

Stufa e muffole

- determinazione del valore dei Solidi Totali (ST)
- determinazione del valore dei Solidi Volatili (SV)

Bilance tecniche e bilancia analitica

- determinazioni ponderali sui campioni
- preparazione di reattivi

Vetreteria, reagentario, standard di taratura

- operazioni di prelievo, conservazione, pretrattamento dei campioni
- Verifica della taratura degli strumenti con standard di riferimento



Analizzatore multiparametrico

- misura di pH, potenziale Redox, conducibilità

Apparecchiatura per analisi FOS/TAC

- determinazione del rapporto tra acidi grassi volatili ed alcalinità

Strumentazione per test di attività batterica

- determinazione dell'attività di inoculi e fanghi anaerobici

Spettrofotometro

- analisi chimica di matrici organiche tramite test rapidi in cuvetta o tramite metodiche colorimetriche. Applicabile anche a matrici viscosi o solide

Analizzatore multiparametrico per biogas o gas da discarica

- determinazione del contenuto di metano, anidride carbonica, ossigeno e idrogeno solforato su campioni gassosi

Possibilità di eseguire in laboratori convezionati l'analisi di ulteriori parametri utili al controllo di processo, ad esempio lo spettro degli acidi grassi volatili (C2-C6)



Campionatore/analizzatore gas

- determinazione in campo di più di 200 sostanze gassose

Rilevatore fughe biogas

- screening in campo per la rilevazione di fughe biogas
- Monitorare periodicamente eventuali perdite di biogas è di fondamentale importanza nella gestione di un impianto a scala reale, in quanto tali fughe comportano, oltre ad inaccettabili emissioni di gas serra, una riduzione dei ricavi aziendali anche significativa; risulta quindi necessario ispezionare l'impianto di digestione anaerobica, principalmente le coperture delle vasche e le tubazioni