

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II Sessione 2008

**Vecchio ordinamento
Ramo: Ambiente e Territorio**

Prova scritta del 27 novembre 2008

TEMA N. 2

Nella gestione dei rifiuti solidi urbani la considerazione della stechiometria e l'utilizzo di bilanci di materia e di energia costituiscono strumenti fondamentali per la valutazione di differenti aspetti processistici quali: ripartizione di flussi solidi, quantità e composizione di fumi di combustione, produzione energetica, trasformazione biologica di matrici organiche, processi di depurazione.

Il candidato illustri, con opportune esemplificazioni numeriche, in qual modo le considerazioni di cui sopra si traducano in strumenti di calcolo, e ne evidenzi la applicazione processistica ed impiantistica.