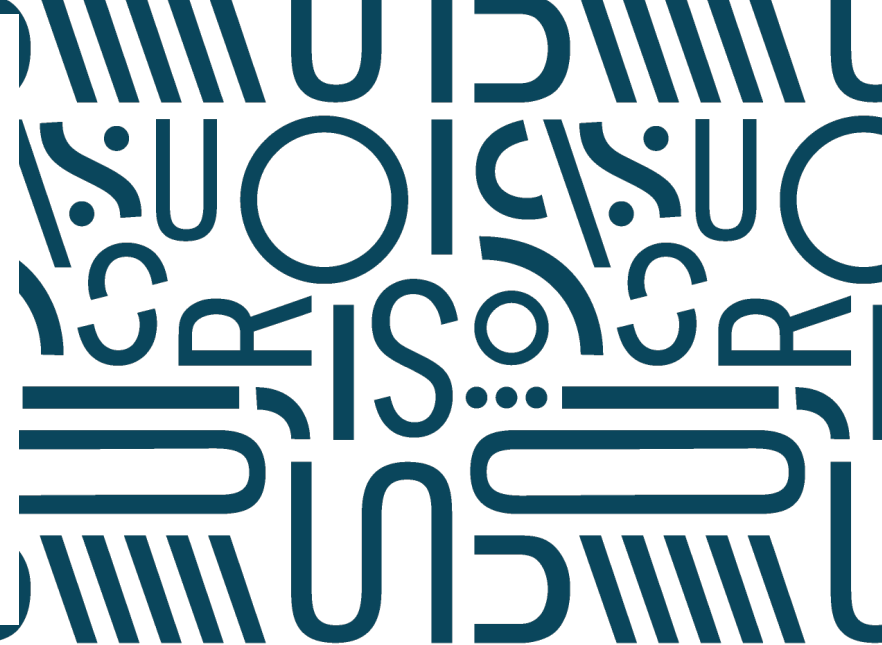




**POLITECNICO**  
MILANO 1863



**UNIVERSITÀ**  
DI TRENTO



*Corso di formazione organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile*

*“La gestione del Deposito Temporaneo Rifiuti:  
linee guida, focus aspetti ADR e casi studio in ambito universitario”*

**29 marzo 2023**

**Classificazione, imballaggio, spedizione e trasporto rifiuti in ADR**

**Angelyc Alvarez, Studio Gadler S.r.l.**



# A.D.R.

## *Accord Dangereuses Route*

**Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada**, firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 e ratificato in Italia con la legge n. 1839 del 12 Agosto 1962.



# A.D.R.

*Accord Dangereuses Route*

**Regolamento internazionale adottato da numerosi paesi UE ed extra UE**



# A.D.R.

*Accord Dangereuses Route*

**EDIZIONE 2023**

**PERIODO TRANSITORIO 6 MESI**

**ATTUAZIONE OBBLIGATORIA dal 1° LUGLIO 2023**

# Cosa comprende l'ADR?

## in sintesi:

- Identificazione dei casi d'esenzione;
- Classificazione delle sostanze pericolose (merci e rifiuti) in riferimento al trasporto su strada;
- Norme e metodi di prova per la classificazione;
- Condizioni di imballaggio;
- Caratteristiche degli imballaggi e dei contenitori;
- Marcatura ed etichettatura dei colli;
- Placcatura e marcatura dei mezzi di trasporto;
- Modalità costruttive dei veicoli e delle cisterne;
- Requisiti per i mezzi e per il trasporto;
- Documenti di viaggio;
- Abilitazione dei conducenti dei mezzi che trasportano merci pericolose.

# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Caratteristiche di pericolo HP  
(normativa ambientale)



*HP 3 - infiammabile*



*Esempio*






Classi di pericolo  
(normativa ADR)



*Classe 3 – Liquidi infiammabili*

# CLASSIFICAZIONE






## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Caratteristiche di pericolo HP (normativa sui rifiuti)		Classi di pericolo ADR (normativa ADR)	
Caratteristica	Descrizione	Classe	Descrizione
HP1	Esplosivo 	1	Esplosivi 
HP2	Comburente 	5.1 5.2	Comburenti Perossidi organici  








# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Caratteristiche di pericolo HP (normativa sui rifiuti)		Classi di pericolo ADR (normativa ADR)	
Caratteristica	Descrizione	Classe	Descrizione
HP3	Infiammabile 	3	Liquidi infiammabili 
		4.1	Solidi infiammabili 
		4.2	Materie soggette ad accensione spontanea 
		4.3	Materie che a contatto con l'acqua sviluppano gas infiammabili 



# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Caratteristiche di pericolo HP (normativa sui rifiuti)			Classi di pericolo ADR (normativa ADR)	
Caratteristica	Descrizione		Classe	Descrizione
HP6	Tossicità acuta		6.1	Materie tossiche 
HP8	Corrosivo		8	Corrosivo 
HP9	Infettivo		6.2	Materie infettanti 

# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Caratteristiche di pericolo HP (normativa sui rifiuti)		Classi di pericolo ADR (normativa ADR)	
Caratteristica	Descrizione	Classe	Descrizione
HP14	Ecotossico 	9	Materie e oggetti pericolosi diversi* 

\* Solo se i rifiuti contengono una o più sostanze con i seguenti codici di indicazione di pericolo (CLP), in determinate percentuali (Regolamento UE 997/2017):

Codice di indicazione di pericolo	Descrizione
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Un rifiuto, classificato come **pericoloso o non pericoloso** secondo la normativa ambientale, è sottoposto alla normativa ADR se le sue **caratteristiche chimico-fisiche e le sue proprietà fisiologiche**, fanno sì che rientri nei criteri di classificazione delle classi ADR.

Quando un rifiuto è pericoloso ai sensi dell'ADR, oltre alle prescrizioni previste dalla normativa ambientale, deve rispettare l'ADR (*imballaggio idoneo, documento di trasporto, istruzioni scritte, etichettatura dei colli ecc.*)



# ALCUNI RIFIUTI CLASSIFICATI IN ADR

## Esempi

# CLASSIFICAZIONE

## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

### Bombolette spray (CER 150111\*):

Caratteristiche di pericolo

**HP3** (infiammabile)

**HP4** (Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari)

**ONU 1950 AEROSOL infiammabile**

**Classe 2 (gas)**



# CLASSIFICAZIONE

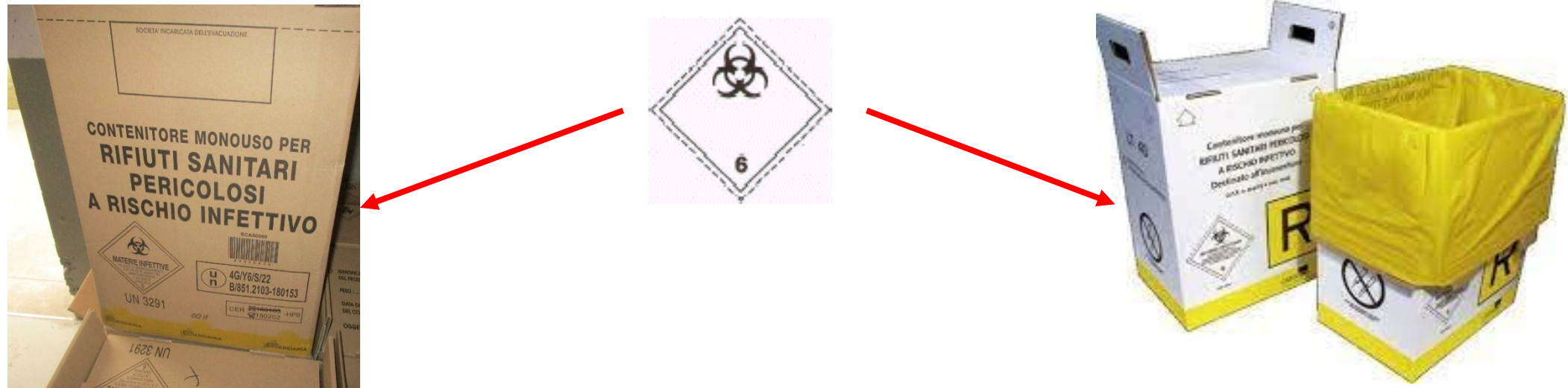
## Caratteristiche di pericolo dei rifiuti e classi ADR

Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni per evitare infezioni (CER 180103\*)







Caratteristiche di pericolo: **HP9** (infettivo)

**ONU 3291 RIFIUTI OSPEDALIERI, NON SPECIFICATI, N.A.S.**

**Classe 6.2** (infettante)








# ESEMPI DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTI IN ADR

Classificazione dei rifiuti possibile				Classificazione ADR possibile					
CER	Descrizione rifiuto	Probabili caratt. di pericolo	Pittogrammi CLP (verificare in base alle frasi H)	N° ONU	Descrizione	Classe	Gruppo Imballaggio (grado di pericolosità)	Etichette	Designazione ufficiale (da riportare nel FIR)
140603*	Altri solventi e miscele di solventi	HP3 HP4 HP5 HP6	  	ONU 1992	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3 <i>Liquidi infiammabili</i>	II	  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">UN 1992</div>	UN 1992 RIFIUTO LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S., 3 (6.1), II, (D/E)  RIFIUTI CONFORMI AL 2.1.3.5.5  TRASPORTO IN ACCORDO CON LA SEZIONE 1.5.1. DELL'ADR (M329)
	<b>Origine del rifiuto:</b>  Miscele di solventi  								



# ESEMPI DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTI IN ADR

Classificazione dei rifiuti possibile				Classificazione ADR possibile					
CER	Descrizione rifiuto	Probabili caratt. di pericolo	Pittogrammi CLP (verificare in base alle frasi H)	N° ONU	Descrizione	Classe	Gruppo Imballaggio (grado di pericolosità)	Etichette	Designazione ufficiale (da riportare nel FIR)
150110*	<p>Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze</p> <hr/> <p><b>Origine del rifiuto:</b> Contenitori vuoti non ripuliti con residui di sostanze pericolose (es. da laboratorio)</p> 	HP4 HP5 HP14	 	ONU 3509	IMBALLAGGI DISMESSI, VUOTI, NON RIPULITI	9	<i>Materie e oggetti pericolosi diversi</i>	 	<p>UN 3509 RIFIUTO IMBALLAGGI DISMESSI, VUOTI, NON RIPULITI (CON RESIDUI DI 3, 4.1, 6.1, 8, 9), 9, (-)</p> <p>PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</p> <p>TRASPORTO IN ACCORDO AI TERMINI DELL'1.5.1 DELL'ADR (M329)</p>

# IMBALLAGGIO E MARCATURA/ETICHETTATURA ADR

# ESEMPI IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE



			
<b>1A1</b> Fusto in acciaio con coperchio non amovibile	<b>1A2</b> Fusto in acciaio con coperchio amovibile	<b>1H1</b> Fusto in plastica con coperchio non amovibile	<b>1H2</b> Fusto in plastica con coperchio amovibile
			
<b>3H1</b> Tanica in Plastica con coperchio non amovibile	<b>3H2</b> Tanica in Plastica con coperchio amovibile	<b>4D</b> Cassa in legno compensato	<b>4G</b> Cassa / scatola in cartone
			
<b>31HA1</b> IBC composito con recipiente interno in plastica per liquidi	<b>13H2</b> IBC flessibile in tessuto di plastica con rivestimento interno	<b>4GV</b> Imballaggio con omologazione speciale, scatola in cartone	<b>1H2T</b> Imballaggio di soccorso in plastica

# ESEMPI IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE



Contenitori omologati per la raccolta, lo stoccaggio ed il trasporto dei corrispondenti rifiuti speciali		
Rifiuto	Descrizione	Foto
Rifiuti liquidi da processi chimici di varia natura; soluzioni esauste, olii esausti minerali e sintetici (non contenenti PCB e PCT)	Taniche in plastica HDPE omologate ONU 3H1, capacità 5l o 10l, per rifiuti liquidi da processi chimici di varia natura <b>ONU 3H1/Y1.9/180</b> . (Categoria di omologazione Y per gruppi di imballaggio II e III)	
Imballaggi di plastica, metallo e vetro <b>non taglienti</b> contaminati da sostanze chimiche (es. provette, bottiglie, flaconi, vetreria di laboratorio);  DPI contaminati, indumenti protettivi, materiali filtranti, stracci, materiale assorbente contaminati.	SACCONI BIG BAG OMOLOGATI per rifiuti pericolosi ADR 13H3/Y, per <b>CER 15.02.02*</b> (Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose): assorbenti, carta, indumenti protettivi, mascherine, stracci, filtri non ingabbiati, guanti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti <b>CER 15.01.10*</b> (Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze)	

# ESEMPI IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE

<p>Imballaggi di metallo e vetro <b>taglienti</b> contaminati da sostanze chimiche (es. provette, bottiglie, flaconi, vetreria di laboratorio)</p>	<p>Fusto a bocca larga in plastica sezione rotonda, capacità 30 Lt, Mis. Ø 320 x 530 H mm, con 2 maniglie laterali. Fusto a bocca aperta in plastica (HDPE), colore blu, <b>omologato UN per solidi</b>, utilizzato in accordo con le normative del trasporto terrestre, marittimo e aereo per la spedizione dei prodotti ritenuti pericolosi dall' ONU (<b>ONU 1H2/X51/S</b>).</p>	
<p>Reagenti e solventi obsoleti di laboratorio, organici e inorganici (+ materiale antiurto e assorbente (es. vermiculite, argilla espansa)</p>	<p>Fusto a bocca larga in plastica sezione rotonda, capacità 30 Lt, Mis. Ø 320 x 530 H mm, con 2 maniglie laterali. Fusto a bocca aperta in plastica (HDPE), colore blu, <b>omologato UN per solidi</b>, utilizzato in accordo con le normative del trasporto terrestre, marittimo e aereo per la spedizione dei prodotti ritenuti pericolosi dall' ONU (<b>ONU 1H2/X51/S</b>) + materiale antiurto e assorbente (es. vermiculite, argilla espansa)</p>	

Da RUS – Fig. 4 (a) Esempi di recipienti per rifiuti

# ESEMPI IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE

Contenitori omologati per la raccolta, lo stoccaggio ed il trasporto dei corrispondenti rifiuti speciali		
Rifiuto	Descrizione	Foto
Oggetti taglienti e pungenti	Contenitore troncopiramidale monouso per l'eliminazione di oggetti taglienti, pungenti, affilati, aghi e siringhe. Conforme UN 3291. Capienza 5l.	
Rifiuti di tipo sanitario, segature e lettiere da stabulario infettivi	Contenitore in cartone monouso per rifiuti sanitari pericolosi omologati completi di sacco interno in PE polietilene di colore giallo, conforme UN 3291	
Rifiuti di tipo sanitario provenienti da laboratorio di ricerca infettivi	Fusto nero in PP COP - con chiusura ermetica coperchio amovibile, sacco interno a perdere. Per rifiuti a rischio infettivo conformi UN 3291. Codici di imballaggio 1A2, o 1B2, o 1N2, 1H2, 1D, 1G.	

Da RUS – Fig. 4 (b) Esempi di recipienti per rifiuti

# IMBALLAGGI MERCI PERICOLOSE

## Imballaggi semplici



## Imballaggi combinati

*(uno o più imballaggi interni sistemati in un imballaggio esterno)*



# IMBALLAGGI E SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK



IMBALLAGGIO



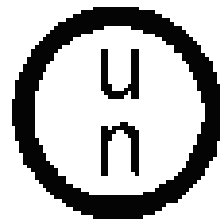
SOVRIMBALLAGGIO





# IMBALLAGGIO - OMOLOGAZIONE

**Tutti gli imballaggi**, utilizzati devono essere omologati ai sensi delle normativa ADR.



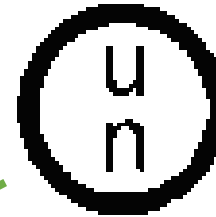
Gruppo di imballaggio: x - G.I. I,II, III; Y - G.I. II, III; Z - G.I. III;

**1A1/Y1.4/150/13/NL/VL824**

Tipo imballaggio: FUSTO ACCIAIO CON COPERCHIO NON AMOVIBILE

La presenza dell'omologazione non è sufficiente per verificare quali tipologie di materiale possano contenere gli imballaggi, pertanto sarà necessario richiedere alla ditta produttrice **documentazione attestante l'idoneità dell'imballaggio per il trasporto della merce in oggetto.**

# IMBALLAGGIO - OMOLOGAZIONE



+ codice alfanumerico

# IMBALLAGGIO – OMOLOGAZIONE Per i rifiuti

- Che tipo di imballaggio serve per i rifiuti?
- Ci sono deroghe?



# IMBALLAGGIO – OMOLOGAZIONE

## Per i rifiuti

SEMPLIFICAZIONE SECONDO ACCORDO MULTILATERALE M329

(valido dal 03/11/2020 al 21/09/2025)

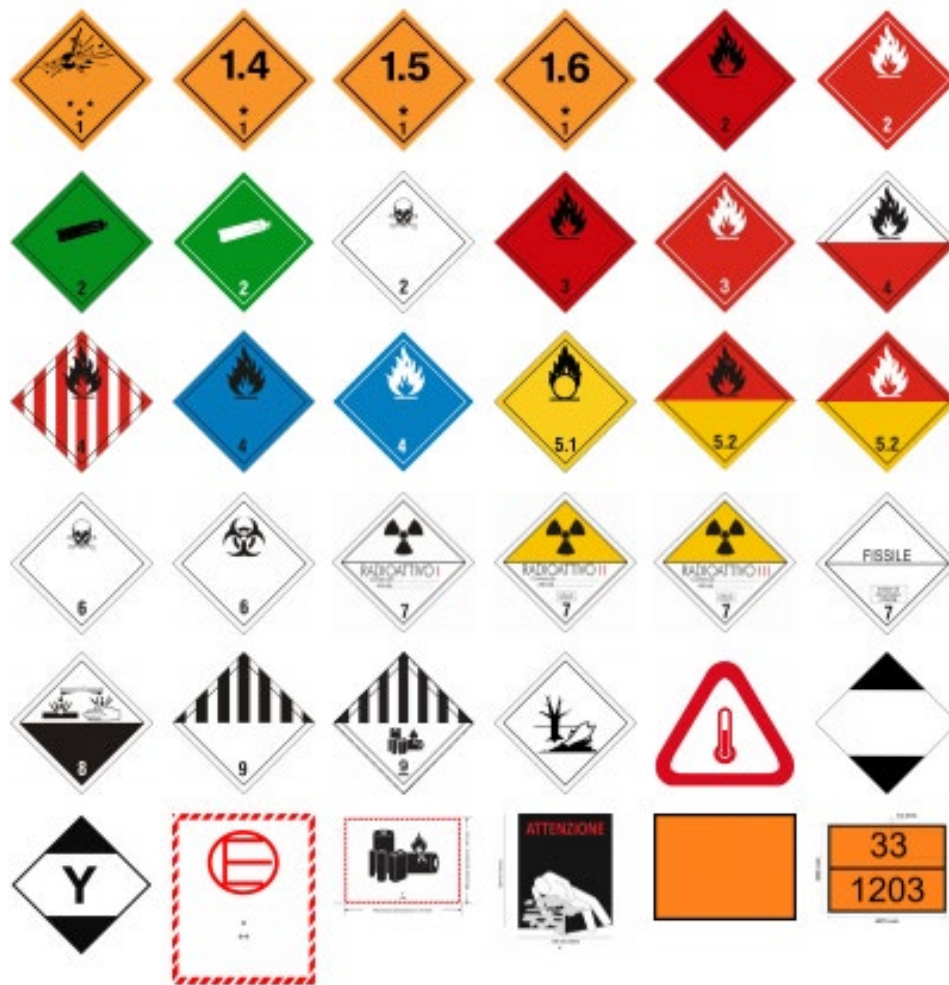
<https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/multi/agree.wpf/M329e.pdf>

- Gli imballaggi possono presentare deformazioni, ammaccature e contaminazioni
- Possibilità di utilizzo di imballaggi che sono scaduti o che non sono testati per **rifiuti del gruppo d'imballaggio III** e molti rifiuti del **gruppo d'imballaggio II**

La seguente dicitura deve essere indicata nel documento di trasporto:

**“Trasporto in accordo con i termini del 1.5.1 ADR (M329)”.**

# MARCATURA, ETICHETTATURA, PLACCATURA

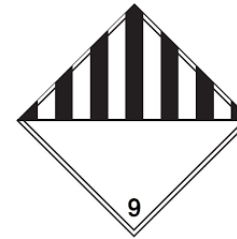


# MARCATURA ED ETICHETTATURA DEI COLLI

IBC flessibile



Etichetta ADR



Marchi ADR



UN \_ \_ \_ \_

Etichette per rifiuti

<b>R</b>	PRODUTTORE												
	NOME RIFIUTO												
	E.E.A.	N° CONTENITORE											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASSIFICAZIONE RIFIUTO</th> <th>CARATTERISTICHE DI RISCHIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> RIFUTO SPECIALE NON PERICOLOSO</td> <td><input type="checkbox"/> H+ 1 <input type="checkbox"/> S+ 1 <input type="checkbox"/> H- 10</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> RIFUTO PERICOLOSO SPECIALE</td> <td><input type="checkbox"/> H+ 2 <input type="checkbox"/> S+ 8 <input type="checkbox"/> H- 11</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> H+ 3 <input type="checkbox"/> S+ 7 <input type="checkbox"/> H- 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> H+ 4 <input type="checkbox"/> S+ 9 <input type="checkbox"/> H- 13</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> H+ 5 <input type="checkbox"/> S+ 10 <input type="checkbox"/> H- 14</td> </tr> </tbody> </table>		CLASSIFICAZIONE RIFIUTO	CARATTERISTICHE DI RISCHIO	<input type="checkbox"/> RIFUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	<input type="checkbox"/> H+ 1 <input type="checkbox"/> S+ 1 <input type="checkbox"/> H- 10	<input type="checkbox"/> RIFUTO PERICOLOSO SPECIALE	<input type="checkbox"/> H+ 2 <input type="checkbox"/> S+ 8 <input type="checkbox"/> H- 11		<input type="checkbox"/> H+ 3 <input type="checkbox"/> S+ 7 <input type="checkbox"/> H- 12		<input type="checkbox"/> H+ 4 <input type="checkbox"/> S+ 9 <input type="checkbox"/> H- 13	
CLASSIFICAZIONE RIFIUTO	CARATTERISTICHE DI RISCHIO												
<input type="checkbox"/> RIFUTO SPECIALE NON PERICOLOSO	<input type="checkbox"/> H+ 1 <input type="checkbox"/> S+ 1 <input type="checkbox"/> H- 10												
<input type="checkbox"/> RIFUTO PERICOLOSO SPECIALE	<input type="checkbox"/> H+ 2 <input type="checkbox"/> S+ 8 <input type="checkbox"/> H- 11												
	<input type="checkbox"/> H+ 3 <input type="checkbox"/> S+ 7 <input type="checkbox"/> H- 12												
	<input type="checkbox"/> H+ 4 <input type="checkbox"/> S+ 9 <input type="checkbox"/> H- 13												
	<input type="checkbox"/> H+ 5 <input type="checkbox"/> S+ 10 <input type="checkbox"/> H- 14												



PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE

Imballaggi con capacità superiore a 450 litri devono essere etichettati/marcati su due lati opposti

# MARCATURA ED ETICHETTATURA DEI COLLI

*Imballaggio omologato per le bombolette spray*

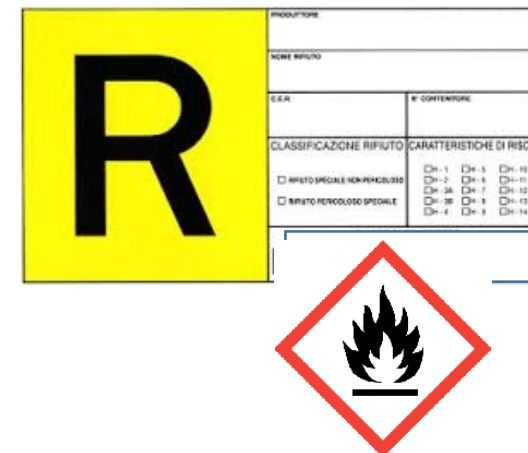


*Etichette ADR*



UN 1950

*Etichette per rifiuti*



# MARCATURA ED ETICHETTATURA DEI COLLI

**Imballaggio omologato per rifiuti sanitari**



**Etichette ADR**



**Etichette per rifiuti**

<b>R</b>	PRODOTTORE	
	NOME RIFIUTO	
	C.E.A.	N° CONTENITORE
	CLASSIFICAZIONE RIFIUTO	CARATTERISTICHE DI RISCHIO
<input type="checkbox"/> RIFIUTO MEDICALE NON PERICOLOSO <input type="checkbox"/> RIFIUTO PERICOLOSO SPECIALE	<input type="checkbox"/> 1-1 <input type="checkbox"/> 2-1 <input type="checkbox"/> 3-1 <input type="checkbox"/> 4-1 <input type="checkbox"/> 5-1 <input type="checkbox"/> 6-1 <input type="checkbox"/> 7-1 <input type="checkbox"/> 8-1 <input type="checkbox"/> 9-1	<input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-2 <input type="checkbox"/> 3-2 <input type="checkbox"/> 4-2 <input type="checkbox"/> 5-2 <input type="checkbox"/> 6-2 <input type="checkbox"/> 7-2 <input type="checkbox"/> 8-2 <input type="checkbox"/> 9-2



# MARCATURA ED ETICHETTATURA DEI COLLI SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK



← IMBALLAGGIO

← SOVRIMBALLAGGIO

# MARCATURA ED ETICHETTATURA DEI COLLI SOVRIMBALLAGGIO/OVERPACK



IMBALLAGGIO

<b>R</b>		PRODUTTORE	
		NOME RIFIUTO	
S.E.R.		N° CONTENITORE	
CLASSIFICAZIONE RIFIUTO		CARATTERISTICHE DI RISCHIO	
<input type="checkbox"/> RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO <input type="checkbox"/> RIFIUTO PERICOLOSO SPECIALE		<input type="checkbox"/> H+ 1 <input type="checkbox"/> H+ 2 <input type="checkbox"/> H+ 3 <input type="checkbox"/> H+ 4 <input type="checkbox"/> H+ 5 <input type="checkbox"/> H+ 6 <input type="checkbox"/> H+ 7 <input type="checkbox"/> H+ 8 <input type="checkbox"/> H+ 9 <input type="checkbox"/> H+ 10 <input type="checkbox"/> H+ 11 <input type="checkbox"/> H+ 12 <input type="checkbox"/> H+ 13 <input type="checkbox"/> H+ 14 <input type="checkbox"/> H+ 15	
CLASSE DI TRASPORTO			
<input type="checkbox"/> CLASSE 1 SOLIDITÀ	<input type="checkbox"/> CLASSE 2 SOLIDITÀ	<input type="checkbox"/> CLASSE 3 SOLIDITÀ	<input type="checkbox"/> CLASSE 4 SOLIDITÀ

# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI



# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

**FORMULARIO RIFIUTI**

1. **PRODUTTORE o DETENTORE**  
 Denominazione e Ragione sociale  
 Unità Locale  
 Cod. Fisc. N. Aut./Albo del

2. **DESTINATARIO**  
 Denominazione o Ragione sociale  
 Luogo di Destinazione  
 Cod. Fisc. N. Aut./Albo del

3. **TRASPORTATORE**  
 Denominazione e Ragione sociale  
 Indirizzo  
 Cod. Fisc. N. Aut./Albo del

4. **CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO**  
 Denominazione / Descrizione del rifiuto  
 CODICE DEL RIFIUTO: SIMB. FISSO CARATTERIS. DI RIFIUTO N. SILLAB. CONTENITORE

5. **DESTINAZIONE DEL RIFIUTO**  
 Recupero  Smaltimento

6. **QUANTITÀ**  
 In Unità  Kg  Litri  
 Invece di verificare a sceltura

7. **PERCORSO**  
 Se itinerario del più breve

8. **TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID**  
 SI  NO

9. **FIRME**  
 FIRMA DEL PRODUTTORE/DEPOSITANTE FIRMA DEL TRASPORTATORE

10. **MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO**  
 Targa autorizzata Targa rinovata  
 Caporipa e Nome Carico/Contenitore Data e Ora Inizio trasporto

11. **RISERVATO AL DESTINATARIO**  
 Si dichiara che il carico è stato:  Accettato per intero  Accettato per la seguente quantità:  Kg  Litri  
 Riservato per le seguenti indicazioni:

12. **RESERVAZIONE**  
 Città Ora Firma del Destinatario

PRZ 205789 / 18

- Produttore/Speditore
- Trasportatore
- Destinatario
- Designazione ufficiale
- Numero e descrizione dei colli
- Quantità totale merce
- ADR: SI

# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

Numero Autorizzativa/AIto 1001000 del 30-10-18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE del RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: batterie al piombo

CODICE del RIFIUTO 160601 \* STATO FISICO     CARATTERISTICHE DI PERICOLO HPS HPG HPS HP10 HP14 N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE del RIFIUTO

Recupero  Smaltimento R13 RECUPERO CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

p. Lordo:  120

Tona:  6 Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO: Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A B. NORMATIVA ADR LIQUID

9 FIRME

SI  NO

Formulario non compilato correttamente



### Mancanze:

- Designazione ufficiale
- Numero e descrizione dei colli
- ADR: SI

# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

SECONDA SEZIONE

ANNOTAZIONI

Descrizione non corrispondente con il codice CER

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **BOI BOLETTIG SPRAY**

CODICE DEL RIFIUTO (\*) 160 504 STATO FISICO 1  2  3  4  CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP3 HP4 N. COLLI/CONTENITORI 2

TERZA SEZIONE

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero  Smaltimento R13

6 QUANTITÀ

Kg. 20  Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI  NO



Mancanze:

- Designazione ufficiale
- Descrizione dei colli
- ADR: SI

# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

UN 3291 RIFIUTO RIFIUTI OSPEDALIERI, NON SPECIFICATI, N.A.S., 6.2, (-)			
RIFIUTI CONFORMI AL 2.1.3.5.5. - IL PRODUTTORE DICHIARA CHE I RIFIUTI SONO STATI CONFEZIONATI A NORMA DEL D.P.R. 254/03 - REF. [REDACTED]			
00022055	94 BOX DA 60L.		
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare SO (2) infezioni		
	COD. EUROPEO	STATO FISICO (*)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)
	180103*	1 X 2 3 4	HP9
5 RIFIUTO DESTINATO A	RECUPERO	R13	N. COLLI/CONTENITORI
	CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE		94
			(recupero/smaltimento)
6 QUANTITÀ	PESO LORDO	TARA	
	260		X
7 PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE		
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI X NO		
	FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE		
	FIRMA DEL TRASPORTATORE		

Formulario compilato correttamente



- Designazione ufficiale
- Descrizione dei colli
- ADR: SI

# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

ALL

VIA CONSOLE CLAUDIO, 41121 BREGATELLO (PV)

UN 1992 RIFIUTO LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S., 3 (6.1), II, (D/E)

OCTAVICOTE IN FUSO DA 200L

RIFIUTI CONFORMI AL 2.1.3.5.5 - TRASPORTO IN ACCORDO CON LA SEZIONE 1.5.1. DELL'ADR (M329)

00022057

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE  
LI (4) Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

COD. EUROPEO 070704\*

STATO FISICO (\*)  
1 2 3 X

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (\*)  
HP3 HP4 HP5 HP6

N. COLLI/CONTENITORI  
06

5 RIFIUTO DESTINATO A  
RECUPERO R13  
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

6 QUANTITÀ  
Kg o Lt. 30  
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

PESO LORDO TARA

X Peso da verificare al destino

7 PERCORSO

8 TRASPORTO  
SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / B/D SI X NO

Formulario compilato  
correttamente



- Designazione ufficiale
- Descrizione dei colli
- ADR: SI



# DOCUMENTI DI TRASPORTO

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE DEI RIFIUTI

Designazione ufficiale:

**UN 3509 RIFIUTO IMBALLAGGI DISMESSI, VUOTI, NON RIPULITI (CON RESIDUI DI 3, 4.1, 6.1, 8, 9), 9, (E)**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

TRASPORTO IN ACCORDO AI TERMINI DELL'1.5.1 DELL'ADR (M329)

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Angelyc Alvarez  
Studio Gadler S.r.l.  
[angelyc.alvarez@studiogadler.it](mailto:angelyc.alvarez@studiogadler.it)