

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

<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>discarica</i>	<i>Caratteristiche geometriche: area, profondità, volume, suddivisione in lotti</i>	<i>Dati forniti dal gestore</i>	<i>Dati di progettazione</i>	<i>Risultati da indagini dirette e indirette, quali geofisiche, geoelettriche e sondaggi puntuali</i>
	<i>Tipologie di rifiuti in ingresso: flussi, composizione merceologica</i>	<i>Dati forniti dal gestore sui rifiuti attualmente depositati</i>	<i>Rifiuti proposti per l'autorizzazione e dati di progettazione per i flussi futuri conferiti</i>	<i>Risultati da indagini di campionamento e analisi sui rifiuti depositati</i>
	<i>Modalità operative: riempimento, compattazione, ricoprimento giornaliero</i>	<i>Informazioni fornite dal gestore</i>	<i>Informazioni desumibili dagli elaborati di progetto</i>	<i>Informazioni difficilmente reperibili nella maggioranza dei casi</i>
	<i>Caratteristiche dei rifiuti in discarica: densità di abbancamento, conducibilità idraulica, contenuto di umidità</i>	<i>Dati forniti dal gestore</i>	<i>Dati di progettazione per la densità di abbancamento e di letteratura per altre proprietà</i>	<i>Risultati da indagini in sito</i>
	<i>Caratteristiche costruttive: sistema di rivestimento del fondo, delle pareti laterali e della superficie finale</i>	<i>Dati forniti dal gestore</i>	<i>Dati di progettazione</i>	<i>Informazioni non disponibili</i>
	<i>Proprietà dei sistemi di rivestimento: spessore, densità, conducibilità idraulica</i>	<i>Dati forniti dal gestore</i>	<i>Dati di progettazione</i>	<i>Informazioni non disponibili</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
	<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
	<i>Caratterizzazione della qualità delle acque sotterranee (includendo una classificazione di vulnerabilità dell'acquifero)</i>	<i>Dati desumibili da enti locali o da studi idrogeologici precedenti</i>		
<i>geologia e idrogeologia</i>	<i>Identificazione dei potenziali recettori: acquiferi, pozzi di approvvigionamento idrico (con dettagli sull'uso dell'acqua emunta)</i>	<i>Dati desumibili da sopralluoghi o da enti locali o da studi idrogeologici precedenti</i>		
<i>meteo- rologia</i>	<i>Dati storici meteorologici: precipitazioni, venti</i>	<i>Dati forniti dal gestore dalla centralina della discarica o da enti locali</i>	<i>Dati forniti da enti locali</i>	
<i>sito circostante</i>	<i>Storia e sviluppo del suolo</i>	<i>Informazione fornita da enti locali</i>		
	<i>Uso del suolo</i>	<i>Informazione fornita da enti locali</i>		
	<i>Descrizione dei caratteristiche topografiche locali</i>	<i>Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo</i>		
	<i>Identificazione di potenziali recettori: case sparse, centri urbani, zone residenziali, zone industriali</i>	<i>Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo</i>		
	<i>Identificazione di altre sorgenti esterne di contaminazione, ad esempio: attività agricole, attività industriali, scarichi domestici e di impianti di trattamento delle acque reflue</i>	<i>Informazione fornita da enti locali o da sopralluogo</i>		
	<i>Caratterizzazione dell'impatto sulla qualità delle acque causato da altre sorgenti esterne di contaminazione</i>	<i>Dati desumibili da enti locali o da studi precedenti</i>		