



## **SCHEDA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

<b>D.1</b>	<b>Informazioni di tipo climatologico</b>	<b>2</b>
<b>D.2</b>	<b>Scelta del metodo</b>	<b>3</b>
<b>D.3</b>	<b>Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente</b>	<b>4</b>
<b>D.4</b>	<b>Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile</b>	



D.1 Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome: .....
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti dalla Stazione Meteo-climatica (modello <i>Davis Vintage Pro2</i> ) presso ns impianto in loc. Cipolla e dati dell'Aeronautica militare
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti (vedi punto precedente)
Altri dati (precisare) .....	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____



## D.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- ☒ Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente → compilare la sezione D.3
- ☐ Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili

LG settoriali applicabili	LG orizzontali applicabili
Decreto legislativi 3 aprile 2006 n° 152 Norme in materia ambientale e s.m.i	Piano Regolatore del Comune di Crotone (PRG) – Comune di Crotone
Piano di gestione dei rifiuti della Regione Calabria 2019 – DGR n° 570 del 29 novembre 2019	Piano Regolatore Industriale (PRI) – CORAP
Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti A.T.O n°3 (PPGR) – Provincia di Crotone – Assessorato Ambiente – Pianificazione Territoriale	



## D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

### D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA	ADOZIONE SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO ISO 14001	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 1 SEZIONI APPLICATE: I – II – III – IV – V – VI – VII – VIII – X – XI – XII – XIII – XV</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA	ADOZIONE DI TECNICHE DI PREACCETTAZIONE, ACCETTAZIONE, TRACCIABILITA' E INVENTARIO RIFIUTI SITI IN IMPIANTO, SEGREGAZIONE RIFIUTI	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 2 SEZIONI APPLICATE: A – B – C – D – E – F – G</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI IN ACQUA ED IN ATMOSFERA	INVENTARIO (ANALISI PERIODICA) DELLE EMISSIONI E DELLE ACQUE REFLUE A SEGUITO DI TRATTAMENTO	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 3 SEZIONI APPLICATE: i – ii</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA RIDUZIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE ASSOCIATO AL DEPOSITO (STOCCAGGIO) DEI RIFIUTI	TECNICHE DI LOCALIZZAZIONE, COSTRUZIONE E TENUTA DEL DEPOSITO (STOCCAGGIO) DI RIFIUTI	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 4 SEZIONI APPLICATE: A-B-C-D</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA RIDUZIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE ASSOCIATO alla movimentazione e al trasferimento dei rifiuti	ELABORAZIONE ED ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA MOVIMENTAZIONE E IL TRASFERIMENTO DEI RIFIUTI	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 5 INTERAMENTE APPLICATA</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio.
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO ACQUE REFLUE	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 6 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	Parametri, frequenza e metodica sono stabiliti dal Pmec relativo all'impianto di trattamento alla tabella c9.
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO ACQUE REFLUE	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 7 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	Parametri, frequenza e metodica sono stabiliti dal Pmec relativo all'impianto di trattamento alla tabella c9.
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2017 <b>BAT 8 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	Parametri, frequenza e metodica sono stabiliti dal Pmec relativo all'impianto di trattamento alla tabella c9.
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO DEI COMPOSTI DERIVANTI DA RIGENERAZIONE DI SOLVENTI, DECONTAMINAZIONE DI APPARECCHIATURE CONTENENTI POP, TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO DI SOLVENTI AL FINE DI RECUPERARE IL POTERE CALORIFICO	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 9 NON APPLICATA</b>	LE OPERAZIONI DI TRATTAMENTO NON SONO ESERCITATE NELL'IMPIANTO. BAT 9 NON APPLICABILE
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO PERIODICO DELLE EMISSIONI ODORIGENE	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 10 APPLICATA.</b>	Per prevenire o ridurre le emissioni diffuse, comprese le emissioni di odori, i rifiuti che posso potenzialmente generare matrici odorigene o che rappresentino caratteristiche fisiche polverulente o con elevata presenza di composti volatili verranno stoccati provvedendo ad utilizzare idonee coperture al fine di evitare la diffusione di polveri ed odori.
MONITORAGGIO	MONITORAGGIO PERIODICO DEI CONSUMI DI ACQUA, ENERGIA, MATERIE PRIME E PRODUZIONE ANNUA DI RESIDUI (RIFIUTI PRODOTTI A SEGUITO DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO)	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 11 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	ATTIVITA' PREVISTE DAL PDMec RELATIVO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO.
EMISSIONI IN ATMOSFERA	MONITORAGGIO EMISSIONE ODORIGENE – METODICA E FREQUENZA	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 12 APPLICATA.</b>	Per prevenire o ridurre le emissioni diffuse, comprese le emissioni di odori, i rifiuti che posso potenzialmente generare matrici odorigene o che rappresentino caratteristiche fisiche polverulente o con elevata presenza di composti volatili verranno stoccati provvedendo ad utilizzare idonee coperture al fine di evitare la diffusione di polveri ed odori.



EMISSIONI IN ATMOSFERA	INSUFFLAZIONE DI OSSIGENO PURO NELLA VASCA DI OSSIDAZIONE, RIMOZIONE SCHIUMA NELLE VASCHE MEDIANTE AGGIUNTA DI ANTISCHIUMA NON SILICONICO, MANUTENZIONE SISTEMI DI AREAIZIONE.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 13 APPLICATA SOLO SEZIONE C.</b>	Sezioni a e b non applicabili.
EMISSIONI IN ATMOSFERA	SISTEMA DI ASPIRAZIONE – CHIUSURA DI TUTTE LE PORTE CON PORTE A TENUTA	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 14 SEZIONI APPLICATE: A-B – C- D- F- G.</b>	SEZIONI E e H NON APPLICABILI.
EMISSIONI IN ATMOSFERA	SISTEMA DI COMBUSTIONE IN TORCIA.	<b>BAT 15 NON APPLICATA</b>	NON ESISTONO ATTIVITA' DI COMBUSTIONE IN TORCIA
EMISSIONI IN ATMOSFERA	SISTEMA DI COMBUSTIONE IN TORCIA.	<b>BAT 16 NON APPLICATA.</b>	NON ESISTONO ATTIVITA' DI COMBUSTIONE IN TORCIA.
RUMORE E VIBRAZIONE	PREDISPOSIZIONE VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO - AMBIENTALE	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 17 INTERAMENTE APPLICATA</b>	PRESENTE UN PIANO DI GESTIONE DEL RUMORE PREVISTO E DISCIPLINATO DALLE TABELLE C12 DEL PDMec RELATIVO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO.
RUMORE E VIBRAZIONE	APPARECCHIATURE RUMOROSE TOTALMENTE AL CHIUSO MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DELLE APPARECCHIATURE, NON OPERATIVITA' NELLE ORE NOTTURNE.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 18 INTERAMENTE APPLICATA NELLE SEZIONI: A -B (sottosezioni i- iii- iv-v)– C- D (sottosezione ii) – E.</b>	PRESENTE UN PIANO DI GESTIONE DEL RUMORE PREVISTO E DISCIPLINATO DALLE TABELLE C12 DEL PDMec RELATIVO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO.
EMISSIONE IN ACQUA	SUPERFICIE IMPERMEABILIZZATA PRESENZA DI DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI, PRESENZA BACINI DI CONTENIMENTO PER IL CONTROLLO DI EVENTUALI SVERSAMENTI.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 19 INTERAMENTE APPLICATA NELLE SEZIONI: C – D – E – F – G – H – I</b>	SEZIONI A e B NON APPLICABILI.
EMISSIONE IN ACQUA	IL PROCESSO COMPRENDE UNA VAGLIATURA PRELIMINARE, PROCESSO CHIMICO-FISICO E TRATTAMENTO BIOLOGICO TRAMITE VASCA DI NITRIFICAZIONE E DENITRIFICAZIONE.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 20 INTERAMENTE APPLICATA NELLE SEZIONI: C – D – F – G – L – N – O – P; IN FASE DI APPLICAZIONE A, B, H, J, M, Q, R</b>	SEZIONI E, I e K NON APPLICABILI.
EMISSIONI INCONVENIENTI E INCIDENTI	MISURE DI PROTEZIONE GESTIONE DELLE EMISSIONI DA INCONVENIENTI/INCIDENTI, REGISTRAZIONE E SISTEMA DI VALUTAZIONE DEGLI INCONVENIENTI/INCIDENTI.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 21 INTERAMENTE APPLICATA NELLE SEZIONI a), b) e c).</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio.
EFFICIENZA NELL'USO DEI MATERIALI	SI UTILIZZA ACIDO SOLFORICO CONERITO COME RIFIUTO E UTILIZZATO COME REAGENTE NEL PROCESSO CHIMICO-FISICO.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 22 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti, ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio.
EFFICIENZA ENERGETICA	PIANO DI EFFICIENZA ENERGETICA E REGISTRO DEL BILANCIO ENERGETICO	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 23 INTERAMENTE APPLICATA NELLE SEZIONI A e B.</b>	ATTIVITA' PREVISTE ED IMPOSTE DAL PUNTO 3.1.3 – TABELLA PMEC RELATIVO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO
RIUTILIZZO DEGLI IMBALLAGGI	RIUTILIZZO DEI CONTENITORI INTEGRALI E PULITI	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 24 INTERAMENTE APPLICATA</b>	I RIFIUTI CONFERITI SIA IN FUSTI METALLICI CHE IN BULK DEVONO ESSERE POSIZIONATI SU PEDANE ED IMBALLATE CON PELLICOLA PLASTICA. SI PROCEDE ALLE OPERAZIONI PERLIMINARI ALLE FASI DI SMALTIMENTO O RECUPERO AUTORIZZATE AL FINE DI FAVORIRNE IL RIUTILIZZO O IL RECUPERO.
PRESTAZIONE AMBIENTALE COMPLESSIVA	SELEZIONE DEI RIFIUTI IN INGRESSO	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 33 INTERAMENTE APPLICATA.</b>	SONO PREVISTE APPOSITE PROCEDURE DI PREACCETTAZIONE DEI RIFIUTI CHE TENGONO CONTO DELLE LORO CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE AL FINE DI GARANTIRE UN'EFFICACIA RIUSCITA DEL PROCESSO DI TRATTAMENTO.
EMISSIONI IN ATMOSFERA	RIDUZIONE DELLE EMISSIONI ADSORBIMENTO E CARBONI ATTIVI E LAVAGGIO A UMIDO.	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 34 APPLICATA NELLA SEZIONE A e E.</b>	SONO ADOTTATE TECNICHE DI ABBATTIMENTO RIFERITE ALLE LETTERE A) e E) DELLA TABELLA "ADSORBIMENTO LAVAGGIO AD UMIDO".
EMISSIONI NELL'ACQUA E UTILIZZO D'ACQUA		DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE DEL 10.08.2018 <b>BAT 35 NON APPLICABILE.</b>	NON CONTEMPLATA NEL PROCESSO