

Tabella 1

## Comunicazione dei dati sull'immissione sul mercato di oli industriali o lubrificanti, minerali o sintetici, e sul trattamento degli oli usati

	1	2	3		4		5		6		7		8		9	
	Oli immessi sul mercato <sup>(5)</sup> (t)	Oli usati prodotti <sup>(6)</sup> (olio secco) (t)	Oli usati raccolti in modo differenziato <sup>(7)</sup> (t)		Oli usati esportati <sup>(8)</sup> (t)		Oli usati importati <sup>(9)</sup> (t)		Rigenerazione <sup>(10)</sup> (t)		Altre forme di riciclaggio <sup>(11)</sup> (t)		Recupero di energia <sup>(12)</sup> (R1) (t)		Smaltimento <sup>(13)</sup> (t)	
			acqua compressa	olio secco <sup>(14)</sup>	acqua compressa	olio secco <sup>(14)</sup>	acqua compressa	olio secco <sup>(14)</sup>	acqua compressa	olio secco	acqua compressa	olio secco	acqua compressa	olio secco	acqua compressa	olio secco
Oli per motori e per ingranaggi <sup>(1)</sup>																
Oli industriali <sup>(2)</sup>																
Oli industriali (solo emulsioni) <sup>(3)</sup>																
Oli e concentrati risultanti da separazione <sup>(4)</sup>																

Caselle grigio scuro: comunicazione non applicabile.

<sup>(1)</sup> Compresi oli per motori e oli per ingranaggi (settori automobilistico, aeronautico, marittimo, industriale e di altro tipo); esclusi grassi e oli di sentina.

<sup>(2)</sup> Compresi oli per macchine, oli idraulici, oli per turbine, oli per trasformatori, oli per la trasmissione del calore, oli per compressori, oli di base; esclusi grassi e oli usati in emulsioni.

<sup>(3)</sup> Compresi gli oli per la lavorazione dei metalli; se a livello nazionale la comunicazione non distingue gli oli industriali usati in emulsioni dagli altri, è possibile trasmettere dati aggregati sugli oli industriali indicandoli nella riga «Oli industriali».

<sup>(4)</sup> Solo gli oli usati che rientrano nel codice 190207 \* della decisione 2000/532/CE.

<sup>(5)</sup> Oli immessi sul mercato in uno Stato membro, tenuto conto delle perdite per esportazione (ad esempio esportazione di autovetture) e dei guadagni per importazione (ad esempio importazione di autovetture).

<sup>(6)</sup> Quantità di oli usati, tenuto conto delle perdite durante la movimentazione e durante l'uso. È possibile calcolare le quantità di oli usati prodotti in base ai dati statistici nazionali o in base ai valori di riferimento elencati nella tabella 4.

<sup>(7)</sup> Oli usati sottoposti a raccolta differenziata. Se gli oli usati sono quantificati in volume, la massa corrispondente è determinata applicando un fattore di conversione di 0,9 t/m<sup>3</sup>.

<sup>(8)</sup> Oli usati esportati in un altro paese [considerate le categorie di rifiuti previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006].

<sup>(9)</sup> Oli usati prodotti in un altro paese e da questo importati [considerate le categorie di rifiuti previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006].

<sup>(10-13)</sup> Le quantità comunicate si riferiscono agli oli usati raccolti in modo differenziato. La somma dei valori dell'olio secco nelle colonne da 6 a 9 dev'essere uguale alla somma dei valori dell'olio secco nella colonna 3 corretti per gli oli usati esportati e importati (colonna 3 – colonna 4 + colonna 5 = colonna 6 + colonna 7 + colonna 8 + colonna 9).

Secondo la definizione di «rigenerazione di oli usati» prevista all'articolo 3, punto 18, della direttiva 2008/98/CE ed esclusi gli oli rigenerati usati per il recupero di energia o come combustibili.

<sup>(11)</sup> Riciclaggio diverso dalla rigenerazione, ad esempio come fluidificante.

<sup>(12)</sup> Compreso l'uso di oli recuperati come combustibile secondo la definizione di «recupero» prevista all'articolo 3, punto 15, della direttiva 2008/98/CE.

<sup>(13)</sup> Operazione di smaltimento D10 – Incenerimento a terra – prevista nell'allegato I della direttiva 2008/98/CE.

<sup>(14)</sup> Oli usati, tenore d'acqua escluso. Il tenore di olio secco è determinato misurando il tenore d'acqua. In alternativa, per gli oli usati diversi dalle emulsioni il tenore di materia secca può essere determinato supponendo un tenore d'acqua dell'8 %. In alternativa, per l'olio secco nelle emulsioni di oli industriali il tenore di materia secca può essere determinato supponendo un tenore d'acqua del 90 %.

1	2	3	4	5
Tipo di prodotto in uscita dal recupero	Rigenerazione <sup>(1)</sup> (t)	Altre forme di riciclaggio (t)	Recupero di energia o ri-trattamento per ottenere materiali da utilizzare come combustibili (compresi gli oli rigenerati usati come combustibili) (t)	Smaltimento (D10) (t)
Olio di base rigenerato – gruppo I <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>				
Olio di base rigenerato – gruppo II <sup>(4)</sup>				
Olio di base rigenerato – gruppo III <sup>(5)</sup>				
Olio di base rigenerato – gruppo IV <sup>(6)</sup>				
Prodotti riciclati <sup>(7)</sup> (precisare)				
Prodotti combustibili per il recupero di energia <i>ex situ</i> – Olio combustibile leggero				
Prodotti combustibili per il recupero di energia <i>ex situ</i> – Olio combustibile distillato				
Prodotti combustibili per il recupero di energia <i>ex situ</i> – Olio combustibile pesante				
Prodotti combustibili per il recupero di energia <i>ex situ</i> – Olio combustibile recuperato				
Prodotti combustibili per il recupero di energia <i>ex situ</i> – Olio combustibile trasformato				
Recupero di energia <i>in situ</i> <sup>(8)</sup>				
Altro (precisare e se necessario aggiungere righe)				

Caselle grigio scuro: comunicazione non applicabile.

<sup>(1)</sup> Quantità di oli rigenerati. La somma delle voci della colonna 2 della tabella 2 divisa per la somma delle voci della colonna 6 della tabella 1 dà l'efficienza di conversione della rigenerazione degli oli.

<sup>(2)</sup> Gli oli di base del gruppo I contengono una percentuale inferiore al 90 % di composti saturi e/o superiore allo 0,03 % di zolfo e presentano un indice di viscosità maggiore o uguale a 80 e minore di 120.

<sup>(3)</sup> Se a livello nazionale la comunicazione non distingue fra i gruppi da I a IV, è possibile trasmettere dati aggregati sugli oli di base rigenerati indicandoli nella riga «Altro».

<sup>(4)</sup> Gli oli di base del gruppo II contengono una percentuale superiore o uguale al 90 % di composti saturi e inferiore o uguale allo 0,03 % di zolfo e presentano un indice di viscosità maggiore o uguale a 80 e minore di 120.

<sup>(5)</sup> Gli oli di base del gruppo III contengono una percentuale superiore o uguale al 90 % di composti saturi e inferiore o uguale allo 0,03 % di zolfo e presentano un indice di viscosità maggiore o uguale a 120.

<sup>(6)</sup> Gli oli di base del gruppo IV sono polialfaolefine. Gli oli di base non compresi nei gruppi da I a IV sono indicati nella riga «Altro».

<sup>(7)</sup> Comprende i prodotti riciclati ottenuti con altre forme di riciclaggio degli oli usati comunicati nella colonna 7 della tabella 1.

<sup>(8)</sup> Per recupero di energia *in situ* s'intende il recupero degli oli usati attraverso il consumo interno di energia, ad esempio in una raffineria.

	1		2		3		4		5		6		7	
	Oli usati raccolti <sup>(1)</sup> (t)		Oli usati esportati <sup>(2)</sup> (t)		Oli usati importati <sup>(3)</sup> (t)		Smaltimento <sup>(4)</sup> (D10) (t)		Rigenerazione <sup>(5)</sup> (t)		Altre forme di riciclaggio <sup>(6)</sup> (t)		Recupero di energia <sup>(7)</sup> (t)	
	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco	acqua compresa	olio secco
Oli di lavorazione														
Oli industriali non lubrificanti														
Grassi														
Estratti della raffinazione di lubrificanti														
Oli di sentina														

Caselle grigio chiaro: comunicazione facoltativa.

<sup>(1-7)</sup> Per la spiegazione dei termini usati cfr. colonne da 3 a 9 della tabella 1 e corrispondenti note.

Tabella 4

**Valori di riferimento per il calcolo dell'olio combustibile prodotto**

	1
	Frazione degli oli immessi sul mercato (%)
<b>Oli per motori e per ingranaggi</b>	
Oli per motore	52
Oli per ingranaggi	76
<b>Oli industriali</b>	
Oli per macchine	50

Oli idraulici	75
Oli per turbine	70
Oli per trasformatori	90
Oli per la trasmissione del calore	90
Oli per compressori	50
Oli di base	50
Oli per la lavorazione dei metalli usati in emulsioni	49

B. FORMATO DELLA RELAZIONE DI CONTROLLO DELLA QUALITÀ A CORREDO DEI DATI DI CUI ALLA PARTE A

I. **Informazioni generali**

1. Stato membro:
2. Organizzazione che trasmette i dati e la descrizione:
3. Referente/informazioni di contatto:
4. Anno di riferimento:
5. Data di consegna/versione:
6. Eventuale link alla pubblicazione dei dati da parte dello Stato membro:

II. **Informazioni sugli oli immessi sul mercato e sugli oli usati**

1. Metodi di raccolta dei dati (apporre una croce nella colonna pertinente; compilare obbligatoriamente l'ultima colonna)

Metodi di raccolta dei dati/Set di dati	Dati amministrativi	Indagini	Registro elettronico	Dati dei gestori dei rifiuti	Dati dei regimi di responsabilità estesa del produttore	Altro (specificare)	Descrizione dettagliata della metodologia
Oli immessi sul mercato							
Oli usati raccolti							

					tore		
Rigenerazione di oli usati							
Altre forme di riciclaggio di oli usati							
Recupero di energia da oli usati							
Rigenerazione di oli usati							

*Aggiungere se necessario righe per il trattamento di particolari tipi di oli usati.*

2. Descrizione della metodologia applicata per determinare la quantità di oli usati prodotti

3. Descrizione della metodologia applicata per determinare il tenore di olio secco negli oli usati (ad esempio analisi chimica del tenore d'acqua, conoscenze specialistiche ecc.)

4. Descrizione dei prodotti in uscita dagli oli usati trattati comunicati nella categoria «Altre forme di riciclaggio» con indicazione delle relative quantità

5. Descrizione della metodologia applicata per determinare la quantità di oli di base usati come combustibili

6. Dati sul trattamento degli oli usati al di fuori dello Stato membro

7. Descrizione dettagliata delle misure specifiche di controllo della qualità e di tracciabilità degli oli usati, in particolare in relazione al monitoraggio e alla convalida dei dati

9. Descrizione delle eventuali difficoltà incontrate nella raccolta dei dati presso gestori del trattamento ubicati in un altro Stato membro o al di fuori dell'Unione

10. Descrizione delle misure atte a far sì che l'esportatore di oli usati al di fuori dell'Unione possa provare che la spedizione di rifiuti è conforme agli obblighi del regolamento (CE) n. 1013/2006 e che il trattamento dei rifiuti al di fuori dell'Unione ha avuto luogo in condizioni sostanzialmente equivalenti a quelle prescritte dal pertinente diritto ambientale dell'Unione

11. Accuratezza dei dati

11.1. Descrizione delle principali questioni che incidono sulla qualità e sull'accuratezza dei dati sulla produzione, la raccolta e il trattamento degli oli usati, compresi errori connessi al campionamento, alla copertura, alla misurazione, al trattamento e alla non risposta

11.2. Completezza della raccolta dei dati su oli industriali o lubrificanti, minerali o sintetici, e oli usati

Informazioni dettagliate sul modo in cui le fonti dei dati contemplano tutte le quantità di oli industriali o lubrificanti, minerali o sintetici, immessi sul mercato e di oli usati raccolti e trattati, e sulle eventuali quantità aggiunte in base a stime, compreso il modo in cui sono determinate le stime e la percentuale che il rispettivo set di dati rappresenta nella quantità totale.

11.3. Differenze rispetto ai dati dell'anno di riferimento precedente

Eventuali modifiche rilevanti introdotte nella metodologia di calcolo applicata per l'anno di riferimento corrente rispetto a quella applicata per l'anno o anni di riferimento precedenti

Categoria e trattamento degli oli usati	Variazione (%)	Ragione principale della variazione

*Aggiungere righe se del caso.*

### III. **Riservatezza**

Motivazione per astenersi dalla pubblicazione di determinate parti della presente relazione qualora sia richiesta

### IV. **Principali siti web nazionali, documenti di riferimento e pubblicazioni**

Sono incluse le comunicazioni riguardanti i diversi aspetti della qualità dei dati, della copertura o altri aspetti dell'applicazione, quali comunicazioni sulle migliori pratiche di raccolta e trattamento degli oli usati e relazioni sull'importazione, l'esportazione o le perdite di oli.