



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**



Unità Ambiente e gestione Rifiuti

**PROTOCOLLO DI COLLABORAZIONE  
PER LA GESTIONE E RITIRO DEGLI OLI ESAUSTI  
“PROCEDURA TECNICO-OPERATIVA”**

A CURA DI:

**Arch. Silvana Pirelli**, *Responsabile Unità Ambiente e gestione Rifiuti*

**Dott. Vittorio Falco**, *Unità Ambiente e gestione Rifiuti*

**Sig. Antonio Aguiari**, *Unità Ambiente e gestione Rifiuti*

## Sommario

<b>PREMESSA</b> .....	3
<b>1. INTRODUZIONE</b> .....	3
<b>2. RIFERIMENTI NORMATIVI</b> .....	4
<b>3. PROTOCOLLO DI COLLABORAZIONE</b> .....	5
<b>3.1 Aspetti generali del Protocollo</b> .....	5
<b>3.2 Aspetti operativi del Protocollo</b> .....	5
<b>4. OLI ESAUSTI E USATI</b> .....	6
<b>4.1 Modalità di stoccaggio e conferimento</b> .....	7
<b>Allegato 1</b> .....	9

## **PREMESSA**

L'olio esausto è un rifiuto pericoloso che, se non correttamente smaltito, può trasformarsi in un inquinante persistente non essendo biodegradabile.

Se versato in terra, penetra nel terreno e avvelena la falda acquifera che fornisce l'acqua potabile e l'acqua per l'irrigazione delle colture. Se viene disperso in acqua, forma una pellicola impermeabile che priva di ossigeno e uccide ogni forma di vita. Se viene bruciato impropriamente, immette nell'atmosfera sostanze inquinanti in grado di provocare intossicazioni e malattie.

Tuttavia, se trattato nel modo adeguato, diventa un'importante risorsa economica perché può essere rigenerato con caratteristiche molto simili a quelle del lubrificante da cui deriva.

La sostenibilità ambientale contempla un corretto uso, riciclo e smaltimento degli oli esausti.

## **1. INTRODUZIONE**

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ha sottoscritto, in data 08.05.2025 prot. n. 155991, un protocollo di collaborazione con il Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli Oli Minerali Usati (CONOU), per avviare, all'interno delle proprie strutture, un processo virtuoso di riciclo degli oli esausti e usati, secondo i principi dell'economia circolare e in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile.

L'iniziativa si inserisce in una rinnovata strategia di sostenibilità ambientale dell'Ente, che orienta le proprie attività istituzionali verso l'adozione di buone pratiche ecologiche. L'obiettivo è il recupero e la valorizzazione delle diverse tipologie di rifiuti prodotti nelle proprie strutture, conformemente alla normativa ambientale, come indicato dall'articolo 179 del Decreto legislativo 152/2006 e s.m.i.. La

**Direzione Generale**

Unità Ambiente e gestione rifiuti

sottoscrizione della collaborazione con il CONOU rafforza la strategia avviata, negli ultimi anni, dal CNR per incrementare la propria sostenibilità ambientale, intensificando il recupero e riciclo dei rifiuti prodotti dalle proprie attività di ricerca, in continuità con i precedenti accordi sottoscritti che di seguito si riportano per memo:

- Collaborazione con Centro di Coordinamento RAEE, prot. n. 0136947 dell'08.05.2023, Procedura per la gestione centralizzata e il recupero dei RAEE dual USE;
- Collaborazione con Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori, prot. n. 282886 del 27.09.2023, per la gestione centralizzata e il recupero di Pile e Accumulatori;
- Collaborazione con UTILITALIA, prot. n. 0081027 del 08.03.2024, per la gestione centralizzata e il recupero dei Rifiuti Ingombrati e da Imballaggio.

Il protocollo sottoscritto con CONOU prevede una collaborazione strutturata su ricerca scientifica, divulgazione e formazione in materia di oli usati e sull'importanza di un loro corretto recupero/riciclo, in un'ottica di incremento della sostenibilità dei processi produttivi dell'Ente e più in generale di ogni processo produttivo che il produca, al fine, anche, di divulgare, promuovere ed incentivare la "circularità" del virtuoso processo di rigenerazione degli oli usati.

## **2. RIFERIMENTI NORMATIVI**

- D. lgs. 27 gennaio 1992 n. 95 - *"Norme relative alla eliminazione degli oli usati"*;
- D.M. 16 maggio 1996 n. 392 - *"Regolamento recante norme tecniche relative alla eliminazione degli oli usati"*
- D. lgs. 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., - *"Norme in materia ambientale"*
- Art 13 – Legge 20 novembre 2009, n.166 *"Disposizioni urgenti per l'attuazione di obblighi comunitari e per l'esecuzione di sentenze della Corte di giustizia della Comunità Europea"*
- D. lgs. 3 dicembre 2010 n. 205 *"Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE"* e s.m.i.

### **3. PROTOCOLLO DI COLLABORAZIONE**

La collaborazione prevede, anche, il servizio di ***ritiro gratuito*** degli oli usati dalle sedi che il CNR indicherà come punti di prelievo, tramite le imprese consorziate al CONOU e dislocate sul territorio nazionale.

Per l'attuazione del protocollo l'Unità Ambiente e Gestione Rifiuti (UAR - CNR), si occuperà del coordinamento nazionale e degli aspetti di sensibilizzazione e divulgazione scientifica.

#### **3.1 *Aspetti generali del Protocollo***

Gli aspetti generali dell'accordo di collaborazione prevedono:

- la cooperazione per garantire la più ampia diffusione possibile delle informazioni scientifiche relativamente agli oli usati, in particolare, riguardo ai processi di rigenerazione e/o recupero, in un contesto di sviluppo della sostenibilità delle attività che li producono,
- la collaborazione nell'individuazione di tutti gli argomenti di interesse scientifico, al fine di favorire la diffusione di elementi culturali relativi agli oli usati,
- la condivisione delle informazioni scientifiche relativamente agli oli usati e della loro valorizzazione attraverso i mezzi che saranno ritenuti più efficaci,
- lo sviluppo congiunto di attività di divulgazione, anche nelle Sedi del CNR.

#### **3.2 *Aspetti operativi del Protocollo***

Gli aspetti operativi dell'accordo di collaborazione prevedono che l'**UAR CNR** dovrà curare:

- ***la programmazione*** e l'ottimizzazione del servizio gratuito di ritiro degli ***oli esausti e usati***;

**Direzione Generale**

Unità Ambiente e gestione rifiuti

- **il coordinamento** del servizio fornito dai concessionari, che di volta in volta andrà ad individuare, su base territoriale dalla lista condivisa da CONOU, con le sedi CNR che faranno richiesta di usufruire del servizio;
- la divulgazione delle indicazioni specifiche, nella rete scientifica del CNR, finalizzata alla corretta esecuzione delle attività di ritiro degli oli.

La pianificazione, la programmazione ed il coordinamento centralizzato delle attività da parte dell'arch. S. Pirelli di UAR CNR, con il supporto del Dott. Vittorio Falco, in forza all'Unità, saranno fondamentali per garantire l'efficienza e l'efficacia delle operazioni, per il successo delle attività pianificate, assicurando un approccio integrato e coordinato.

Gli aspetti operativi dell'accordo di collaborazione prevedono che il **CONOU** dovrà provvedere:

- **a fornire** alle sedi CNR che ne faranno richiesta un contenitore mobile della capienza di lt. 500 o da lt. 260, in base alle esigenze specifiche;
- **effettuare il servizio di ritiro gratuito**, dei contenitori da 500 lt o da 260lt. forniti, al loro riempimento, per il tramite dei propri consorziati individuati territorialmente dal CNR;

#### 4. OLI ESAUSTI E USATI

L'accordo tra CNR e CONOU consente il conferimento degli oli esausti elencati nella tabella seguente, e identificati dal loro corrispettivo codice EER pericoloso assoluto.

Cod. EER	Descrizione	
<b>080319 *</b>	Oli dispersi	P
<b>120106 *</b>	Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	P
<b>120107 *</b>	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	P
<b>120110 *</b>	Oli sintetici per macchinari	P
<b>120119 *</b>	Oli per macchinari, facilmente biodegradabili	P
<b>130110 *</b>	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	P
<b>130111 *</b>	Oli sintetici per circuiti idraulici	P
<b>130112 *</b>	Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	P

**Direzione Generale**

Unità Ambiente e gestione rifiuti

<b>130113 *</b>	Altri oli per circuiti idraulici	P
<b>130204 *</b>	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	P
<b>130205 *</b>	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	P
<b>130206 *</b>	Oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	P
<b>130207 *</b>	Oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili	P
<b>130208 *</b>	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	P
<b>130307 *</b>	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	P
<b>130308 *</b>	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	P
<b>130309 *</b>	Oli isolanti e oli termoconduttori, facilmente biodegradabili	P
<b>130310 *</b>	Altri oli isolanti e oli termoconduttori	P
<b>130401 *</b>	Oli di sentina da navigazione interna	P
<b>130403 *</b>	Oli di sentina da un altro tipo di navigazione	P
<b>130506 *</b>	Oli prodotti da separatori olio/acqua	P
<b>130508*</b>	Miscugli di rifiuti prodotti da camere a sabbia e separatori olio/acqua	P
<b>130701 *</b>	Olio combustibile e carburante diesel	P
<b>190207 *</b>	Oli e concentrati prodotti da processi di separazione	P
<b>190810 *</b>	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	P

Ritiri di oli usati, non compresi nel presente accordo e/o contenuti in recipienti di proprietà dei punti di prelievo del CNR potranno essere concordati tra i concessionari e l'Unità Ambiente e gestione Rifiuti del CNR, per i quali eventuali costi per l'effettuazione del servizio, saranno a carico della sede che necessita dello smaltimento di tali oli.

#### **4.1 Modalità di stoccaggio e conferimento**

**Gli oli esausti devono essere stoccati e quindi smaltiti senza arrecare danno alla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente.**

Lo stoccaggio degli oli esausti dovrà essere realizzato in modo tale da evitare commistione tra emulsioni e oli propriamente detti, ossia qualsiasi dispersione o contaminazione degli stessi con altre sostanze. L'olio esausto dovrà essere stoccato in appositi contenitori, evitando dispersioni sul terreno e impedendo il percolamento in condutture o fogne, utilizzando appositi dispositivi di protezione

**Direzione Generale**

Unità Ambiente e gestione rifiuti

individuale (DPI), sia per le operazioni di riempimento dal produttore del rifiuto che per le operazioni dell'operatore incaricato delle operazioni di recupero da parte dell'impresa consorziata, alla quale si dovrà esclusivamente indicare il luogo in cui è collocato il contenitore da cui prelevare gli oli da smaltire.

Nell'ambito del protocollo sottoscritto con CONOU deve essere utilizzato, per lo stoccaggio, il contenitore che verrà fornito dai consorziati CONOU, da 260 lt (Foto. 1) o da 500 lt. (Foto. 2).

Per quanto attiene specificatamente al trattamento degli oli esausti, saranno destinati in via prioritaria alla **rigenerazione** tesa alla produzione di basi lubrificanti.

Per l'eventuale smaltimento, come rifiuti, dei contenitori contaminati da oli esausti o usati dovrà essere utilizzato il cod. EER 15.01.10\* .



Foto. 1



Foto. 2

La richiesta di consegna/posizionamento dei contenitori dovrà pervenire direttamente al Dott. Vittorio Falco, tramite mail all'indirizzo: [vittorio.falco@cnr.it](mailto:vittorio.falco@cnr.it) con l'indicazione dei codici EER del rifiuto da conferire attraverso la compilazione del seguente modulo: *Allegato 1*.

**Direzione Generale**

Unità Ambiente e gestione rifiuti

***Allegato 1***

**Scheda comunicazione richiesta contenitore e richiesta ritiro contenitori (riempiti)**

La richiesta di consegna/posizionamento dei contenitori e la successiva richiesta di ritiro dei contenitori riempiti dovrà pervenire direttamente al Dott. Vittorio Falco, tramite mail all'indirizzo:

[vittorio.falco@cnr.it](mailto:vittorio.falco@cnr.it) con l'indicazione:

- Denominazione AREA/Istituto/sede secondaria richiedente: \_\_\_\_\_
- Indirizzo sede: \_\_\_\_\_
- Orario Apertura sede: \_\_\_\_\_
- Codici EER prodotti e che saranno conferiti: \_\_\_\_\_
- Referente di riferimento per qualsiasi informazione e per posizionamento e prelievo dei contenitori con relativi recapiti telefonici e-mail \_\_\_\_\_

*Allegare eventuali fotografie del luogo nel quale posizionare il contenitore*