



Tabella Rifiuti HP / CLP / ADR

Le caratteristiche di pericolo da H1 a H15, che erano state definite nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE, sono state rinominate, sostituendo la sigla "H" con la sigla "HP", ([Regolamento \(UE\) N. 1357/2014](#)) per evitare la possibile confusione con i **codici delle indicazioni di pericolo** utilizzati nel regolamento CLP.

Le denominazioni delle caratteristiche di pericolo ex H5 ("nocivo") e ex H6 ("tossico") sono state modificate per allinearle con le modifiche della normativa sulle sostanze chimiche e, in particolare, con i nuovi **codici di classe e categoria di pericolo** del regolamento CLP.

La caratteristica di pericolo HP14 «Ecotossico» ([Regolamento \(UE\) 2017/997](#)) è stata modificata ed allineata alla normativa sulle sostanze chimiche di cui al regolamento CLP.

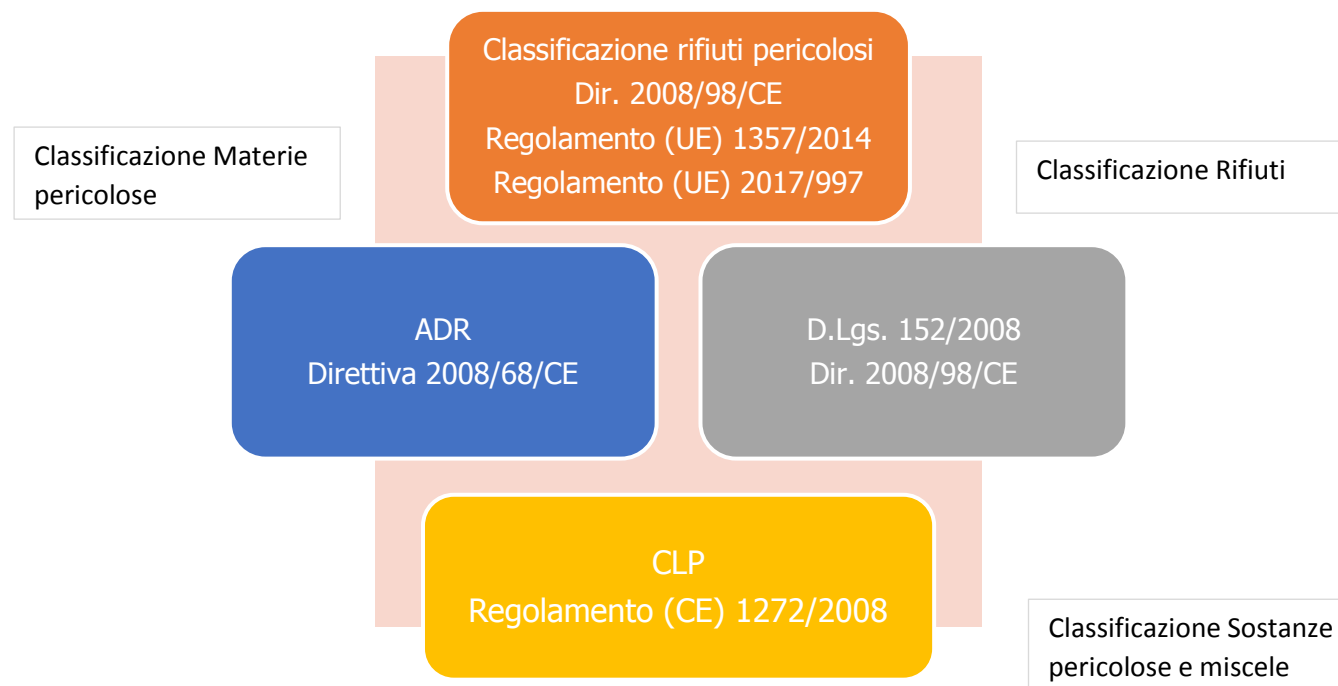
Le quindici caratteristiche di pericolo dei rifiuti, contraddistinte dai codici HP, sono state individuate come di seguito:

HP1	Esplosivo
HP2	Comburente
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante
HPS	Tossicità specifica organi bersaglio (STOT)/Tossicità per aspirazione
HP6	Tossicità acuta
HP7	Cancerogeno
HP8	Corrosivo
HP9	Infettivo
HP10	Teratogeno
HP11	Mutageno
HP12	Sostanze che a contatto con acqua, aria o acido, liberano un gas tossico
HP13	Sostanze suscettibili di dare origine ad un'altra sostanza
HP14	Ecotossico
HP15	Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente.

Rifiuti ADR e Regolamento CLP

La classificazione delle merci pericolose, eseguita secondo la norma ADR, sono spesso applicati i criteri del Regolamento CLP, infatti Il Regolamento CLP è utilizzato sia dal TU Ambientale nella attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti che dalla Normativa ADR nella classificazione delle merci pericolose

Raccordo Normative



[Regolamento \(CE\) N. 1272/2008 "CLP"](#)

Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

[Direttiva 2008/98/CE "Rifiuti"](#)

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

[Regolamento \(UE\) n. 1357/2014](#)

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

[Regolamento \(UE\) 2017/997](#)

Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

- rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
- rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
- altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

La definizione comprende quelle fornite dal Regolamento CLP per le sostanze con le stesse caratteristica di rischio e con quella fornita dalla norma ADR per le corrispondenti merci pericolose delle classi 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2.

CLP	Codici di indicazione di pericolo (CLP)	2008/68/CE A.D.R.
Infiammabile Gas 1	H220	Classe 2, xF
Infiammabile Gas 2	H221	Classe 2, xF
Aerosol 1 molto infiammabile	H222	Classe 2, 5F
Aerosol 2 infiammabile	H223	Classe 2, 5F
Infiammabile Liq. 1	H224	Classe 3F, GI I
Infiammabile Liq. 2	H225	Classe 3F, GI II
Infiammabile Liq. 3	H226	Classe 3F, GI III
Infiammabile Sol. 1	H228	Classe 4.1, GI II
Infiammabile Sol. 2		Classe 4.1, GI III
Autoreattivo C, D	H242	Classe 4.1, GI II
Autoreattivo E, F		Classe 4.1, GI III
Perossido Organico C, D		Classe 5.2, GI II
Perossido Organico E, F		Classe 5.2, GI III
Piroforico Liq. 1	H250	Classe 4.2, GI I
Piroforico Sol. 1		Classe 4.2, GI I
Autoriscaldante 1	H251	Classe 4.2, GI II
Autoriscaldante 2	H252	Classe 4.2, GI III
Idroreattivo 1	H260	Classe 4.3, GI I
Idroreattivo 2	H261	Classe 4.3, GI II
Idroreattivo 3		Classe 4.3, GI 111

HP 4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

La definizione è coincidente con quella fornita per le sostanze con la stessa caratteristica di rischio dal Regolamento CLP.

CLP	Codici di indicazione di pericolo (CLP)	2008/68/CE A.D.R.
Corrosivo della pelle 1A	H314	>= 1%
Irritante della pelle 2	H315	>= 20%
Corrosivo degli occhi 1	H318	>= 10%
Irritante degli occhi 2	H319	>= 20%

Rischio non contemplato nella normativa ADR

- EUH 201A** – Attenzione! Contiene piombo.
- EUH 202** – Cianocrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- EUH 203** – Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.
- EUH 204** – Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
- EUH 205** – Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
- EUH 206** – Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
- EUH 207** – Attenzione! Contiene cadmi o. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza.
- EUH 208** – Contiene...Può provocare una reazione allergica.
- EUH 209** – Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso.
- EUH 209A** – Può diventare infiammabile durante l'uso.
- EUH 210** – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- EUH 401** – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Fonti:

EGAF

[Regolamento \(CE\) N. 1272/2008 CLP](#)

Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

[Direttiva 2008/98/CE "Rifiuti"](#)

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive

[Regolamento \(UE\) n. 1357/2014](#)

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive

[Regolamento \(UE\) 2017/997](#)

Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico»

ADR