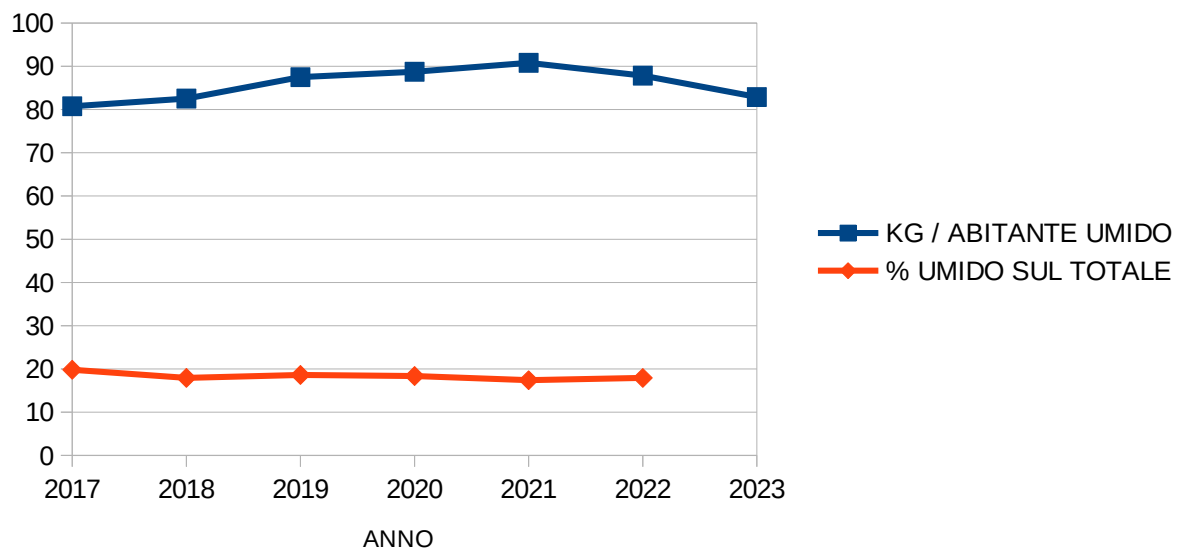
ANNO	TON RIFIUTI TOTALI / 1000	% RACCOLTA DIFFERENZIATA	KG/ABITANTE
2017	15,04	62,42	406,40
2018	16,77	66,66	460,42
2019	17,13	69,31	470,12
2020	17,30	69,73	483,01
2021	18,82	72,37	522,07
2022	17,69	72,31	490,59

ANNO	TON UMIDO	ABITANTI / 10
2017	2981	3692,0
2018	3006	3642,8
2019	3187	3643,7
2020	3178	3582,1
2021	3273	3605,1
2022	3167	3606,1
2023*	3032	3658,3

* fonte dato
Comune

ANNO	KG / ABITANTE UMIDO	% UMIDO SUL TOTALE
2017	80,74	19,82
2018	82,52	17,92
2019	87,47	18,60
2020	88,72	18,37
2021	90,79	17,39
2022	87,82	17,90
2023	82,88	-

TREND KG/ABITANTE E % UMIDO



Pioltello nel contesto metropolitano

Dal confronto con le rielaborazioni messe a disposizione dall'ARPA Lombardia emerge che nel 2022:

- la media dei rifiuti totali prodotti procapite in Città Metropolitana di Milano è pari a 455,1 Kg/ab*anno, il cittadino di Pioltello invece produce 490,59 Kg/ab*anno.

Analisi composizione merceologica

Viene riportata in allegato l'analisi della composizione merceologica della frazione organica degli RSU del territorio, eseguita nel periodo 2020 – 2023.

Nelle analisi è possibile notare uno scostamento dello scarto organico di origine alimentare molto variabile, essendo la percentuale rilevata rientrante nel range 74% - 90%.

Forme di gestione attuale

Ad oggi il servizio di smaltimento con avvio a recupero della frazione organica dei rifiuti del territorio è affidato ad una società del settore che gestisce un impianto di trattamento di tali rifiuti.