

Le pubblicazioni segnalate in questa pagina non sono acquistabili tramite Cipa editore. Possono essere acquistate tramite la singola casa editrice

R. VISMARA, F. MALPEI, M. CENTEMERO
(a cura di)

BIOGAS DA RIFIUTI SOLIDI URBANI Tecnologia, applicazione, utilizzo

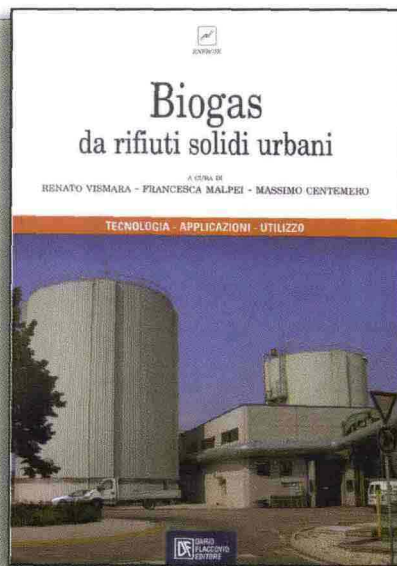
Dario Flaccovio Editore, ottobre, 2008;
pagg. 390, euro 38,00

La produzione di biogas da rifiuti solidi organici urbani (FORSU) e biomasse, rappresenta un tema di grande attualità e una nuova opportunità, in relazione sia a esigenze di smaltimento dei rifiuti che di produzione di energia da fonti rinnovabili.

La digestione anaerobica è un processo biochimico che risulta applicabile a numerosi substrati organici – o biomasse – e che produce un gas (biogas) costituito per il 50-70% da metano, utilizzabile e utilizzato per la produzione di energia elettrica, termica e anche come combustibile per autotrazione.

La versatilità delle applicazioni e i bilanci energetici e ambientali complessivi favorevoli costituiscono elementi caratterizzanti rispetto altri processi di sfruttamento energetico delle biomasse.

I substrati alimentabili sono molteplici e spaziano da residui in forma liquida, quali fan-



ghi di depurazione e reflui industriali agroindustriali, a biomasse solide, quali residui vegetali, Energy crops e la frazione organica putrescibile.
Per quantificare l'attuale diffusione del pro-

cesso, si osserva che in Spagna, Belgio, Olanda, Svizzera e Germania la digestione anaerobica della frazione organica umida dei rifiuti copre dal 5 al 10% del totale prodotto, mentre nel nostro Paese la percentuale è molto modesta e si attesta sull'1% circa della capacità potenziale.

Questo testo raccoglie i contributi presentati a un importante seminario tecnico sul tema, svoltosi al Politecnico di Milano nel maggio 2007, opportunamente ampliati, rivisti ed integrati al fine di costituire un testo completo ed aggiornato per quanti, a vario titolo, siano interessati a questo tema.

Hanno contribuito alla stesura del testo più di 30 autori italiani e stranieri, tra i maggiori specialisti, ricercatori e professionisti del settore. Sono presentati i principi e i fondamenti della tecnologia di produzione del biogas, gli aspetti applicativi relativi alle diverse soluzioni impiantistiche e modalità di controllo, le alternative di trattamento e smaltimento dei residui e di impiego del biogas.

Dario Flaccovio Editore, Via Croce Rossa, 28 – 90144 Palermo – Tel. 091.6700686, Fax 091.525738, e-mail: editore@darioflaccovio.it, www.darioflaccovio.it

P. FICCO (a cura di)

IL CODICE DEI RIFIUTI 2009

Legislazione, prassi, giurisprudenza, albo gestori

Edizioni Ambiente, 2008; pagg. 1568, euro 65,00

Il codice dei rifiuti 2009 si presenta come un'opera ragionata e sistematica in materia di gestione dei rifiuti.

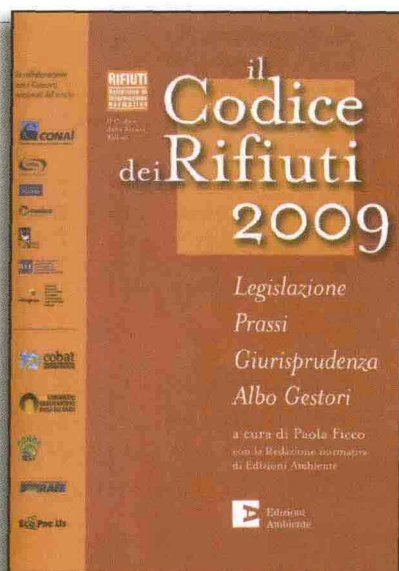
Con testi annotati e completi dei richiami ad altri provvedimenti.

Il codice è uno strumento completo e sistematico a supporto degli operatori pubblici e privati che affrontano il nuovo scenario della gestione dei rifiuti.

Data la complessità della materia, l'opera è stata strutturata in modo da facilitare al massimo il collegamento e l'integrazione tra i diversi documenti presenti, attraverso un sistema di parole-chiave, una serie di indici cronologici e analitici, nonché un repertorio di percorsi tematici.

Legislazione – In questa sezione trovano collocazione circa 120 provvedimenti legislativi nazionali e comunitari, riportati in ordine cronologico e caratterizzati da sigle.

Tutti i provvedimenti sono testi vigenti, annotati, aggiornati e armonizzati con tutte le



modifiche intervenute sino alla data di pubblicazione del volume.

Come strumenti di supporto alla consultazione sono posti in testa ad ogni provvedimento una serie di parole chiave, per individuare i temi di riferimento, e un elenco dei provve-

dimenti che sono intervenuti a modificare il testo nel corso del tempo.

Prassi – Documenti di natura interpretativa ed esplicativa emanati dalle autorità competenti. Comprende oltre 58 testi tra circolari e risoluzioni. I criteri adottati sono gli stessi di quelli della legislazione.

Giurisprudenza – Contiene un'ampia raccolta di sentenze della Corte di Giustizia UE, della Corte di Cassazione, dal Consiglio di Stato, dalla corte di Giustizia UE, suddivise per tema e numerate cronologicamente.

Albo Gestori – Contiene le principali delibere e circolari che disciplinano le varie modalità di iscrizione, autorizzazione e requisiti finanziari ed emanate dagli organi di gestione dell'Albo.

Indici e appendici – Contiene gli strumenti per una veloce consultazione cronologica, analitica, per parole-chiave e per alcune filiere di gestione. In ciascuna sezione sono evidenziati i rinvii a una ricca documentazione complementare che è disponibile, costantemente aggiornata, nel sito reteambiente.it.

Edizioni Ambiente srl, Via Battaglia 10 – 20127 Milano, Tel. 02.45487277, Fax 02.45487333