

Tabella 5 – Caratteristiche tecniche dei principali modelli di stima del biogas da discarica

	Tier II	LandGem (EPA) (8)	GasSim	ADEME
Tipo di modello	Monofase (1)		Multifase (6)	
Valori di calcolo	Serie storica delle quantità di rifiuto stoccato (t) + % di rifiuti inerti		Serie storica delle quantità di rifiuto stoccato (t) + composizione merceologica dei rifiuti	
Potenziale di generazione del metano (Lo)	110 (non tiene conto dei rifiuti inerti) (5)	170 (non tiene conto dei rifiuti inerti)	Calcolo automatico	(2) Veloce: 88 Medio: 44 Lento: 0
Costante cinetica (k)	Determinata dall'utente	0,05	Veloce: 0,016 Medio: 0,076 Lento: 0,046	Veloce: 0,50 Medio: 0,10 Lento: 0,04
Efficienza di captazione del biogas	Calcolato (rapporto tra biogas captato e la produzione teorica)	Calcolato (rapporto tra biogas captato e la produzione teorica) max 85%	Calcolato (rapporto tra biogas captato e la produzione teorica)	(3) Efficienza media di captazione basata sul tipo di copertura e in proporzione alla superficie dell'area
Valori di captazione	Valore medio di metano captato durante l'anno			(4) Superficie dell'area di ogni copertura
Ossidazione (7)	10%	10%	Calcolo automatico	10%