

La Società **GFambiente S.r.l.** opera da molti anni con competenze specifiche nel settore dei rifiuti per la salvaguardia ambientale, fornendo servizi alle Aziende pubbliche, private ed agli Enti locali.

L'esperienza e la professionalità di dipendenti e collaboratori nonché la dotazione di appropriate tecnologie e strumentazioni, consentono di individuare gli elementi necessari per una corretta gestione dei rifiuti e di fornire adeguate soluzioni in armonia con le normative comunitarie e l'economia del settore.



**ambiente** s.r.l.



Via della Corte n. 2  
40012 Calderara di Reno (BO)  
Tel.: +39 051 726291  
Fax: +39 051 726293  
info@gfambiente.it  
www.gfambiente.it

*Alcune Referenze:*



# ANALISI MERCEOLOGICHE E LABORATORIO ANALISI



*Una corretta metodologia*

**GFambiente S.r.l.**

La natura ci rispetta, rispettiamo la natura



La conoscenza della composizione dei rifiuti urbani risulta elemento di fondamentale importanza per le operazioni di pianificazione dell'intero sistema organizzativo dei servizi di raccolta rifiuti o per valutare l'efficacia delle operazioni di trattamento/smaltimento.

**GFambiente S.r.l.**, da anni opera in tale settore con personale altamente specializzato e con attrezzature e strumentazioni idonee a qualsiasi contesto territoriale, ed è in grado di fornire input per la corretta progettazione dei servizi e degli impianti.



L'indagine sui rifiuti, mediante analisi merceologiche, o sui materiali destinati al recupero, risulta fondamentale per una corretta valutazione qualitativa e quantitativa. Consente di considerare il materiale sia da un punto di vista della composizione globale, sia sotto un aspetto di dettaglio, mediante la rilevazione delle diverse frazioni componenti il conferimento: organico, indifferenziato, materiali selezionati, carta, alluminio, plastica, imballaggi ecc. provenienti da raccolta differenziata o da impianti di trattamento.

**GFambiente** è in grado di valutare la composizione merceologica dei rifiuti tali quali e di verificarne la qualità ed il rendimento della raccolta differenziata attraverso:

- analisi della frazione residuale;
- analisi sulla frazione secca;
- analisi di plastica, carta e vetro da raccolta differenziata;
- analisi della frazione organica dei rifiuti solidi urbani.
- analisi granulometriche



Il laboratorio **GFambiente S.r.l.** rappresenta un fondamentale supporto tecnico-scientifico legato all'analisi dei rifiuti. Le apparecchiature all'avanguardia e la modernizzazione continua delle metodologie, rendono il laboratorio un punto di riferimento essenziale nell'iter procedurale analitico, che comprende sia le analisi merceologiche che le indagini chimico-fisiche.

**GFambiente** dispone dunque di una struttura analitica per determinazioni interne, necessaria per supportare adeguatamente gli analisti e per ottenere una precisione statistica adeguata.



Il laboratorio **GFambiente S.r.l.** è altamente specializzato per eseguire:

- Analisi sui rifiuti finalizzate alla determinazione della quantità di Gas Serra emesso durante i processi di termocombustione, per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni ai sensi della direttiva 2003/87/CE;
- Determinazione degli indici di respirazione dinamico e statico UNI 11184/2016;
- Analisi per certificare l'ammissibilità in discarica di un rifiuto secondo la legge 36/2003;
- Classificazione dei rifiuti secondo le direttive comunitarie e prelievi in sito secondo norma UNI 10802/2016
- Misure del potere calorifico e conseguenti bilanci di materia ed energia per valutare i rendimenti degli impianti e verificarne la funzionalità.
- Test di ecotossicologia ambientale in matrice solida e test di fitotossicità ambientale



**Mezzo di intervento GFambiente S.r.l.**



**Vaglio utilizzato per le analisi merceologiche**



**Calorimetro Elettronico**



**Respirometro**



**Respirometro Statico**