

	DATA COMPILAZIONE _____	<b>MCB – RV2013 – 30-11-2012</b> <b>Caratterizzazione di Base del rifiuto</b> <b>D.M. 27/09/2010 – Art. 2, All. 1</b>
	COMPILATO DA _____	
	INTERMEDIARIO _____	

Il presente documento **deve essere compilato in ogni sua parte a cura del produttore del rifiuto**, o chi per esso. Vogliate cortesemente considerare ogni possibile sostanza potenzialmente presente nel rifiuto, ricercandola tra le materie prime utilizzate e gli eventuali ausiliari chimici del processo da cui il rifiuto trae origine. Per tale scopo sarebbe opportuno che il modulo venisse compilato da un **Responsabile di Produzione** e con l'ausilio del Documento di Valutazione dei Rischi dell'azienda produttrice.

**PRODUTTORE DEL RIFIUTO - annotare il sito WEB: www. \_\_\_\_\_**

Ragione sociale produttore					
Sede produttiva	Via e n°				
	Località	CAP		Prov.	
Cod.fiscale :	ISTAT Attività:		Iscritto SISTRI ?	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI

**SEZIONE RIFIUTO - INFORMAZIONI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI BASE**

Nome del rifiuto:					
Processo che lo origina:					
Stato fisico e natura (1)		Acqua % <input type="checkbox"/> NON SO		TOC(COD)% <input type="checkbox"/> NON SO	
Quantitativo (Ton)	<input type="checkbox"/> anno	<input type="checkbox"/> una tantum			
Confezionamento richiesto	SFUSO	FUSTI It	CISTERNETTE	BIG BAGS	SACCHI Altro (specificare)
Note					
Regolarità del ciclo produttivo (2)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	note		
C.E.R. se speculare →	Verificare ? (OFF) (6)		Trasporto ADR <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> non so	Classe	ONU
	Sì	No			Grup.Imb.
					N° peric.

Classi di pericolo Verificare ? (OFF) (6)	Sì	Annotare la specie (elemento, molecola, famiglia) che ne giustifica la attribuzione, oppure scrivere <b>CAUTELATIVO</b> (se pertinente allegare la/le schede di sicurezza dei prodotti impiegati che ne giustificano la attribuzione)			
	No				
<input type="checkbox"/> H2-comburente					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H3-inf. (A – B)					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H4-irritante					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H5-nocivo					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H6-tossico					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H7-cancerogeno					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H8-corrosivo					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H10-toss.riprod.					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H11 mutageno					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H12-gas toss.					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H13-sensibiliz.					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H14-ecotossico					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.
<input type="checkbox"/> H15-libera sost. pericolose					<input type="checkbox"/> SCHEDA SIC.

<b>data</b>	Timbro e firma del produttore del rifiuto

INFORMAZIONI ANALITICHE – rif. Analisi (3):										
indicare con una X) o mettere il valore o indicare <b>A</b> se il dato è nell'analisi allegata per l'eluato dei solidi, se non conforme scrivere il motivo	Liquidi (o eluato)	parametro	no	Non so	Valore	Per solidi (4) eluato in Acqua - <input type="checkbox"/> C - <input type="checkbox"/> NC - <input type="checkbox"/> NON SO				
	pH (C23-C24)	Nitrati				Parametri non conformi:				
		tensioattivi								
		ammoniaca								
<b>Inquinante (5)</b>	no	non so	valore	Costo(9)	<b>Inquinante (5)</b>	no	non so	valore	costo(6)	
C8 - Arsenico				#	C21 – cianuri				#	
C13 - Antimonio				#	C25 – amianto				OFF	
C15 - Bario				#	C32 – PCB (POPs)				OFF	
C1 – Berillio				#	C34 – pesticidi				OFF	
C11 - Cadmio				#	C39 – fenoli totali				#	
C16 - Mercurio				#	C40 - solventi alogenati (clorurati)				#	
C4 - Cobalto				#	C41 - altri solventi:				#	
C5 – Nichel				#	C43 – IPA (POPs)				#	
C18 - Piombo				#	C44-C45 – ammine				OFF	
C6 – Rame				#	C46 – Alcoli, Glicoli, Eteri				#	
C12 - Stagno				OFF	C49-C50 - Diossine/furani (POPs)				OFF	
C9 – Selenio				#	C51 - oli minerali				#	
C17 – Tallio				#	<b>ALTRI POPs</b>				OFF	
C2 – Vanadio				#	Insetticidi Toxafene/Mirex					
C7 - Zinco				#	Pesticidi clordecone/pentaclorobenzene					
C3 - cromo VI				#	Ritardanti di fiamma Esabromobifenile /Polibromodifenileteri – PBDE / Ac.perfluorottano sulfon.e derivati					
C19 – solfuri inorganici				OFF	sost. Chimiche nuove (specif.) (7)					
<b>Possibile presenza di radioattività naturale (8)</b>					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	(allegare eventuali misurazioni effettuate)				

# costo ricompreso nella analisi di omologa standard effettuata da Systema Ambiente  
 OFF costo aggiuntivo specificato nel seguito

**Si prega di apporre timbro e firma su entrambe i fogli costituenti l'MCB.**

Quanto dichiarato con il presente dal produttore costituisce parte integrante della caratterizzazione di base del rifiuto che Systema Ambiente andrà a completare in fase di eventuale omologa.

**A contratto attivato il Produttore si impegna a segnalare a Systema Ambiente S.r.l., utilizzando il presente modulo, ogni variazione significativa nelle caratteristiche del rifiuto.**

data	Timbro e firma del produttore del rifiuto

DA RITORNARE VIA FAX N° 030 2392370 o via e-mail [commerciale.ecoservizi@systemambiente.com](mailto:commerciale.ecoservizi@systemambiente.com)

**Allegato 2: richiesta di comunicazione controlli analitici effettuati da Systema Ambiente su ogni conferimento (con riconoscimento dei relativi oneri).**

## Note sulla compilazione (in rosso sono evidenziate le novità della rev.2013 del modulo)

(1) Se noto specificare il contenuto d'acqua del rifiuto e il contenuto di sostanza organica (TOC per i solidi, COD per i liquidi), in caso contrario spuntare NON SO.

(2) **Specificare se il rifiuto decade da un ciclo produttivo regolare, in termini quali e quantitativi, o soggetto a variazioni significative nel tempo.** Nel secondo caso compilare le parti successive prevedendo la possibile variabilità del rifiuto, cioè indicando gli eventuali range di concentrazione entro cui il parametro può oscillare. Per partite di rifiuti "Una tantum" la regolarità del ciclo produttivo diventa un aspetto non pertinente ma lo si assume regolare limitatamente alla dimensione della partita di rifiuto indicata nella casella QUANTITÀ.

(3) Riportare gli estremi della/e analisi di riferimento (n° certificato, data, laboratorio che lo ha emesso) - allegare

(4) conformità per discarica rifiuti Pericolosi o Non Pericolosi, in relazione alla classificazione del rifiuto.

(5) Sostanze di cui all'allegato H del D.Lgs 152/2006; in caso di mandato per la esecuzione di analisi di omologa saranno dovuti gli oneri previsti per i parametri che riportano la dicitura OFF nella colonna Costo.

Indicare, laddove pertinente, il dettaglio (ad esempio il tipo di solvente o la molecola, il tipo di pesticida, il tipo di ammina, il tipo di molecola nuova da Ricerca & Sviluppo, etc.)

(6)	C12 – Stagno € 30	C44-45 – Ammine € 104	C32 – PCB (POPs) € 100	C19 - solfuri
	C34 – Pesticidi € 198	C25 – Amianto € 250	C49-50 PCDD/PCDF (POPs) € 600	Inorganici € 30
	Altri POPs € 420	Toxafene / Mirex / clordecone / pentaclorobenzene / Esabromobifenile / Polibromodifenileteri – PBDE		
	Verifica attribuzione CER speculare: €35		Verifica caratteristiche di pericolo: €35	

(7) croccettare la colonna NO, salvo che il rifiuto decada da attività di Ricerca & Sviluppo, nel qual caso è necessario specificare la molecola nuova o la famiglia di appartenenza, nonché fornire indicazioni in merito alle caratteristiche di tale molecola (ad esempio fornendo una scheda di sicurezza).

(8) Se è esclusa la presenza di radioattività naturale indicare No ed eventualmente allegare certificato relativo alle misurazioni effettuate; in caso affermativo è obbligatorio allegare certificato delle misurazioni effettuate.

### Note sulla procedura di preavutazione e sugli oneri analitici

Per avanzare una richiesta di offerta, i clienti dovranno necessariamente:

- o compilare in ogni sua parte il MCB, sottoscritto dal produttore del rifiuto (\*)
- o far pervenire un campione rappresentativo del rifiuto oggetto della richiesta
- o allegare al MCB una analisi (possibilmente risalente a non oltre 1 anno prima della richiesta).

Gli oneri analitici della Omologa Standard di Systema Ambiente S.r.l U.O. di via dei Santi a Brescia, sono di € 320 per i solidi e di € 250 per i liquidi.

Se il MCB viene compilato in ogni sua parte la pratica viene passata al laboratorio interno che deciderà in merito alla completezza delle informazioni. Laddove le informazioni analitiche fornite non siano sufficienti, si comunicherà al cliente la necessità di procedere ad una analisi di omologa del materiale, ovvero lo si solleciterà a fornire le informazioni mancanti. Questo significa che, in mancanza di informazioni sufficienti per caratterizzare opportunamente un rifiuto, il cliente dovrà sostenere gli oneri completi di omologa per avere una offerta economica sul possibile trattamento presso la Piattaforma Systema Ambiente; agli oneri dell' omologa standard andranno aggiunti quelli relativi ai parametri a titolo oneroso per i quali il produttore abbia indicato NON SO.

Nell'accettare questi oneri il cliente è consapevole del fatto che dall'esito della analisi potrebbe emergere un diniego al trattamento presso gli impianti di Systema Ambiente, cioè la impossibilità da parte di Systema Ambiente di formulare una offerta.

(\*) la sottoscrizione è comunque OBBLIGATORIA per completare la pratica di omologa del rifiuto, quindi poter procedere con i conferimenti presso la Piattaforma Systema Ambiente.

### Note sulla ricerca dei POPs (Persistent Organic Pollutants)

Per i codici CER di cui all'allegato V, parte 2 del Regolamento 850/2004/CE, così come modificato dal regolamento 756/2010/CE del 24 agosto 2010, e, per estensione, ad alcuni codici CER relativi a rifiuti decadenti da particolari processi termici, Systema Ambiente si trova nella condizioni di dovere dare evidenza della progressiva riduzione del contenuto di PCDD, PCDF e IPA nei propri rifiuti solidi; i produttori dei rifiuti dovranno quindi fornire con opportuna frequenza, evidenza del contenuto in tali parametri, sottoscrivendo specifica dichiarazione (anche attraverso l'MCB), ovvero dando mandato a Systema Ambiente per la loro determinazione, agli oneri specificati alla nota (6).

Si riportano **nell'Allegato 1** i codici CER per i quali verrà adottata tale prassi.

Si precisa che per alcuni POPs la normativa non indica alcun limite di concentrazione, tuttavia si richiede al produttore di indicare comunque una delle 3 opzioni suo modulo MCB.

### Note sulle revisioni del MCB

I produttori di un rifiuto conferito presso la Piattaforma Systema Ambiente di Brescia sono tenuti a comunicare tramite il modulo MCB ogni variazione del loro ciclo produttivo che può determinare variazioni nelle caratteristiche acquisite in sede di omologa; in ogni caso Systema Ambiente, in sede di rinnovo annuale dei contratti, richiederà di sottoscrivere una dichiarazione, a firma del produttore, che attesti che tali variazioni non sono intervenute nell'ultimo anno.

### Note sulla richiesta di comunicare i controlli analitici sui singoli conferimenti

Il modulo in allegato 2 può essere utilizzato dal cliente per richiedere che vengano comunicati i dati analitici riscontrati in fase di accettazione del rifiuto. La richiesta può essere fatta per un singolo conferimento o in modo aperto, cioè sistematicamente per ogni conferimento del rifiuto. Il modulo consente di specificare per quali parametri vi è l'interesse di avere l'esito analitico. Inviando il modulo il cliente accetta gli oneri che ne conseguono, come desumibili dallo stesso.

## ALLEGATO 1

CER per i quali è necessario acquisire semestralmente le concentrazioni di IPA (idrocarburi policiclici aromatici), PCDD (diossine) e PCDF (furani).

10 01 14 (*)	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento contenenti sostanze pericolose
10 01 16 (*)	Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento contenenti sostanze pericolose
10 02 07 (*)	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10 03 04 (*)	Scorie della produzione primaria
10 03 08 (*)	Scorie saline della produzione secondaria
10 03 09 (*)	Scorie nere della produzione secondaria
10 03 19 (*)	Polveri dai gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
10 03 21 (*)	Altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose
10 03 29 (*)	Rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose
10 04 01 (*)	Scorie della produzione primaria e secondaria
10 04 02 (*)	Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria
10 04 04 (*)	Polveri dai gas di combustione
10 04 05 (*)	Altre polveri e particolato
10 04 06 (*)	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
10 05 03 (*)	Polveri dai gas di combustione
10 05 05 (*)	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
10 06 03 (*)	Polveri dai gas di combustione
10 06 06 (*)	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
10 08 08 (*)	Scorie saline della produzione primaria e secondaria
10 08 15 (*)	Polveri dai gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
10 09 09 (*)	Polveri dai gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
16 11 01 (*)	Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche contenenti sostanze pericolose
16 11 03 (*)	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
[omissis]	
19 01 05 (*)	RESIDUI DI FILTRAZIONE PRODOTTI DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI FUMI (#)
19 01 07 (*)	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
19 01 11 (*)	Ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose
19 01 13 (*)	Ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose
19 01 15 (*)	Ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose
19 04 02 (*)	Ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi
19 04 03 (*)	Fase solida non vetrificata

**ALLEGATO 2**

Modulo per la richiesta di comunicazione dei rilievi analitici effettuati da Systema Ambiente in occasione del conferimento del rifiuto. I dati saranno comunicati mediante l'invio di un certificato analitico in formato .pdf. Il modulo può essere inoltrato in occasione dei rinnovi contrattuali o preventivamente al singolo conferimento per il quale si richiede riscontro dei controlli analitici.

<b>Posizione contrattuale (riferimento Systema Ambiente):</b>				
<b>Chiedo che mi vengano comunicati gli esiti analitici per (mettere una crocetta)</b>				
	<b>Singolo Conferimento</b>		<b>Tutti i conferimenti</b>	
<b>Per i parametri specificati:</b>				<b>(apporre una crocetta) ↓</b>
<b>Rifiuti liquidi</b>	<b>parametro</b>	<b>Std. (*)</b>	<b>Costo (€)</b>	
	pH	Sì	2	
	Conducibilità	Sì	2	
	Anioni	Sì	10	
	Tensioattivi non ionici	Sì	5	
	Tensioattivi Anionici	No	10	
	Cromo esavalente	Sì	4	
	COD	Sì	10	
	Ammoniaca	Sì	6	
	Cianuri	Sì	5	
	Metalli pesanti **	No	30	
	Screening sostanze organiche	No	70	
Altro (specif.) →		No	(da comunicare)	
			<b>Totale Costo</b>	

<b>Per i parametri specificati:</b>				<b>(apporre una crocetta) ↓</b>
<b>Rifiuti Solidi</b>	<b>parametro</b>	<b>Std. (*)</b>	<b>Costo (€)</b>	
	Residuo secco a 105°	No	4	
	Sostanza organica	Sì	10	
	Cromo esavalente	Sì	6	
	Ammoniaca	Sì	6	
	Cianuri	Sì	6	
	Metalli pesanti sul tal quale **	Sì	50	
	Screening sostanze organiche	No	70	
	IPA	No	100	
	PCB	No	100	
	Diossine/furani	No	600	
	pH Eluato ***	No	0	
	Metalli su eluato	No	40	
	Anioni su eluato	No	30	
	DOC (eluato)	No	25	
Altro (specif.) →		No	(da comunicare)	
			<b>Totale Costo</b>	

\* controlli standard, normalmente effettuati a prescindere dalla provenienza del rifiuto

\*\* escluso Stagno

\*\*\* solo in abbinamento ad altri parametri su eluato

Mi impegno a riconoscere gli oneri riportati nella cella Totale Costo, che mi verranno addebitati con la prima fatturazione successiva all'invio dell'esito analitico da parte di Systema Ambiente.

data	Timbro e firma del Cliente