



Tabella Rifiuti **HP** / **CLP** / **ADR**

Certifico S.r.l. - IT **Rev. 3.0 2024**

ID 3199 | Rev. 3.0 del 04 Marzo 2024

Update Rev. 3.0 del 04 Marzo 2024

- Aggiornato elenco aggiornato Frasi H / EUH / P a seguito delle modifiche disposte da:
[Regolamento delegato \(UE\) 2023/707](#) della Commissione del 19 dicembre 2022 che modifica il [regolamento \(CE\) n. 1272/2008](#) per quanto riguarda i criteri e le classi di pericolo per la classificazione, l’etichettatura e l’imballaggio delle sostanze e delle miscele. (GU L 93/7 del 31.3.2023)
[Regolamento delegato \(UE\) 2020/217](#) della Commissione del 4 ottobre 2019 che modifica, ai fini dell’adeguamento al progresso tecnico e scientifico, il [regolamento \(CE\) n. 1272/2008](#) del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele e che rettifica lo stesso regolamento. (GU L 44/1 del 18.02.2020)
- Aggiornato ALLEGATO D [D.lgs 152/2006](#) (TUA)
- Aggiornamento grafico

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.

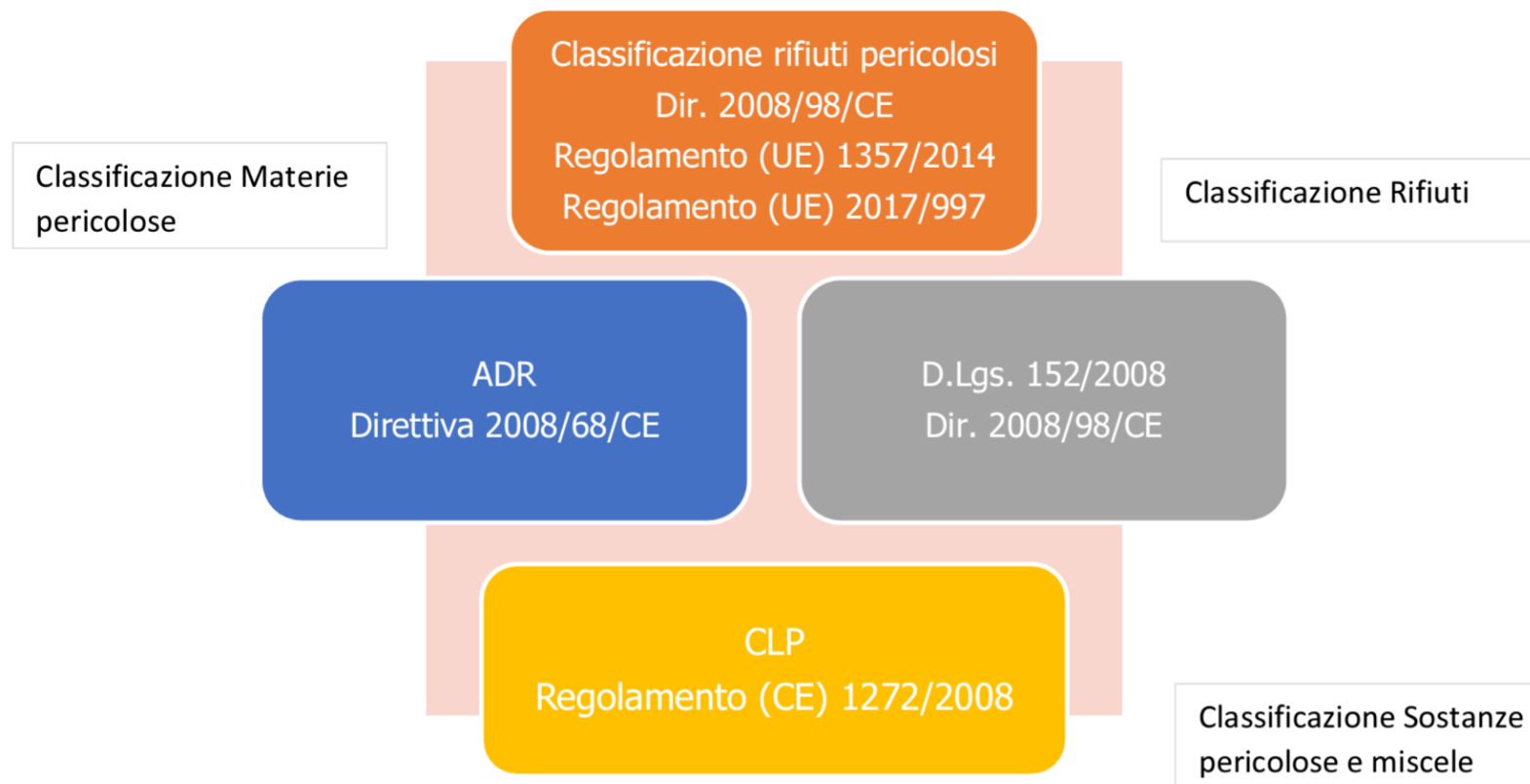
Le quindici caratteristiche di pericolo dei rifiuti, contraddistinte dai codici HP, sono state individuate come di seguito:

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»

Si veda nel Dettaglio [Direttiva 2008/68/CE](#)

HP1 "Esplosivo"

Rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.

La definizione è coincidente con quella fornita per le sostanze con la stessa caratteristica di rischio dal Regolamento CLP e per le materie pericolose della classe 1 dalla normativa ADR.

CLP	Codici di indicazione di pericolo (CLP)	2008/68/CE A.D.R.
Esplosivo Instabile	H 200 Esplosivo instabile	Classe 1
Esplosivo 1 .1	H 201 Esplosivo; Pericolo esplosione di massa	Classe 1, 1.1
Esplosivo 1 .2	H 202 Esplosivo; Grave pericolo di proiezione	Classe 1, 1.2
Esplosivo 1.3	H 203 Esplosivo; Pericolo incendio, spostamento d'aria o proiezione	Classe 1, 1.3
Esplosivo 1.4	H 204 Pericolo incendio o proiezione	Classe 1, 1.4
Auto-reattivo A	H 240 Rischio esplosione per riscaldamento	Classe 4.1 SR1
Perossido Organico A	H 241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	Classe 5.2 P1
Auto-reattivo B		Classe 4.1 SR1, Classe 4.1 SR2
Perossido Organico B		Classe 5.2 P1, Classe 5.2 P2

HP 2 "Comburente"

Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.

Anche in questo caso, la definizione è coincidente con quella fornita per le sostanze con la stessa caratteristica di rischio dal Regolamento CLP e per le merci pericolose comburenti liquide o solide della classe 5.1 e per i gas comburenti della classe 2, dalla normativa ADR.

CLP	Codici di indicazione di pericolo (CLP)	2008/68/CE A.D.R.
Comburente Gas 1	H 270 Può provocare o aggravare un incendio; comburente	Classe 2 O
Comburente Liquido 1	H 271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	Classe 5.1 O1, I
Comburente Solido 1		Classe 5.1 O2, I
Comburente Liquido 2, Comburente Liquido 3	H 272 Può aggravare un incendio; comburente	Classe 5.1 O1, II; Classe 5.1 O1, III
Comburente Solido 2, Comburente Solido 3		Classe 5.1 O1, II; Classe 5.1 O2, III

HP3 "Infiammabile"

rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;

rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;

rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;

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;

HP 15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente"

La caratteristica di rischio corrisponde ad uno specifico codice di classe e categoria di pericolo previsti dal regolamento CLP (Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio H205), ma anche a caratteristiche supplementari che possono essere attribuite ad una sostanza (EUH).

CLP	Codici di indicazione di pericolo (CLP)	Limite di concentrazion e	2008/68/CE A.D.R.
Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205 Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	---	--- Classe 1 Classe 5.2 ---
Esplosivo allo stato secco	EUH001 [soppresso dal XIII ATP] (soppresso dal 17.10.2020)	---	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019 Può formare perossidi esplosivi	---	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044 Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	---	

Fraasi H / EUH / P

Elenco aggiornato 2023 con tutte le modifiche, soppressioni ed integrazioni alle Indicazioni di Pericolo H ed ai Consigli di Prudenza P previste dal Regolamento (CE) 1972/2008 CLP, secondo gli Adeguamenti al Progresso Tecnico (ATP).

Indicazioni di Pericolo

Pericoli fisici

- H200 – Esplosivo instabile.
- H201 – Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
- H202 – Esplosivo; grave pericolo di proiezione.
- H203 – Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.
- H204 – Pericolo di incendio o di proiezione.
- H205 – Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio.
- H206 – Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto [introdotto dal XIII ATP] (si applica dal 17.10.2020)
- H207 – Pericolo d'incendio o di proiezione, maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto [introdotto dal XIII ATP] (si applica dal 17.10.2020)
- H208 – Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto [introdotto dal XIII ATP] (si applica dal 17.10.2020)
- H220 – Gas estremamente infiammabile
- H221 – Gas infiammabile
- H222 – Aerosol altamente infiammabile.
- H223 – Aerosol infiammabile.
- H224 – Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H225 – Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 – Liquido e vapori infiammabili.
- H228 – Solido infiammabile.
- H229 – Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H230 – Può esplodere anche in assenza di aria.
- H231 – Può esplodere anche in assenza di aria a pressione e/o temperatura elevata

Fonti:

[Regolamento CLP Testo Consolidato](#)
[Regolamento \(CE\) n. 1272/2008 CLP](#)
[Regolamento \(UE\) 2017/997 HP14 Ecotossico](#)
[Direttiva 2008/98/CE](#)
[Rettifica al regolamento \(UE\) n. 1357/2014](#)
[Regolamento \(UE\) N. 1357/2014 Nuove Caratteristiche di Pericolo Rifiuti](#)

Collegati

[Regolamento CLP Testo Consolidato](#)
[Regolamento \(CE\) n. 1272/2008 CLP](#)
[Regolamento \(UE\) 2017/997 HP14 Ecotossico](#)
[Direttiva 2008/98/CE](#)
[Rettifica al regolamento \(UE\) n. 1357/2014](#)
[Regolamento \(UE\) N. 1357/2014 Nuove Caratteristiche di Pericolo Rifiuti](#)

Matrice Revisioni

Rev.	Data	Oggetto
3.0	04.03.2024	- Aggiornato elenco aggiornato Frasi H / EUH / P a seguito delle modifiche disposte da: Regolamento delegato (UE) 2023/707 Regolamento delegato (UE) 2020/217 - Aggiornato ALLEGATO D Parte IV D.lgs 152/2006 (TUA) - Aggiornamento grafico
2.0	Aprile 2019	- Aggiornata classificazione rifiuto HP14 ai sensi Regolamento UE 2017/997 dal 05.07.2018 - Frasi H / EUH / P aggiornate 2019 - Aggiornate classi ADR di HP15 - Aggiornate classi ADR di HP14
1.0	Dicembre 2017	Agg. Regolamento (UE) 2017/997
0.0	Giugno 2017	---

Note Documento e legali

Certifico Srl - IT | Rev. 3.0 2024
©Copia autorizzata Abbonati
ID 3199 | 04.03.2024
Permalink: <https://www.certifico.com/id/3199>
[Policy](#)

