



IMPIANTO/COMPLESSO IPPC  
DISCARICA PER RIFIUTI URBANI DI IS CANDIAZZUS IN COMUNE DI IGLESIAS

## SCHEMA 3\_0 Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

Data  
22/07/2020

Gestore Impianto

Titolare Impianto

*Sitona*



SCHEDA 3 - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

Legenda

3.1	Informazioni di tipo climatologico	3
3.2	Scelta del metodo	4
3.3	Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	5
3.4	Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile	7



IMPIANTO/COMPLESSO IPPC  
DISCARICA PER RIFIUTI URBANI DI IS CANDIAZZUS IN COMUNE DI IGLESIAS

### 3.1 Informazioni di tipo climatologico

Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1	
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
In caso di risposta affermativa indicare il nome: Industrial Source Complex - Short Term ISCVIEW	
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 2m
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: vedi Allegato 3_b
Altri dati (precisare) .....	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: _____



### 3.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo basato su criteri di soddisfazione → compilare la sezione 3.3
- Metodo basato su criteri di ottimizzazione → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare l'elenco delle Linee Guida (MTD) nazionali applicabili

LG settoriali applicabili	LG orizzontali applicabili
<b>Decreto Legislativo 13 gennaio 2003, n. 36 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti"</b>	



### 3.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

#### 3.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
OMOLOGAZIONE RIFIUTO	VERIFICA DOCUMENTAZIONE CONFORMITA' AMMINISTRATIVA	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ART. 11
INGRESSO RIFIUTI OMOLOGATI	VERIFICA ANALITICA CONFORMITA'	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ART. 11
COLTIVAZIONE DISCARICA	GESTIONE OPERATIVA	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ART. 13
CAPTAZIONE PERCOLATO	GESTIONE PERCOLATO	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 1, P.TO 2.3
MONITORAGGIO FALDA ACQUIFERA	SORVEGLIANZA E CONTROLLO CAMPIONAMENTO PIEZOMETRI	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 1, P.TO 5.1
MONITORAGGIO MORFOLOGIA DISCARICA	RILIEVO TOPOGRAFICO	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 1, P.TO 2.7 ALL.TO 2, P.To 5.7
MONITORAGGIO ARIA CONTROLLO PARAMETRI CLIMA	CAMPINAMENTO ARIE CENTRALINA METEOCLIMATICA	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 2, P.TO 5.4/5.6
CAPTAZIONE BIOGAS	CONTROLLO DEI GAS	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 1, P.TO 2.5
COMBUSTIONE BIOGAS	CONTROLLO DEI GAS	DECRETO LEGISLATIVO 13 GENNAIO 2003, N. 36	ALL.TO 1, P.TO 2.5





**3.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione**

<b>Criteri di soddisfazione</b>	<b>Livelli di soddisfazione</b>	<b>Conforme</b>
Prevenzione dell'inquinamento mediante MTD	Adozione di tecniche indicate nelle linee guida di settore o in altre linee guida o documenti comunque pertinenti	SI
	Priorità a tecniche di processo	SI
	Sistema di gestione ambientale (*)	SI
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Produzione specifica di rifiuti confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI
	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	SI
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	NO
	Adozione di tecniche di <i>energy management</i>	NO
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti	SI
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		SI

(\*) Sistema di gestione ambientale non certificato





**3.4.2. Generazione delle alternative**

	Opzione proposta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
Fase 1				
Fase 2				
Fase 3				
Fase 4				
Fase 5				
...				

**Osservazioni**



**3.4.3. Emissioni e consumi per ogni alternativa**

	Emissioni						Consumi		
	Aria conv.	Aria fugg.	Acqua	Rumore	Odori	Rifiuti	Energia	Materie prime	Risorse idriche
Alternativa 1									
Alternativa 2									
Alternativa 3									
...									

*In questo quadro è necessario indicare variazioni che la scelta alternativa comporterebbe rispetto all'opzione selezionata dal gestore.*

*Indicare la valutazione che il gestore ritiene applicabile a ciascuna alternativa possibile secondo un criterio qualitativo:*

*MS – miglioramento significativo*

*M – miglioramento*

*NV – nessuna variazione*

*P – peggioramento*

*PS – peggioramento significativo*



**3.4.4. Identificazione degli effetti per ogni alternativa**

	Aria	Ricadute al suolo	Acqua	Rumore	Odore	Rifiuti pericolosi	Incidenti	Impatto visivo	Produzione di ozono	Global warming
Alternativa 1										
Alternativa 2										
Alternativa 3										
...										

*In questo quadro è necessario indicare variazioni che la scelta alternativa comporterebbe rispetto all'opzione selezionata dal gestore.*

*Indicare la valutazione che il gestore ritiene applicabile a ciascuna alternativa possibile secondo un criterio qualitativo:*

*MS – miglioramento significativo*

*M – miglioramento*

*NV – nessuna variazione*

*P – peggioramento*

*PS – peggioramento significativo*

**3.4.5. Comparazione degli effetti e scelta della soluzione ottimizzata**

	Giudizio complessivo
Alternativa 1	
Alternativa 2	
Alternativa 3	
...	

*Inserire eventuali commenti sull'applicazione del modello basato su criteri di ottimizzazione; in particolare, nei casi in cui la soluzione scelta non è quella ottimale risultante dal calcolo dell'impatto complessivo, indicare le motivazioni di tale scelta.*

*Riportare inoltre la valutazione degli effetti cross media.*



IMPIANTO/COMPLESSO IPPC  
DISCARICA PER RIFIUTI URBANI DI IS CANDIAZZUS IN COMUNE DI IGLESIAS

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 3	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
3a_0	Relazione tecnica su dati e modelli meteorologici (*)	<input type="checkbox"/>		-
3b_0	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>		-
3c_0	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
3d_0	Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>		-
3e_0	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	<input type="checkbox"/>		-
3f_0	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
3g_0	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>		-
3h_0	Ulteriori identificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
3i_0	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	<input type="checkbox"/>		-
3l_0	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	<input type="checkbox"/>		-
3m_0	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		-
		<input type="checkbox"/>		□
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 3</b>		<b>3</b>		
<b>Note:</b>	<b>* Vedi Allegato 3b</b>			

Data  
22/07/2020

Gestore Impianto

Titolare Impianto