

APPENDICE 1

Dati e informazioni necessarie allo sviluppo del Modello Concettuale del sito di discarica

Tabella A1_1. Elenco dei dati e delle informazioni necessarie allo sviluppo del MCS di discarica				
Campo di indagine	Dati e informazioni necessarie	Fonti di provenienza in funzione della tipologia di discarica		
		Discariche esistenti controllate	Discariche in progettazione	Discariche esistenti incontrollate
discarica	Caratteristiche geometriche: area, profondità, volume, suddivisione in lotti	Dati forniti dal gestore	Dati di progettazione	Risultati da indagini dirette e indirette, quali geofisiche, geoelettriche e sondaggi puntuali
	Tipologie di rifiuti in ingresso: flussi, composizione merceologica	Dati forniti dal gestore sui rifiuti attualmente depositati	Rifiuti proposti per l'autorizzazione e dati di progettazione per i flussi futuri conferiti	Risultati da indagini di campionamento e analisi sui rifiuti depositati
	Modalità operative: riempimento, compattazione, ricoprimento giornaliero	Informazioni fornite dal gestore	Informazioni desumibili dagli elaborati di progetto	Informazioni difficilmente reperibili nella maggioranza dei casi
	Caratteristiche dei rifiuti in discarica: densità di abbancamento, conducibilità idraulica, contenuto di umidità	Dati forniti dal gestore	Dati di progettazione per la densità di abbancamento e di letteratura per altre proprietà	Risultati da indagini in sito
	Caratteristiche costruttive: sistema di rivestimento del fondo, delle pareti laterali e della superficie finale	Dati forniti dal gestore	Dati di progettazione	Informazioni non disponibili
	Proprietà dei sistemi di rivestimento: spessore, densità, conducibilità idraulica	Dati forniti dal gestore	Dati di progettazione	Informazioni non disponibili

Tabella A1_1. Elenco dei dati e delle informazioni necessarie allo sviluppo del MCS di discarica

<i>Campo di indagine</i>	<i>Dati e informazioni necessarie</i>	<i>Fonti di provenienza in funzione della tipologia di discarica</i>		
		<i>Discariche esistenti controllate</i>	<i>Discariche in progettazione</i>	<i>Discariche esistenti incontrollate</i>
	<i>Composizione del percolato</i>	<i>Dati storici forniti dal gestore dai campionamenti sul percolato estratto</i>	<i>Risultati da indagini di campionamento e analisi sul percolato esistente</i>	<i>Dati di letteratura</i>
<i>discarica</i>	<i>Composizione del biogas</i>	<i>Dati storici forniti dal gestore dai campionamenti sul biogas captato</i>	<i>Dati di letteratura</i>	<i>Risultati da monitoraggi delle emissioni superficiali</i>
	<i>Caratteristiche degli impianti tecnologici: sistema di raccolta del percolato, sistema di captazione del biogas, torce di combustione del biogas, motori di recupero energetico per il biogas</i>	<i>Dati forniti dal gestore</i>	<i>Dati di progettazione</i>	<i>Informazioni non disponibili</i>
<i>idrologia</i>	<i>Identificazione dei corpi idrici superficiali</i>	<i>Dati desumibili da sopralluogo in sito o da carte topografiche</i>		
	<i>Quantificazione dei flussi di corpi idrici superficiali</i>	<i>Dati desumibili da enti locali o da studi idrologici precedenti</i>		
	<i>Caratterizzazione della qualità delle acque superficiali</i>	<i>Dati desumibili da enti locali o da studi idrologici precedenti</i>		
	<i>Identificazione delle relazioni esistenti tra le acque sotterranee e le acque superficiali</i>	<i>Dati desumibili da enti locali o da studi idrologici precedenti</i>		
<i>geologia e idrogeologia</i>	<i>Identificazione e descrizione delle formazioni geologiche</i>	<i>Dati desumibili da indagini e da relazioni geologiche precedenti</i>		<i>Dati desumibili da relazioni geologiche precedenti o risultati da indagine di caratterizzazione</i>
	<i>Identificazione e descrizione dei sistemi acquiferi esistenti</i>	<i>Dati desumibili da indagini e da relazioni geologiche precedenti</i>		<i>Dati desumibili da relazioni geologiche precedenti o risultati da indagine di caratterizzazione</i>
	<i>Caratteristiche idrauliche della zona non satura e dell'acquifero sottostante</i>	<i>Dati desumibili da indagini e da relazioni geologiche precedenti</i>		<i>Dati desumibili da relazioni geologiche precedenti o risultati da indagine di caratterizzazione</i>

Tabella A1_1. Elenco dei dati e delle informazioni necessarie allo sviluppo del MCS di discarica				
Campo di indagine	Dati e informazioni necessarie	Fonti di provenienza in funzione della tipologia di discarica		
		Discariche esistenti controllate	Discariche in progettazione	Discariche esistenti incontrollate
	Caratterizzazione della qualità delle acque sotterranee (inclusando una classificazione di vulnerabilità dell'acquifero)	Dati desumibili da enti locali o da studi idrogeologici precedenti		
geologia e idrogeologia	Identificazione dei potenziali recettori: acquiferi, pozzi di approvvigionamento idrico (con dettagli sull'uso dell'acqua emunta)	Dati desumibili da sopralluoghi o da enti locali o da studi idrogeologici precedenti		
meteo- rologia	Dati storici meteorologici: precipitazioni, venti	Dati forniti dal gestore dalla centralina della discarica o da enti locali	Dati forniti da enti locali	
sito circostante	Storia e sviluppo del suolo	Informazione fornita da enti locali		
	Uso del suolo	Informazione fornita da enti locali		
	Descrizione dei caratteristiche topografiche locali	Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo		
	Identificazione di potenziali recettori: case sparse, centri urbani, zone residenziali, zone industriali	Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo		
	Identificazione di altre sorgenti esterne di contaminazione, ad esempio: attività agricole, attività industriali, scarichi domestici e di impianti di trattamento delle acque reflue	Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo		
	Caratterizzazione dell'impatto sulla qualità delle acque causato da altre sorgenti esterne di contaminazione	Dati desumibili da enti locali o da studi precedenti		