II

(Atti per i quali la pubblicazione non è una condizione di applicabilità)

COMMISSIONE

DECISIONE DELLA COMMISSIONE

del 24 novembre 1999

che adegua, conformemente all'articolo 16, paragrafo 1 e all'articolo 42, paragrafo 3, gli allegati II, III, IV e V del regolamento (CEE) n. 259/93 del Consiglio relativo alla sorveglianza e al controllo delle spedizioni di rifiuti all'interno della Comunità europea, nonché in entrata e in uscita dal suo territorio

[notificata con il numero C(1999) 3880]

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(1999/816/CE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea,

visto il regolamento (CEE) n. 259/93 del Consiglio, del 1º febbraio 1993, relativo alla sorveglianza e al controllo delle spedizioni di rifiuti all'interno della Comunità europea, nonché in entrata e in uscita dal suo territorio [1], modificato da ultimo dal regolamento (CE) n. 2408/98 della Commissione [2], in particolare l'articolo 16, paragrafo 1 e l'articolo 42, paragrafo 3,

vista la direttiva 75/442/CEE del Consiglio, del 15 luglio 1975, relativa ai rifiuti [3], modificata da ultimo dalla decisione 96/350/CE della Commissione [4], in particolare l'articolo 18,

considerando quanto segue:

(1) ai sensi dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (CEE) n. 259/93 del Consiglio, gli allegati II, III e IV devono essere adeguati per recepire solo le modifiche decise nell'ambito del meccanismo di revisione OCSE;

(2) il consiglio dell'OCSE [5], nell'ambito del meccanismo di revisione, ha deciso di modificare la lista verde, la lista ambra e la lista rossa dei rifiuti;

(3) è necessario adeguare gli allegati II, III e IV del regolamento per recepire tali modifiche;

(4) l'allegato V del regolamento contiene, nella parte 3, rifiuti previsti agli allegati III e IV;

(5) ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, del regolamento (CEE) n. 259/93 del Consiglio, modificato dal regolamento (CE) n. 120/97 del Consiglio [6], l'allegato V deve essere riesaminato e ulteriormente modificato secondo il caso;

(6) è anche necessario modificare l'allegato V, parte 3, per recepire le modifiche decise nell'ambito del meccanismo di revisione OCSE in merito alla lista ambra e alla lista rossa di rifiuti;

(7) la Commissione, per adeguare gli allegati II, III, IV e V del regolamento, è assistita dal comitato istituito a norma dell'articolo 18 della direttiva 75/442/CEE del Consiglio (modificata), del 15 luglio 1975, relativa ai rifiuti;

(8) le misure previste dalla presente decisione sono conformi al parere del comitato di cui sopra,

[1] GU L 30 del 6.2.1993, pag. 1.
[2] GU L 298 del 7.11.1998, pag. 19.
[3] GU L 78 del 26.3.1991, pag. 32.
[4] GU L 135 del 6.6.1996, pag. 32.
[5] Consiglio dell'OCSE, del 23 dicembre 1998, doc. di rif. C(98)202 def.
[6] GU L 22 del 24.1.1997, pag. 14.

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

Articolo 1

Gli allegati II, III, IV e V del regolamento (CEE) n. 259/93 sono sostituiti dall'allegato della presente decisione.

Articolo 2

Gli Stati membri sono destinatari della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, il 24 novembre 1999.

Per la Commissione

Margot WALLSTRÖM

Membro della Commissione

ALLEGATO

«ALLEGATO II

LISTA VERDE DI RIFIUTI [1]

Indipendentemente dal fatto che figurino o meno in questa lista, i rifiuti non possono essere spediti come rifiuti della lista verde se risultano contaminati da altri materiali in modo tale che a) i rischi associati ai rifiuti aumentino tanto da giustificarne l'inserimento nella lista ambra o rossa, o che b) non sia possibile ricuperare i rifiuti in modo sicuro per l'ambiente.

GA. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA, NON DISPERSIBILE [2]

I seguenti rifiuti e rottami di metalli prezioni e le loro leghe:

GA 010	ex 7112 10	— di oro
GA 020	ex 7112 20	— di platino (l'espressione "platino" include platino, iridio, osmio, palladio, rodio e rutenio)
GA 030	ex 7112 90	— di altri metalli preziosi, per esempio: argento
		NB: Il mercurio è specificamente escluso come contaminante di questi metalli, delle loro leghe o amalgame.

I seguenti rifiuti e rottami di metalli non ferrosi e le loro leghe:

GA 120	7404 00	Rifiuti e rottami di rame
GA 130	7503 00	Rifiuti e rottami di nichel
GA 140	7602 00	Rifiuti e rottami di alluminio
GA 150	ex 7802 00	Rifiuti e rottami di piombo
GA 160	7902 00	Rifiuti e rottami di zinco
GA 170	8002 10	Rifiuti e rottami di stagno
GA 180	ex 8101 91	Rifiuti e rottami di tungsteno
GA 190	ex 8102 91	Rifiuti e rottami di molibdeno
GA 200	ex 8103 10	Rifiuti e rottami di tantalio
GA 210	8104 20	Rifiuti e rottami di magnesio (esclusi quelli elencati in AA 190)
GA 220	ex 8105 10	Rifiuti e rottami di cobalto
GA 230	ex 8106 00	Rifiuti e rottami di bismuto
GA 240	ex 8107 10	Rifiuti e rottami di cadmio
GA 250	ex 8108 10	Rifiuti e rottami di titanio
GA 260	ex 8109 10	Rifiuti e rottami di zirconio
GA 270	ex 8110 00	Rifiuti e rottami di antimonio
GA 280	ex 8111 00	Rifiuti e rottami di manganese
GA 290	ex 8112 11	Rifiuti e rottami di berillio
GA 300	ex 8112 20	Rifiuti e rottami di cromo
GA 310	ex 8112 30	Rifiuti e rottami di germanio
GA 320	ex 8112 40	Rifiuti e rottami di vanadio
	ex 8112 91	Rifiuti e rottami di:
GA 330		— Afnio
GA 340		— Indio
GA 350		— Niobio
GA 360		— Renio
GA 370		— Gallio
GA 400	ex 2804 90	Rifiuti e rottami di selenio
GA 410	ex 2804 50	Rifiuti e rottami di tellurio
GA 420	ex 2805 30	Rifiuti e rottami di terre rare

GA 430	7204	Rottami di ferro o acciaio

GB. RIFIUTI CONTENENTI METALLI DERIVATI DALLA FONDERIA, FUSIONE E RAFFINAZIONE DI METALLI

GB 010	2620 11	Zinco commerciale solido
GB 020		Schiumature e scorie di zinco:
GB 021		— Scorie di superficie dalla galvanizzazione delle lastre di zinco (> 90 % Zn)
GB 022		— Scorie di fondo dalla galvanizzazione delle lastre di zinco (> 92 % Zn)
GB 023		— Scorie di fonderia di zinco sotto pressione (> 85 % Zn)
GB 024		— Scorie di lastre di zinco galvanizzate per immersione a caldo (bagni) (92 % Zn)
GB 025		— Schiumature da fonderia di zinco
GB 030		Schiumature di alluminio (escluse quelle infiammabili o che emettono, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose)
GB 040	ex 2620 90	Scorie dai processi prezioni per ulteriori raffinazioni del rame e dei metalli preziosi
GB 050	ex 2620 90	Tantalio contenente scorie di stagno con tenore di stagno inferiore allo 0,5 %

GC. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI

GC 010		Rifiuti provenienti da assemblaggi elettrici costituiti unicamente da metalli o leghe
GC 020		Rottami elettronici (per esempio lastre di circuiti stampati, componenti elettronici, fili, ecc.) e componenti elettronici recuperati che possono essere utilizzati per il recupero di metalli comuni e preziosi
GC 030	ex 8908 00	Navi ed altre strutture galleggianti destinate alla demolizione, vuotate di qualsiasi carico e di altri materiali che possono essere classificati come sostanze o rifiuti pericolosi
GC 040		Carcasse di autoveicoli svuotate dei liquidi

Catalizzatori esausti, esclusi i liquidi utilizzati come catalizzatori:

GC 050		Catalizzatori da cracking catalitico fluido (FCC) esausti (per esempio: ossido di alluminio, zeoliti)
GC 060		Catalizzatori esausti contenenti: — metalli preziosi: oro, argento; — metalli del gruppo del platino: rutenio, rodio, palladio, osmio, iridio, platino; — metalli di transizione: scandio, vanadio, manganese, cobalto, rame, ittrio, niobio, afnico, tungsteno, titanio, cromo, ferro, nichel, zinco, zirconio, molibdeno, tantalio, renio; — lantanidi (metalli delle terre rare): lantanio, presodinio, samario, gadolinio, disprosio, erbio, itterbio, cerio, neodimio, europio, terbio, olmio, tullio, lutezio.
GC 070	ex 2619 00	Scorie della fabbricazione di ferro e acciaio (compreso l'acciaio debolmente legato), escluse le scorie espressamente prodotte per rispettare requisiti e norme nazionali e internazionali pertinenti [3]
GC 080		Scaglia di laminazione (metallo ferroso)

I seguenti rifiuti di metalli e loro leghe sotto forma metallica dispersibile:

GC 090	Molibdeno
GC 100	Tungsteno
GC 110	Tantalio
GC 120	Titanio
GC 130	Niobio
GC 140	Renio
GC 150	Oro
GC 160	Platino (l'espressione “platino” include platino, iridio, osmio, palladio, rodio e rutenio)

GC 170		Altri metalli preziosi, per esempio argento *NB:* Il mercurio è specificamente escluso come contaminante di questi metalli, delle loro leghe o amalgame.

GD. RIFIUTI PROVENIENTI DA OPERAZIONI MINERARIE, SOTTO FORMA NON DISPERSIBILE

GD 010	ex 2504 90	Rifiuti di grafite
GD 020	ex 2514 00	Rifiuti di ardesia, siano o non ripuliti grossolamente o semplicemente tagliati, da segatura o no
GD 030	2525 30	Rifiuti di mica
GD 040	ex 2529 30	Rifiuti di leucite, nefelina e rifiuti di nefelina sienite
GD 050	ex 2529 10	Rifiuti di feldspato
GD 060	ex 2529 21	Rifiuti di fluorspato
	ex 2529 22	
GD 070	ex 2811 22	Rifiuti di silice in forma solida, escludendo quelli usati in operazioni di fonditura

GE. RIFIUTI DI VETRO IN FORMA NON DISPERSIBILE

GE 010	ex 7001 00	Vetro di scarto o altri rifiuti e frammenti di vetro eccetto vetri da tubi raggio-catodici ed altri radioattivi (con rivestimenti)
GE 020		Rifiuti di fibre di vetro

GF. RIFIUTI CERAMICI IN FORMA NON DISPERSIBILE

GF 010		Rifiuti ceramici cotti dopo la modellatura, compresi recipienti di ceramica (prima e dopo l'uso)
GF 020	ex 8113 00	Rifiuti e rottami di cermets (composti ceramici metallici)
GF 030		Fibre a base di ceramica, non specificate o elencate altrove

GG. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI INORGANICI CHE POSSONO A LORO VOLTA CONTENERE METALLI O MATERIE ORGANICHE

GG 010		Solfato di calcio parzialmente raffinato proveniente dalla desulfurazione dei fumi
GG 020		Rifiuti dei rivestimenti o delle lastre gessate provenienti dalla demolizione di edifici
GG 030	ex 2621	Ceneri pesanti e scorie di ferro delle centrali elettriche a carbone
GG 040	ex 2621	Ceneri volanti delle centrali elettriche a carbone
GG 050		Anodi saldati di coke petrolio e/o bitume di petrolio
GG 060	ex 2803	Carbone attivo utilizzato, derivato dal trattamento dell'acqua potabile e da processi dell'industria alimentare e dalla produzione di vitamine
GG 080	ex 2621 00	Scorie provenienti dalla produzione del rame, stabilizzazione chimica, aventi un alto contenuto di ferro (circa 20 %) e lavorati in accordo con le specificazioni industriali (per esempio: DIN 4301 e DIN 8201), principalmente per la costruzione ed applicazione abrasiva
GG 090		Zolfo in forma solida
GG 100		Calcare proveniente dalla produzione del calcio cianamide (con un pH inferiore a 9)
GG 110	ex 2621 00	Fanghi rossi neutralizzati provenienti dalla produzione dell'allumina
GG 120		Cloruro di sodio, calcio e potassio
GG 130		Carborundum (carburo di silicio)
GG 140		Rottami di calcestruzzo
GG 150	ex 2620 90	Rottami di vetro contenenti litio-tantalo e litio-niobio
GG 160		Materiali bituminosi (rifiuti di asfalto) provenienti dalla costruzione e manutenzione di strade, non contenenti catrame

GH. RIFIUTI DI PLASTICHE SOLIDE

Compresi, ma non limitati a:

GH 010	3915	Rifiuti, trucioli e frammenti di plastiche di:
GH 011	ex 3915 10	— polimeri di etilene
GH 012	ex 3915 20	— polimeri di stirene
GH 013	ex 3915 30	— polimeri di cloruro di vinile
GH 014	ex 3915 90	— polimeri o copolimeri, per esempio: — polipropilene — polietilene tereftalato — acrolonitrile copolimero — butadine copolimero — stirene copolimero — poliammidi — polibutilene tereftalato — policarbonati — polifenileni solfuri — polimeri acrilici — paraffine (C10-C13) [4] — poliuretano (non contenente clorofluorocarbone) — polisilossalani (siliconi) — polimetil metalcrilato — polivinil alcool — polivinile butirrato — polivinile acetato — politereftalati fluorati (teflon, PTFE)
GH 015	ex 3915 90	— resine o prodotti di condensazione, per esempio: — resina urea formaldeide — resine fenoli formaldeidi — resine melanine formaldeidi — resine epossidiche — resine alchiliche — poliammidi

GI. RIFIUTI DI CARTA, CARTONE E PRODOTTI DI CARTA

GI 010	4707	Rifiuti e avanzi di carta e cartone:
GI 011	4707 10	— Carta Kraft ondulata non imbianchita o cartone o di carta increspata o cartone
GI 012	4707 20	— Altre carte o cartone fatti principalmente di pasta chimica imbianchita, per lo più non colorata
GI 013	4707 30	— Carta o cartone fatti principalmente di pasta meccanica (per esempio: giornali, riviste e stampe simili)
GI 014	4707 90	— Altri, includendo ma non limitati a: 1) cartoni laminati 2) rifiuti o pezzi non assortiti

GJ. RIFIUTI TESSILI

GJ 010	5003	Rifiuti di seta (inclusi bottoli inadeguati per essere avvolti, rifiuti filati o catarzo)
GJ 011	5003 10	— non cardati né pettinati
GJ 012	5003 90	— altri
GJ 020	5103	Rifiuti di lana o di peli fini o grossolani di animali, inclusi rifiuti filati, escluso catarzo
GJ 021	5103 10	— cascame di lana o di peli fini di animali
GJ 022	5103 20	— altri rifiuti di peli e di animale
GJ 023	5103 30	— rifiuti di peli grossolani di animale

GJ 030	5202	Rifiuti di cotone (inclusi rifiuti filati e di catarzo)
GJ 031	5202 10	— rifiuti di filati, inclusi residui di fili
GJ 032	5202 91	— catarzo (seta grossolana)
GJ 033	5202 99	— altri
GJ 040	5301 30	Corde e rifiuti di lino
GJ 050	ex 5302 90	Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di canapa (Cannabis sativa L.)
GJ 060	ex 5303 90	Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di iuta ed altre fibre tessili (esclusi lino, canapa e ramiè)
GJ 070	ex 5304 90	Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di sisal ed altre fibre tessili del genere Agave
GJ 080	ex 5305 19	Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di cocco
GJ 090	ex 5305 29	Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di abaca (canapa di Manila o Musa textilis Nee)
GJ 100	ex 5305 99	Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di ramié ed altre fibre vegetali tessili, non specificate altrove o incluse
GJ 110	5505	Rifiuti (inclusi cascami, rifiuti filati e catarzo) di fibre manufatte:
GJ 111	5505 10	— di fibre sintetiche
GJ 112	5505 20	— di fibre artificiali
GJ 120	6309 00	Articoli di rigattiere ed altri articoli tessili consumati
GJ 130	ex 6310	Stracci usati, residui di spaghi, cordame, funi e cavi ed altri articoli consumati di spago, cordame, funi o cavi di materiali tessili
GJ 131	ex 6310 10	— sortiti
GJ 132	ex 6310 90	— altri
GJ 140	ex 6310	Rifiuti di rivestimenti per pavimenti in tessuto, tappeti

GK. OGGETTI SOLIDI IN CAUCCIÙ

GK 010	4004 00	Rifiuti, trucioli e residui di caucciù (diversi da caucciù indurito) e granduli ottenuti da esso
GK 020	4012 20	Pneumatici usati
GK 030	ex 4017 00	Rifiuti e residui di caucciù indurito (per esempio: ebanite)

GL. RIFIUTI DI LEGNO E SUGHERO NON TRATTATI

GL 010	ex 4401 30	Rifiuti e residui di legno, siano o non siano agglomerati in ceppi, mattonelle, pellets o forme similari
GL 020	4501 90	Rifiuti di sughero; frantumati, granulati, o sughero macinato

GM. RIFIUTI DERIVATI DA INDUSTRIE AGROALIMENTARI

GM 070	ex 2307	Fecce di vino
GM 080	ex 2308	Rifiuti vegetali disidratati e sterilizzati, residui e sottoprodotti, sia o non in forma di pellets, della stessa specie usata negli alimenti per animali, non specificati o inclusi altrove
GM 090	1522	Mellon (grassi semiorridati); residui che risultano dal trattamento di sostanze grasse o cera animale o vegetale
GM 100	0506 90	Rifiuti di ossi o di corno grezzi sgrassati, semplicemente preparati (ma non tagliati in forma), trattati all'acido o degelatinizzati
GM 110	ex 0511 91	Rifiuti di pesce
GM 120	1802 00	Croste di cacao, gusci ed altri rifiuti di cacao
GM 130		Rifiuti dell'indusstria agroalimentare esclusi i sottoprodotti conformi ai requisiti e alle norme nazionali e internazionali e destinati al consumo umano e animale
GM 140	ex 1500	Rifiuti di grassi ed oli commestibili di origine animale o vegetale (per esempio oli per frittura)

GN. RIFIUTI DERIVATI DA OPERAZIONI DI CONCIATURA E DALL'UTILIZZO DEL CUOIO

GN 010	ex 0502 00	Rifiuti di setole di maiale, pecora e cinghiale e peli di tasso ed altre forme di peli
GN 020	ex 0503 00	Rifiuti di crime, sia o non attaccati su una lastra con o senza materiale di supporto
GN 030	ex 0505 90	Rifiuti di pelle o di altre parti di uccelli, con le piume o non; rifiuti di piume e parti di piume (sia o non con i limiti tagliati) e piume cadute, sia lavorati che puliti, disinfettati o trattati, al fine di preservazione
GN 040	ex 4110 00	Trucioli ed altri rifiuti di cuoio o di composizione di cuoio non adatti alla manifattura di articoli di cuoio, esclusi frammenti di cuoio

GO. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI ORGANICI CHE POSSONO A LORO VOLTA CONTENERE METALLI O MATERIE INORGANICHE

GO 010	ex 0501 00	Rifiuti di capelli umani
GO 020		Rifiuti di paglia
GO 030		Micelio fungino non attivato, dalla produzione di penicillina, per essere usato come cibo per animali
GO 040		Rifiuti di film fotografici e di carta fotografica (compreso supporto e rivestimento fotosensibile), contenenti o meno argento o non contenenti argento in forma ionica libera
GO 050		Macchine fotografiche monouso senza batterie

(1) Laddove possibile, il codice del sistema armonizzato di designazione e codificazione delle merci istituito dalla convenzione di Bruxelles, del 14 giugno 1983, sotto gli auspici del consiglio di cooperazione doganale (sistema doganale armonizzato) viene inserito accanto alla voce relativa all'articolo. Il codice in questione può riferirsi sia ai rifiuti che ai prodotti. Il presente regolamento non comprende articoli diversi dai rifiuti e pertanto in questo caso il codice — utilizzato dai funzionari della dogana o da altri per agevolare le procedure — viene fornito solo per individuare più facilmente i rifiuti inseriti nella lista e disciplinati dal presente regolamento.
Tuttavia per individuare i rifiuti che rientrano in una voce generale, vanno utilizzate come riferimento le corrispondenti note esplicative, ufficiali del consiglio di cooperazione doganale.
La parola "ex" indica un articolo specifico che fa parte di una voce del sistema doganale armonizzato.
Il codice in grassetto della prima colonna rappresenta il codice OCSE, costituito da due lettere [una per la lista — **G** (green = verde), **A** (amber = ambra) e **R** (red = rossa) — e una per la categoria del rifiuto — **A**, **B**, **C**, …], seguite da un numero.

(2) Per forma "non dispersibile" si deve intendere qualsiasi rifiuto che non sia sotto forma di polvere, fango, ceneri o forme solide contenenti per assorbimento rifiuti liquidi pericolosi.

(3) Questa rubrica prevede l'utilizzazione di tali scorie come fonte di biossido di titanio e vanadio.

(4) Questi non possono essere polimerizzati e sono utilizzati come plastificanti.

ALLEGATO III

LISTA AMBRA DI RIFIUTI [1]

Indipendentemente dal fatto che figurino o meno in questa lista, i rifiuti non possono essere spediti come rifiuti della lista ambra se risultano contaminati da altri materiali in modo tale che a) i rischi associati ai rifiuti aumentino tanto da giustificarne l'inserimento nella lista rossa, o che b) non sia possibile ricuperare i rifiuti in modo sicuro per l'ambiente.

AA. RIFIUTI CONTENENTI METALLI

AA 010	ex 2619 00	Loppe, scorie e rifiuti di disincrostamento, derivanti tutti dalla lavorazione del ferro e dell'acciaio [2]
AA 020	ex 2620 19	Ceneri e residui di zinco [2]
AA 030	2620 20	Ceneri e residui di piombo [2]
AA 040	ex 2620 30	Ceneri e residui di rame [2]
AA 050	ex 2620 40	Ceneri e residui di alluminio [2]
AA 060	ex 2620 50	Ceneri e residui di vanadio [2]
AA 070	2620 90	Ceneri e residui [2] contenenti metalli o composti di metallo, non specificati né inclusi altrove
AA 080	ex 8112 91	Rifiuti, rottami e residui di tallio
AA 090	ex 2804 80	Rifiuti e residui di arsenico [2]
AA 100	ex 2805 40	Residui e residui di mercurio [2]
AA 110		Residui della produzione di alluminio, non specificati né inclusi altrove
AA 120		Fanghi da galvanizzazione
AA 130		Soluzioni di decapaggio dei metalli
AA 140		Residui da percolati dei processi di zincatura, polveri e fanghi quali iarosite, ematite, geotite, ecc.
AA 150		Residui della produzione di metalli preziosi in forma solida che contengono tracce di cianuri inorganici
AA 160		Ceneri di metalli prezioni, fanghi, polveri ed altri residui quali:
AA 161		— ceneri da incenerimento di circuiti stampati in cartone
AA 162		— ceneri di film fotografici
AA 170		Batterie piombo/acido intere o frantumate
AA 180		Batterie o accumulatori usati, interi o frantumati, diversi dagli accumulatori a piombo/acido, e rifiuti e rottami provenienti dalla produzione di batterie o accumulatori, non specificati né inclusi altrove
AA 190	8104 20	Rifiuti e rottami di magnesio infiammabile, piroforico o che emette a contatto con l'acqua gas infiammabili in quantità pericolose

AB. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI INORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE ORGANICHE

AB 010	2621 00	Scorie, ceneri e residui [2], non specificati né inclusi altrove
AB 020		Residui derivanti dalla combustione di rifiuti urbani/domestici
AB 030		Rifiuti di sistemi che non sono a base di cianuro derivanti dal trattamento superficiale di metalli
AB 040	ex 7001 00	Rifiuti di vetro provenienti da tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi
AB 050	ex 2529 21	Fanghi di fluoruro di calcio
AB 060		Altri composti inorganici di fluoro sotto forma di liquido o di fango
AB 070		Sabbie usate in operazioni di fonderia
AB 080		Catalizzatori esausti non compresi nella lista verde
AB 090		Rifiuti di idrossido di alluminio
AB 100		Rifiuti di allumina
AB 110		Soluzioni basiche
AB 120		Composti inorganici, non nominati né inclusi altrove

AB 130		Sabbia usata per limatura
AB 140		Gesso proveniente da processi dell'industria chimica
AB 150		Sulfito di calcio e solfato di calcio non raffinati, provenienti dalla desolforazione dei fumi

AC. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI ORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE INORGANICHE

AC 010	ex 2713 90	Rifiuti dalla produzione/processi di petrolio coke e bitume, escluse saldature anodiche
AC 020		Materiali bituminosi (rifiuti di asfalto) non specificati o inclusi altrove
AC 030		Rifiuti di oli esausti non più idonei all'utilizzo per il quale sono stati fabbricati
AC 040		Fanghi di petrolio con piombo
AC 050		Fluidi termici (per trasferimento calore)
AC 060		Fluidi idraulici
AC 070		Fluidi per freni
AC 080		Fluidi antigelo
AC 090		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di resine, latex, plastificanti, colle ed adesivi
AC 100	ex 3915 90	Nitrocellulosa
AC 110		Fenoli, composti fenolici, compresi i clorofenoli, sotto forma liquida o di fango
AC 120		Naftaleni policlorinati
AC 130		Eteri
AC 140		Catalizzatori trietilamina per indurimento di sabbie di fonderie
AC 150		Clorofluorocarboni
AC 160		Alogeni (Halons)
AC 170		Rifiuti di legno o di sughero trattati
AC 180	ex 4110 00	Polveri, ceneri, fanghi e farine di pelle
AC 190		Residui da frantumazione di automobili (fluff — frazione leggera di metalli e plastica in pezzi)
AC 200		Composti organici del fosforo
AC 210		Solventi non alogenati
AC 220		Solventi alogenati
AC 230		Residui alogenati e non alogenati della distillazione non acquosa proveniente da operazioni di ricupero di solventi organici
AC 240		Rifiuti dalla produzione di idrocarburi alifatici alogenati (quali clorometani, dicloroetano, cloruro di vinile, cloruro di vinilidene, cloruro di allile e epicloridrina)
AC 250		Agenti tensioattivi
AC 260		Letame liquido da porcilaia; feci
AC 270		Rifiuti solidi urbani

AD. RIFIUTI CHE POSSONO CONTENERE COSTITUENTI INORGANICI O ORGANICI

AD 010		Rifiuti della produzione e preparazione di medicinali
AD 020		Rifiuti della produzione, formulazione e utilizzazione di biocidi e fitofarmaci
AD 030		Rifiuti provenienti dalla manifattura, formulazione ed uso di sostanze chimiche di preservamento del legno
		Rifiuti che contengono, consistono o sono contaminati da:

AD 040		— cianuri inorganici, eccetto i metalli preziosi in forma solida contenenti tracce di cianuri
AD 050		— cianuri organici
AD 060		Miscele ed emulsioni oli/acqua o idrocarburi/acqua
AD 070		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di inchiostri, tinte, pigmenti pitture, lacche e vernici
AD 080		Rifiuti di natura esplosiva, quando non soggetti a specifiche leggi
AD 090		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di materiali fotografici chimici o da materiali di processo, non specificati né inclusi altrove
AD 100		Rifiuti di sistemi che non sono a base di cianuro del trattamento superficiale delle plastiche
AD 110		Soluzioni acide
AD 120		Resine a scambio ionico
AD 130		Macchine fotografiche monouso senza batterie
AD 140		Rifiuti provenienti dai dispositivi di controllo per l'inquinamento industriale (per l'abbattimento di inquinanti negli effluenti gassosi), non specificati né inclusi altrove
AD 150		Sostanze organiche presenti in natura, utilizzate come mezzo filtrante (quali biofiltri usati)
AD 160		Rifiuti domestici/municipali
AD 170	ex 2803	Carbone attivo esausto con caratteristiche pericolose e derivato dall'uso nelle industrie della chimica inorganica, di quella organica e nelle industrie farmaceutiche, nel trattamento delle acque reflue, nei processi di depurazione dell'aria e dei gas e in impieghi analoghi

(1) Laddove possibile, il codice del sistema armonizzato di designazione e codificazione delle merci istituito dalla convenzione di Bruxelles, del 14 giugno 1983, sotto gli auspici del consiglio di cooperazione doganale (sistema doganale armonizzato) viene inserito accanto alla voce relativa all'articolo. Il codice in questione può riferirsi sia ai rifiuti che ai prodotti. Il presente regolamento non comprende articoli diversi dai rifiuti e pertanto in questo caso il codice — utilizzato dai funzionari della dogana o da altri per agevolare le procedure — viene fornito solo per individuare più facilmente i rifiuti inseriti nella lista e disciplinati dal presente regolamento. Tuttavia, per individuare i rifiuti che rientrano in una voce generale, vanno utilizzate come riferimento le corrispondenti note esplicative ufficiali del consiglio di cooperazione doganale.
La parola "ex" indica un articolo specifico che fa parte di una voce del sistema doganale armonizzato.
Il codice in grassetto della prima colonna rappresenta il codice OCSE, costituito da due lettere [una per la lista — **G** (green = verde), **A** (amber = ambra) e **R** (red = rossa) — e una per la categoria del rifiuto — **A**, **B**, **C**, …] seguite da un numero.

(2) Questa enumerazione comprende rifiuti in forma di ceneri, residui, scorie, anche d'altoforno, prodotti di schiumatura, rifiuti di disincrostamento, polveri, fanghi e panelli, salvo che un materiale figuri espressamente altrove.

ALLEGATO IV

LISTA ROSSA DI RIFIUTI

Le espressioni "consistenti" o "contaminati da", eventualmente utilizzate in questa lista, significano che la sostanza in oggetto è presente ad un livello tale da a) rendere pericoloso il rifiuto, o b) non poterlo destinare al ricupero.

RA. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI ORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE INORGANICHE

RA 010 Rifiuti, sostanze e articoli contenenti, consistenti o contaminati da: policlorobifenili (PCB) e/o policlorotrifenili (PCT) e/o polibromobifenili (PBB), incluso qualsiasi altro polibrominato analogo a questi composti, ad un livello pari o superiore a 50 mg/kg

RA 020 Rifiuti o residui catramosi (esclusi quelli indicati alla voce AC020) provenienti dai trattamenti di raffinazione, distillazione o pirolisi di sostanze organiche

RB. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI INORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE ORGANICHE

RB 010 Amianto (polvere e fibre)

RB 020 Fibre di ceramiche con caratteristiche fisico-chimiche simili a quelle dell'amianto

RC. RIFIUTI CHE POSSONO CONTENERE COSTITUENTI INORGANICI O ORGANICI

Rifiuti consistenti, che contengono o che sono contaminati da qualsiasi dei seguenti:

RC 010 — tutti i prodotti della famiglia dei policloro dibenzofurani

RC 020 — tutti i prodotti della famiglia delle policloro diberrodiossine

RC 030 Fanghi di composti antiurto al piombo

RC 040 Perossidi diversi dal perossido di idrogeno

ALLEGATO V

NOTE INTRODUTTIVE

1. L'applicazione dell'allegato V fa salve la direttiva 75/442/CEE, modificata dalla direttiva 91/156/CEE, e la direttiva 91/689/CEE.

2. Il presente allegato si compone di tre parti, le parti 2 e 3 si applicano solo quando non è applicabile la parte 1. Di conseguenza, per stabilire se un determinato rifiuto è disciplinato dall'allegato V del regolamento (CEE) n. 259/93, occorre per prima cosa verificare se il rifiuto in questione figura nella parte 1 dell'allegato V; qualora non sia così, si procede a controllare la parte 2 e, se la ricerca ha dato esito negativo, la parte 3.

   La parte 1 è divisa in due sezioni: l'elenco A, relativo ai rifiuti classificati come pericolosi ai fini della Convenzione di Basilea e pertanto soggetti al divieto di esportazione, e l'elenco B, relativo ai rifiuti non soggetti a tale divieto.

   Quindi, se un determinato rifiuto nella parte 1, occorre controllare se è inserito nell'elenco A o nell'elenco B. Solo qualora un rifiuto non figuri né nell'elenco B della parte 1 occorre controllare se figura nella parte 2 o 3, nel qual caso è soggetto al divieto di esportazione.

3. Gli Stati membri, in casi eccezionali, possono stabilire, sulla base di prove documentali fornite in modo opportuno dal detentore, che un determinato rifiuto elencato nel presente allegato è escluso dal divieto di esportazione di cui all'articolo 16, paragrafo 1, del regolamento (CEE) n. 259/93 modificato, se non presenta alcuna delle proprietà di cui all'allegato III della direttiva 91/689/CEE del Consiglio, tenuto conto, per quanto riguarda le voci da H3 a H8 del suddetto allegato, dei valori limite stabiliti dalla decisione 94/904/CE [1].

   In tal caso, lo Stato membro interessato informa il paese di importazione prima di prendere una decisione. Gli Stati membri notificano tali casi alla Commissione entro la fine di ogni anno civile. La Commissione comunica le informazioni a tutti gli Stati membri e al segretariato della Convenzione di Basilea. Sulla base delle informazioni ricevute, la Commissione può fare commenti e, ove opportuno, presentare proposte al comitato di cui all'articolo 18 della direttiva 75/442/CEE allo scopo di modificare l'allegato V del regolamento (CEE) n. 259/93.

4. Il fatto che un rifiuto non sia elencato nel presente allegato o che un rifiuto sia inserito nella parte 1, elenco B, non impedisce che, in casi eccezionali, venga classificato come pericoloso e sia pertanto soggetto al divieto di esportazione di cui all'articolo 16, paragrafo 1, del regolamento (CEE) n. 259/93 modificato, qualora presenti una delle proprietà di cui all'allegato III della direttiva 91/689/CEE, tenuto conto, per quanto riguarda le voci da H3 ad H8 del suddetto allegato, dei valori limite stabiliti dalla decisione 94/904/CE, come previsto dall'articolo 1, paragrafo 4, secondo trattino, della direttiva 91/689/CEE e dall'intestazione dell'allegato II del regolamento (CEE) n. 259/93.

   In tal caso, lo Stato membro interessato informa il paese d'importazione prima di prendere una decisione. Gli Stati membri notificano tali casi alla Commissione entro la fine di ogni anno civile. La Commissione comunica le informazioni a tutti gli Stati membri e al segretariato della Convenzione di Basilea. Sulla base delle informazioni ricevute, la Commissione può fare commenti e, ove opportuno, presentare proposte al comitato di cui all'articolo 18 della direttiva 75/442/CEE allo scopo di modificare l'allegato V del regolamento (CEE) n. 259/93.

PARTE 1

Elenco A (allegato VIII della Convenzione di Basilea)

A1. Metalli e rifiuti contenenti metalli

A1010 Rifiuti di metallo e rifiuti che consistono di leghe di uno dei seguenti elementi:

- — Antimonio
- — Arsenico
- — Berillio
- — Cadmio
- — Piombo
- — Mercurio
- — Selenio
- — Tellurio
- — Tallio

esclusi quelli specificatamente inclusi nell'elenco B.

[1] GU L 356 del 31.12.1994, pag. 14.

A1020 Rifiuti che hanno come componenti o agenti inquinanti — esclusi i rifiuti di metallo in forma massiccia — uno dei seguenti elementi:

— Antimonio; composti di antimonio
— Berillio; composti di berillio
— Cadmio; composti di cadmio
— Piombo; composti di piombo
— Selenio; composti di selenio
— Tellurio; composti di tellurio

A1030 Rifiuti che hanno come componenti o agenti inquinanti uno dei seguenti elementi:

— Arsenico; composti di arsenico
— Mercurio; composti di mercurio
— Tallio; composti di tallio

A1040 Rifiuti che hanno come componenti uno dei seguenti elementi:

— Metalli carbonilici
— Composti esavalenti di cromo

A1050 Fanghi da galvanizzazione

A1060 Rifiuti fluidi prodotti dal decapaggio dei metalli

A1070 Residui di liscivazione prodotti dal trattamento dello zinco, polveri e fanghi quali iarosite, ematite, ecc.

A1080 Rifiuti dei residui di zinco non riportati sull'elenco B, contenenti piombo e cadmio in concentrazioni sufficienti da acquisire le caratteristiche di cui all'allegato III

A1090 Ceneri prodotte dall'incenerimento di cavi isolati di rame

A1100 Polveri e residui prodotti dai sistemi di depurazione a gas delle fonderie di rame

A1110 Soluzioni elettrolitiche esauste derivanti da processi di elettroraffinazione e estrazione per via elettrolitica del rame

A1120 Fanghi, esclusi quelli anodici, prodotti dai sistemi di purificazione elettrolitica in processi di elettroraffinazione e estrazione per via elettrolitica del rame

A1130 Reattivi d'attacco chimico esausti contenenti rame disciolto

A1140 Rifiuti di catalizzatori di cloruro di rame e cianuro di rame

A1150 Ceneri di metalli preziosi prodotte dall'incenerimento di circuiti stampati non inclusi sull'elenco B [1]

A1160 Batterie piombo/acido in pezzi o rottami

A1170 Batterie non assortite, esclusi i miscugli di batterie inclusi soltanto nell'elenco B. Batterie non incluse nell'elenco B che contengono sostanze di cui all'allegato I in quantità tale da renderle pericolose

A1180 Rifiuti di dispositivi elettrici o elettronici o rottami [2] che contengono elementi quali accumulatori ed altre batterie incluse nell'elenco A, commutatori a mercurio, vetri di tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi e condensatori di PCB, o contaminati da elementi riportati nell'allegato I (ad esempio cadmio, mercurio, piombo, difenile policlorato) in misura tale da acquisire una delle caratteristiche di cui all'allegato III (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B1110) [3].

A2. Rifiuti contenenti prevalentemente composti inorganici, che possono a loro volta contenere metalli e composti organici

A2010 Vetri di tubi a raggi catodici e altri vetri radioattivi

A2020 Rifiuti di composti inorganici di fluoro in forma di liquami o di fanghi, esclusi quelli inseriti nell'elenco B

A2030 Rifiuti di catalizzatori, esclusi quelli inseriti nell'elenco B

A2040 Gesso proveniente da processi dell'industria chimica, quando contiene componenti elencati nell'allegato I in concentrazioni sufficienti da presentare le caratteristiche di rischio di cui all'allegato III (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B2080)

A2050 Rifiuti di amianto (polveri e fibre)

A2060 Ceneri volanti delle centrali elettriche a carbone, contenenti sostanze di cui all'allegato I in concentrazioni sufficienti da presentare le caratteristiche di cui all'allegato III (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B2050)

A3. Rifiuti che contengono prevalentemente composti organici, che a loro volta possono contenere metalli e materiali inorganici

A3010 Rifiuti dalla produzione o lavorazione di petrolio coke e bitume

A3020 Rifiuti di oli minerali non più idonei alla loro funzione originaria

A3030 Rifiuti che contengono, consistono di o sono contaminati da fanghi con additivi antidetonanti al piombo

A3040 Rifiuti di fluidi termici (per trasferimento di calore)

A3050 Rifiuti derivanti dalla produzione, preparazione e uso di resine, latex, plastificanti, colle/adesivi, esclusi quelli inseriti nell'elenco B (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B4020)

A3060 Rifiuti di nitrocellulosa

A3070 Rifiuti di fenoli, composti fenolici, compresi i clorofenoli, in forma liquida o di fanghi

A3080 Rifiuti di eteri, ad esclusione di quelli inseriti nell'elenco B

A3090 Rifiuti di polveri, ceneri, fanghi e farine di cuoio, quando contengono composti esavalenti di cromo o biocidi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B3100)

A3100 Trucioli ed altri rifiuti di cuoio o di composizione di cuoio non adatti alla manifattura di articoli di cuoio che contengono composti esavalenti di cromo o biocidi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, 3090)

A3110 Rifiuti della slanatura che contengono composti esavalenti di cromo, biocidi e sostanze infettive (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, 3110)

A3120 Fluff — frammenti leggeri derivanti dalla frantumazione

A3130 Rifiuti di composti organici del fosforo

A3140 Rifiuti di solventi organici non alogenati, esclusi quelli inseriti nell'elenco B

A3150 Rifiuti di solventi organici alogenati

A3160 Residui alogenati e non alogenati della distillazione non acquosa proveniente da operazioni di recupero di solventi organici

A3170 Rifiuti della produzione di idrocarburi alifatici alogenati (quali clorometani, dicloroetano, cloruro di vinile, cloruro di vinilidene, cloruro di allile e epicloridrina)

A3180 Rifiuti, sostanze e articoli contenenti, consistenti o contaminati da: policlorodifenili (PCP), policlorotrifenili (PCT), policlorato naftalene (PCN) o polibromodifenili (PBB), o qualsiasi altro polibrominato analogo a questi composti, con una concentrazione pari o superiore a 50 mg/kg [4]

A3190 Rifiuti di residui catramosi (esclusi i cementi asfaltici) provenienti dai trattamenti di raffinazione, distillazione o pirolisi di materiali organici

A4. Rifiuti che possono contenere composti sia organici che inorganici

A4010 Rifiuti derivanti da produzione, preparazione e utilizzo di prodotti farmaceutici ad esclusione di quelli riportati sull'elenco B

A4020 Rifiuti clinici o analoghi; ovvero rifiuti che derivano da attività sanitarie, di assistenza, odontoiatriche, veterinarie o simili, e rifiuti prodotti negli ospedali o in altre strutture durante le visite o il trattamento di pazienti, o nell'ambito di progetti di ricerca

A4030 Rifiuti derivanti della produzione, formulazione e utilizzazione di biocidi e fitofarmaci, compresi i rifiuti di antiparassitari e diserbanti che sono fuori specifica, scaduti [5] o non più idonei alla loro funzione originaria

A4040 Rifiuti provenienti dalla manifattura, formulazione e uso di sostanze chimiche per la conservazione del legno [6]

A4050 Rifiuti che contengono, consistono di o sono contaminati da:

— cianuri inorganici, eccetto i residui di metalli preziosi in forma solida contenenti tracce di cianuri inorganici

— cianuri organici

A4060 Rifiuti di miscele ed emulsioni oli/acqua o idrocarburi/acqua

A4070 Rifiuti derivanti dalla produzione, preparazione e uso di inchiostri, tinte, pigmenti, pitture, lacche e vernici, esclusi quelli riportati sull'elenco B (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B4010)

A4080 Rifiuti di natura esplosiva (esclusi quelli riportati sull'elenco B)

A4090 Rifiuti di soluzioni acide e basiche, ad esclusione di quelle riportate alla corrispondente voce nell'elenco B (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B2120)

A4100 Rifiuti provenienti dai dispositivi di controllo dell'inquinamento industriale per l'abbattimento di inquinanti negli effluenti gassosi, ad eccezione di quelli riportati nell'elenco B

A4110 Rifiuti che contengono, consistono di o sono contaminati da:
— qualsiasi prodotto della famiglia dei policloro dibenzofurani
— qualsiasi prodotto della famiglia delle policloro dibenzodiossine

A4120 Rifiuti che contengono, consistono o sono contaminati da perossidi

A4130 Rifiuti di contenitori e imballaggi contenenti sostanze di cui all'allegato I in concentrazioni sufficienti da presentare le caratteristiche di rischio di cui all'allegato III

A4140 Rifiuti che consistono di o che contengono sostanze chimiche fuori specifica o scadute [5] corrispondenti alle categorie riportate nell'allegato I e aventi le caratteristiche di rischio di cui all'allegato III

A4150 Rifiuti di sostanze chimiche che risultano da attività di ricerca e di sviluppo o di insegnamento non identificate e/o nuove e di cui non sono noti gli effetti sulla salute dell'uomo e/o sull'ambiente

A4160 Carbone attivo esausto non riportato sull'elenco B (cfr. la voce corrispondente nell'elenco B, B2060)

Elenco B (allegato IX della Convenzione di Basilea)

B1. Rifiuti di metalli o contenenti metalli

B1010 Rifiuti di metalli e loro leghe sotto forma metallica, non dispersibile:
— Metalli preziosi (oro, argento, gruppo del platino, escluso il mercurio)
— Rottami di ferro e acciaio
— Rottami di rame
— Rottami di nichel
— Rottami di alluminio
— Rottami di zinco
— Rottami di stagno
— Rottami di tungsteno
— Rottami di molibdeno
— Rottami di tantalio
— Rottami di magnesio
— Rottami di cobalto
— Rottami di bismuto
— Rottami di titanio
— Rottami di zirconio
— Rottami di manganese
— Rottami di germanio
— Rottami di vanadio
— Rottami di afnio, indio, niobio, renio e gallio
— Rottami di torio
— Rottami delle terre rare

B1020 Rottami di metallo puliti, non contaminati, comprese le leghe, non contaminato di metallo, comprese le leghe, alla rinfusa e in forma finita (lamierino, lamiera, travi, barrette, ecc.):
— Rottami di antimonio
— Rottami di berillio
— Rottami di cadmio
— Rottami di piombo (batterie piombo/acido escluse)
— Rottami de selenio
— Rottami de tellurio

B1030 Metalli refrattari contenenti residui

B1040 Rottami provenienti da centrali elettriche non contaminati da oli lubrificanti, PCB o PCT in misura tale da renderli pericolosi

B1050 Miscele di metalli non ferrosi, rottami in frazioni pesanti, non contenenti materiali di cui all'allegato I in concentrazioni sufficienti da acquisire le caratteristiche di cui all'allegato III ([7])

B1060 Rifiuti di selenio e tellurio in forma elementare metallica, polvere compresa

B1070 Rifiuti di rame e leghe di rame in forma dispersibile, a meno che non contengano componenti di cui all'allegato I in misura tale da presentare le caratteristiche di cui all'allegato III

B1080 Ceneri e residui di zinco, compresi i residui di leghe di zinco in forma dispersibile, a meno che non contengano componenti di cui all'allegato I in concentrazione tale da acquisire le caratteristiche di cui all'allegato III o le caratteristiche di rischio H4.3 ([8])

B1090 Rifiuti di batterie conformi a una specifica, escluse quelle costruite con piombo, cadmio o mercurio

B1100 Rifiuti contenenti metalli derivati dalla fonderia, fusione e raffinazione di metalli:

- — Zinco commerciale solido
- — Schiumature e scorie di zinco:
  - — Scorie di superficie derivanti dalla galvanizzazione delle lastre di zinco (> 90 % Zn)
  - — Scorie di fondo derivanti dalla galvanizzazione delle lastre di zinco (> 92 % Zn)
  - — Scorie di fonderia di zinco sotto pressione (> 85 % Zn)
  - — Scorie di lastre di zinco galvanizzate per immersione a caldo (bagni) (> 92 % Zn)
  - — Schiumature da fonderia di zinco
- — Schiumature di alluminio (o schiume) scorie salate escluse
- — Scorie derivanti dalla lavorazione del rame per ulteriore lavorazione e raffinazione, non contenenti arsenico, piombo o cadmio in misura tale da far acquisire loro le caratteristiche di rischio di cui all'allegato III
- — Rifiuti di rivestimenti refrattari, compresi i crogioli, derivanti dalla fusione di rame
- — Scorie della lavorazione dei metalli preziosi per ulteriori raffinazioni
- — Tantalio contenente scorie di stagno con tenore di stagno inferiore a 0,5 %

B1110 Assemblaggi elettrici ed elettronici

- — Rifiuti provenienti da assemblaggi elettrici costituiti unicamente da metalli o leghe
- — Rifiuti o rottami ([9]) di assemblaggi elettrici o elettronici (comprese le lastre di circuiti stampati) che non contengono componenti quali accumulatori e altre batterie riportate sull'elenco A, commutatori a mercurio, vetri di tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi e condensatori di PCB, o non contaminati da sostanze di cui allegato I (ad esempio cadmio, mercurio, piombo, difenile policlorato) o da cui tali sostanze sono state eleminate in misura tale che essi non presentano alcuna delle caratteristiche di cui all'allegato III (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A1180)
- — Assemblaggi elettrici ed elettronici (compresi i circuiti stampati, i componenti elettronici ed i cavi) destinati al riutilizzo diretto ([10]) e non al riciclaggio o all'eliminazione definitiva ([11])

B1120 Catalizzatori esausti, esclusi i liquidi utilizzati come catalizzatori, contenenti uno dei seguenti elementi:

- — Catalizzatori contenenti metalli di transizione, esclusi i rifiuti di catalizzatori (catalizzatori esausti, catalizzatori liquidi usati o altri catalizzatori) riportati sull'elenco A: scandio, vanadio, manganese, cobalto, rame, ittrio, niobio, afnio, tungsteno, titanio, cromo, ferro, nichel, zinco, zirconio, molibdeno, tantalio, renio
- — Lantanidi (metalli delle terre rare): lantanio, praseodimio, samario, gadolinio, disprosio, erbio, itterbio cerio, neodimio, europio, terbio, olmio, tulio lutezio

B1130 Catalizzatori esausti depurati contenenti metalli preziosi

B1140 Residui dalla produzione di metalli preziosi in forma solida contenenti tracce di cianuri inorganici

B1150 Rifiuti di metalli preziosi e loro leghe (oro, argento, gruppo del platino, mercurio escluso) in forma dispersibile, non liquida, con imballaggio ed etichettatura appropriati

B1160 Ceneri di metalli preziosi derivanti dall'incenerimento di circuiti stampati (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A1150)

B1170 Ceneri di metalli preziosi derivanti dall'incenerimento di pellicole fotografiche

B1180 Rifiuti di carta fotografica contenente alogenuri di argento e argento metallico

B1190 Rifiuti di carta fotografica contenente alogenuri di argento e argento metallico

B1200 Scorie granulari derivanti dalla produzione di ferro e acciaio

B1210 Scorie della fabbricazione di ferro e acciaio, incluse le scorie fonti di TiO_2 e vanadio

B1220 Scorie derivanti dalla produzione di zinco, chimicamente stabilizzate, con elevato contenuto di ferro (oltre 20 %) e trattate secondo specifiche industriali (ad esempio DIN 4301), destinate principalmente alla costruzione

B1230 Scaglie di laminazione derivanti dalla produzione di ferro e di acciaio

B1240 Scaglie di laminazione dell'ossido di rame

B2. Rifiuti contenenti prevalentemente composti inorganici, che possono a loro volta contenere metalli e sostanze organiche

B2010 Rifiuti provenienti da operazioni minerarie, in forma non dispersibile:
- — Rifiuti di grafite naturale
- — Rifiuti di ardesia, ripuliti grossolanamente o meno o semplicemente tagliati, mediante segatura o altrimenti:
- — Rifiuti di mica
- — Rifiuti di leucite, nefelina e rifiuti di nefelina sienite
- — Rifiuti di feldspato
- — Rifiuti di spatofluoro
- — Rifiuti di silice in forma solida, escludendo quelli usati in operazioni di fonderia

B2020 Rifiuti di vetro in forma non dispersibile:
- — Vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro eccetto i vetri di tubi a raggi catodici e altri vetri radioattivi

B2030 Rifiuti ceramici in forma non dispersibile:
- — Rifiuti e rottami di cermet (composti ceramici metallici)
- — Fibre a base di ceramica, non specificate o elencate altrove

B2040 Altri rifiuti contenenti prevalentemente composti inorganici:
- — Solfato di calcio parzialmente raffinato proveniente dalla desolforazione dei gas di scarico (FGD)
- — Rifiuti dei rivestimenti o delle lastre gessate provenienti dalla demolizione di edifici
- — Scorie derivanti dalla produzione del rame, chimicamente stabilizzate, con elevato contenuto di ferro (oltre 20 %) e trattate conformemente alle specifiche industriali (ad esempio, DIN 4301 e DIN 8201), destinate principalmente alla costruzione e alle applicazioni abrasive
- — Zolfo in forma solida
- — Calcare proveniente dalla produzione del calcio cianammide (avente un pH inferiore a 9)
- — Cloruro di sodio, calcio e potassio
- — Carborundum (carburo di silicio)
- — Rottami di calcestruzzo
- — Rottami di vetro contenenti litio-tantalo e litio-niobio

B2050 Ceneri volanti delle centrali elettriche a carbone, non incluse nell'elenco A (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A2060

B2060 Carbone attivo esausto derivante dal trattamento dell'acqua potabile, dai processi dell'industria alimentare a dalla produzione di vitamine (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A4160)

B2070 Fanghi di fluoruro di calcio

B2080 Rifiuti di gesso proveniente dai processi dell'industria chimica non inclusi nell'elenco A (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A2040)

B2090 Residui anodici derivanti dalla produzione di acciaio o alluminio costituiti da coke petrolio e/o bitume di petrolio, depurati secondo le normali specifiche industriali (ad eccezione dei residui anodici derivanti dall'elettrolisi cloroalcalina e provenienti dall'industria metallurgica)

B2100 Rifiuti di idrossido di alluminio, rifiuti di allumina e residui della produzione di allumina, tranne quando questi materiali sono utilizzati per processi di depurazione del gas, flocculazione o filtrazione

B2110 Residui di bauxite ("fango rosso") (pH moderato inferiore a 11,5)

B2120 Soluzioni acide o basiche con pH superiore a 2 e inferiore a 11,5, non corrosive o altrimenti pericolose (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A4090)

B3. Rifiuti contenenti principalmente costituenti organici che possono a loro volta contenere metalli o composti inorganici

B3010 Rifiuti solidi in plastica:

I seguenti materiali di plastica o misto plastica, purché non siano mescolati con altri rifiuti e preparati conformemente a una specifica:

— Rottami di plastica composti di polimeri e di copolimeri non alogenati, comprendenti (ma non limitati a) ([12]):
  — etilene
  — stirolo
  — polipropilene
  — tereftalato di polietilene
  — acrilonitrile
  — butadiene
  — resine acetaliche
  — poliammidi
  — tereftalato di polibutilene
  — policarbonati
  — polieteri
  — solfuri di polifenilene
  — polimeri acrilici
  — alcani C10-C13 (plastificante)
  — poliuretano (non contenente CFC)
  — polisilossano
  — polimeticrilato
  — alcool polivinilico
  — butirrale di polivinile
  — acetato polivinilico
— Rifiuti di resine polimerizzate o prodotti di condensazione, tra cui:
  — resine ureiche
  — resine formofenoliche
  — resine melanine formaldeidi
  — resine epossidiche
  — resine alchilidiche
  — poliammidi
— I seguenti rifiuti contenenti polimeri fluorurati ([13]):
  — tetrafluoroetilene/propilene (FEP)
  — perfluoroalcossi (PFA)
  — perfluoroalcossi alcano (MFA)
  — fluoruro di polivinile (PVF)
  — polifluoruro di vinilidene (PVDF)

B3020 Rifiuti di carta, cartone e prodotti di carta

I seguenti materiali, purché non mescolati con rifiuti pericolosi:

Rifiuti e residui di carta o cartone consistenti di:

— carta o cartone non imbianchiti o carta o cartone increspati
— altre carta o cartone costituiti principalmente di pasta chimica imbianchita, per lo più non colorata
— carta o cartone costituiti principalmente di pasta meccanica (ad esempio: giornali, riviste e stampe analoghe)
— altri, che includono (ma non sono limitati a) 1) cartone laminato; 2) residui non assortiti

B3030 Rifiuti tessili

I seguenti materiali, purché non mescolati con altri rifiuti e preparati conformemente a una specifica:

— Rifiuti di seta (inclusi bozzoli non adatti all'avvolgimento, rifiuti filati o catarzo):
  — non cardati né pettinati
  — altri
— Rifiuti di lana o di peli fini o grossolani di animali, inclusi rifiuti filati,
  — cascame di lana o di peli di animali
  — altri rifiuti di lana o di peli fini di animali
  — rifiuti di peli grossolani di animali
— Rifiuti di cotone (inclusi rifiuti filati e di catarzo)
  — rifiuti di filati (inclusi residui di fili)
  — catarzo
  — altri
— Rifiuti e stoppe di lino
— Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di canapa (Cannabis sativa L.)
— Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di iuta ed altre fibre tessili (esclusi lino, canapa e ramiè)
— Rifiuti e stoppe (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di sisal ed altre fibre tessili del genere Agave
— Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di cocco
— Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di abaca (canapa di Manila o Musa textilis Nee)
— Rifiuti, stoppe e cascame (inclusi rifiuti filati e di catarzo) di ramiè ed altre fibre vegetali tessili, non specificate o incluse altrove
— Rifiuti (inclusi cascami, rifiuti filati e catarzo) di fibre manufatte:
  — fibre sintetiche
  — fibre artificiali
— Indumenti ed altri articoli tessili usurati
— Residui di spaghi, cordame, funi e cavi ed altri articoli logori di spago, cordame, funi o cavi di materiali tessili
  — assortiti
  — altri

B3040 Rifiuti in caucciù

I seguenti materiali, purché non mescolati con altri rifiuti:

— Rifiuti e residui di caucciù indurito (ad esempio ebanite)
— Altri rifiuti di caucciù (esclusi i rifiuti precisati altrove)

B3050 Rifiuti di legno e sughero non trattati:

— Rifiuti e residui di legno, agglomerati o meno i ceppi, mattonelle, pellets o forme similari
— Rifiuti di sughero; frantumati, granulati, o sughero macinato

B3060 Rifiuti dell'industria agroalimentare, purché non infettivi:

— Fecce di vino
— Rifiuti vegetali disidratati e sterilizzati, residui e sottoprodotti, in forma di pellets o meno, della stessa specie usata negli alimenti per animali, non specificati o inclusi altrove
— Mellon (grassi semiossidati): residui derivanti dal trattamento di sostanze grasse o cera animale o vegetale
— Rifiuti di ossi o di corno grezzi sgrassati, semplicemente preparati (ma non tagliati in forma), trattati all'acido o degelatinizzati
— Rifiuti di pesce
— Croste di cacao, gusci ed altri rifiuti di cacao
— Altri rifiuti dell'industria agroalimentare, esclusi i sottoprodotti conformi ai requisiti e alle norme nazionali e internazionali per il consumo umano e animale

B3070 I seguenti rifiuti:

— Rifiuti di capelli umani

— Rifiuti di paglia

— Micelio fungino non attivato derivante dalla produzione di penicillina, da utilizzare nell'alimentazione degli animali

B3080 Rifiuti, trucioli e residui di caucciù

B3090 Trucioli ed altri rifiuti di cuoio o di composizione di cuoio non adatti dalla manifattura di articoli di cuoio che non contengono composti esavalenti di cromo o biocidi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A3100)

B3100 Rifiuti di polveri, ceneri, fanghi e farine di cuoio, che non contengono composti esavalenti di cromo o biocidi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A3090)

B3110 Rifiuti della slanatura che non contengono composti esavalenti di cromo, biocidi o sostanze infettive (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A3110)

B3120 Rifiuti di coloranti alimentari

B3130 Rifiuti di eteri polimerici e rifiuti di eteri monomerici incapaci di formare perossidi

B3140 Rifiuti di pneumatici, esclusi quelli destinati alle operazioni di cui all'allegato IV.A

B4. Rifiuti che possono contenere composti inorganici o organici

B4010 Rifiuti che consistono principalmente di idropitture e pitture a base di lattice, inchiostri e vernici indurite non contenenti solventi organici, metalli pesanti o biocidi in misura tale da renderli pericolosi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A4070)

B4020 Rifiuti derivanti dalla produzione, preparazione e usi di resine, latex, plastificanti, colle/adesivi non inclusi nell'elenco A, liberi da solventi e altri agenti inquinanti in misura tale da non presentare le carateristiche di cui all'allegato III, ad esempio prodotti a base di acqua o colle a base di amido di caseina, destrina, eteri di cellulosa, alcool polivinilivi (cfr. la voce corrispondente nell'elenco A, A3050)

B4030 Macchine fotografiche monouso, con batterie non incluse nell'elenco A

(1) Si noti che la voce corrispondente nell'elenco B ([1160]) non specifica eccezioni.
(2) Questa voce non include rottami di assemblaggi provenienti dalle centrali elettriche.
(3) I PCB presentano un livello di concentrazione pari o superiore a 50 mg/kg.
(4) Il livello di 50 mg/kg è considerato a livello internazionale come un indicatore pratico per tutti i rifiuti. Tuttavia, molti paesi hanno fissato livelli normativi inferiori per determinati tipi di rifiuti (ad esempio 20 mg/kg).
(5) "Scaduti" significa non utilizzati nel periodo raccomandato dal produttore.
(6) Questa voce non include il legno trattato con prodotti chimici di conservazione.
(7) Si noti che anche laddove si registri inizialmente un basso livello di contaminazione con i materiali inclusi nell'allegato I, i trattamenti successivi, incluso il riciclaggio, possono determinare la separazione di frazioni che presentano concentrazioni significativamente superiori a quelle dei materiali citati.
(8) La classificazione delle ceneri di zinco è attualmente allo studio ed esiste una raccomandazione della Conferenza delle Nazioni Unite per il Commercio e lo Sviluppo (UNCTAD) secondo cui le ceneri di zinco non dovrebbero essere considerate pericolose.
(9) Questa voce non include rotami provenienti dalle centrali elettriche.
(10) "Riutilizzo" può indicare la riparazione, la ristrutturazione o il miglioramento, ma non un riassemblaggio di grande portata.
(11) In alcuni paesi, tali materiali destinati al riutilizzo diretto non sono considerati rifiuti.
(12) È inteso che tali residui sono complementate polimerizzati.
(13) — I rifiuti di consumo sono esclusi da questa voce.
— I rifiuti non devono essere mescolati.
— Devono essere tenuti in considerazione i problemi che risultano dalle pratiche di incinerazione all'aperto.

PARTE 2

Rifiuti elencati nella decisione 94/904/CE che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi ai sensi dell'articolo 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE relativa ai rifiuti pericolosi

02 00 00	RIFIUTI PROVENIENTI DA PRODUZIONE, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI IN AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, CACCIA, PESCA ED ACQUICOLTURA
02 01 00	**Rifiuti delle produzioni primarie**
02 01 05	Rifiuti agrochimici
03 00 00	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI CARTA POLPA CARTONE, PANNELLI E MOBILI
03 02 00	**Rifiuti dei trattamenti conservativi del legno**
03 02 01	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati
03 02 02	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati
03 02 03	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici
03 02 04	Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici
04 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE CONCIARIA E TESSILE
04 01 00	**Rifiuti dell'industria della lavorazione della pelle**
04 01 03	Bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida
04 02 00	**Rifiuti dell'industria tessile**
04 02 11	Rifiuti contenenti composti alogenati da operazioni di confezionamento e finitura
05 00 00	RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE
05 01 00	**Residui oleosi e rifiuti solidi**
05 01 03	Morchie e fondi di serbatoi
05 01 04	Fanghi acidi da processi di alchilazione
05 01 05	Perdite di olio
05 01 07	Catrami acidi
05 01 08	Altri catrami
05 04 00	**Filtri di argilla esauriti**
05 04 01	Filtri di argilla esauriti
05 06 00	**Rifiuti dal trattamento pirolitico del carbone**
05 06 01	Catrami acidi
05 06 03	Altri catrami
05 07 00	**Rifiuti dal processo di purificazione del gas naturale**
05 07 01	Fanghi contenenti mercurio
05 08 00	**Rifiuti della rigenerazione dell'olio**
05 08 01	Filtri di argilla esauriti
05 08 02	Catrami acidi
05 08 03	Altri catrami
05 08 04	Rifiuti liquidi acquosi dalla rigenerazione dell'olio
06 00 00	RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 01 00	**Soluzioni acide di scarto**
06 01 01	Acido solforoso e solforico
06 01 02	Acido cloridrico
06 01 03	Acido fluoridrico
06 01 04	Acido fosforoso e fosforico

06 01 05	Acido nitroso e nitrico
06 01 99	Rifiuti non specificati altrimenti
06 02 00	**Soluzioni alcaline**
06 02 01	Idrossido di calcio
06 02 02	Soda
06 02 03	Ammoniaca
06 02 99	Rifiuti non specificati altrimenti
06 03 00	**Sali e loro soluzioni**
06 03 11	Sali e soluzioni contenenti cianuri
06 04 00	**Rifiuti contenenti metalli**
06 04 02	Sali metallici (tranne 06 03 00)
06 04 03	Rifiuti contenenti arsenico
06 04 04	Rifiuti contenenti mercurio
06 04 05	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti
06 07 00	**Rifiuti da processi chimici degli alogeni**
06 07 01	Rifiuti contenenti amianto da processi elettrolitici
06 07 02	Carbone attivo dalla produzione di cloro
06 13 00	**Rifiuti da altri processi chimici inorganici**
06 13 01	Pesticidi, biocidi ed agenti conservativi del legno di natura inorganica
06 13 02	Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)
07 00 00	RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 01 00	**Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso (pffu) di prodotti chimici organici di base**
07 01 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 01 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio di acque madri
07 01 04	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio di acque madri
07 01 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 01 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 01 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 01 10	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
07 02 00	**Rifiuti da pffu di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali**
07 02 01	Soluzioni di lavaggio e acque madri
07 02 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 02 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 02 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 02 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 02 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 02 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
07 03 00	**Rifiuti da pffu di coloranti e pigmenti organici (tranne 06 11 00)**
07 03 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 03 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 03 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 03 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 03 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione

07 03 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 03 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
07 04 00	**Rifiuti da pffu di pesticidi organici (tranne 02 01 05)**
07 04 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 04 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 04 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 04 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 04 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 04 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 04 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
07 05 00	**Rifiuti da pffu di prodotti farmaceutici**
07 05 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 05 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 05 04	Altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 05 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 05 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 05 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 05 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
07 06 00	**Rifiuti da pffu di cere, grassi, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici**
07 06 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 06 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 06 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 06 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 06 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 06 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 06 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
07 07 00	**Rifiuti da pffu di prodotti della chimica fine e prodotti chimici non specificati altrimenti**
07 07 01	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
07 07 03	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 07 04	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
07 07 07	Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati
07 07 08	Altri fondi di distillazione e residui di reazione
07 07 09	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti contaminati da composti organici alogenati
07 07 10	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti
08 00 00	RIFIUTI DA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO (PFFU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI) SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00	**Rifiuti da pffu di pitture e vernici**
08 01 01	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici alogenati
08 01 02	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici non alegenati
08 01 06	Fanghi derivanti da operazioni di scrostatura e sverniciatura contenenti solventi alogenati
08 01 07	Fanghi provenienti da operazioni di scrostatura e sverniciatura non contenenti solventi alogenati
08 03 00	**Rifiuti da pffu di inchiostri per stampa**

08 03 01	Inchiostri di scarto contenenti solventi alogenati
08 03 02	Inchiostri di scarto non contenenti solventi alogenati
08 03 05	Fanghi di inchiostri contenenti solventi alogenati
08 03 06	Fanghi di inchiostro non contenenti solventi alogenati
08 04 00	**Rifiuti da pffu di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)**
08 04 01	Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi alogenati
08 04 02	Adesivi e sigillanti di scarto non contenenti solventi alogenati
08 04 05	Fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi alogenati
08 04 06	Fanghi di adesivi e sigillanti non contenenti solventi alogenati
09 00 00	RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA
09 01 00	**Rifiuti dell'industria fotografica**
09 01 01	Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa
09 01 02	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa
09 01 03	Soluzioni di sviluppo a base solvente
09 01 04	Soluzioni di fissaggio
09 01 05	Soluzioni di lavaggio e di lavaggio del fissatore
09 01 06	Rifiuti contenenti argento provenienti da trattamento in loco di rifiuti fotografici
10 00 00	RIFIUTI INORGANICI PROVENIENTI DA PROCESSI TERMICI
10 01 00	**Rifiuti di centrali termiche ed altri impianti termici (eccetto 19 00 00)**
10 01 04	Ceneri leggere di olio
10 01 09	Acido solforico
10 03 00	**Rifiuti della metallurgica termica dell'alluminio**
10 03 01	Catrami ed altri rifiuti contenenti carbone dalla produzione degli anodi
10 03 03	Rifiuti di cimatura
10 03 04	Scorie di prima fusione/scorie bianche
10 03 07	Rivestimenti di carbone usati
10 03 08	Scorie saline di seconda fusione
10 03 09	Scorie nere di seconda fusione
10 03 10	Rifiuti provenienti da trattamento di scorie saline o di scorie nere
10 04 00	**Rifiuti della metallurgica termica del piombo**
10 04 01	Scorie (prima e seconda fusione)
10 04 02	Incrostazioni e loppe (prima e seconda fusione)
10 04 03	Arsenato di calcio
10 04 04	Polveri dai gas effluenti da camino
10 04 05	Altre polveri e particolato
10 04 06	Rifiuti solidi derivanti dal trattamento fumi
10 04 07	Fanghi derivanti dal trattamento fumi
10 05 00	**Rifiuti della metallurgica termica dello zinco**
10 05 01	Scorie (di prima e seconda fusione)
10 05 02	Scorie e residui di cimatura (di prima e seconda fusione)
10 05 03	Polveri dai gas effluenti da camino
10 05 05	Rifiuti solidi derivanti dal trattamento fumi
10 05 06	Fanghi derivanti dal trattamento fumi

10 06 00	**Rifiuti della metallurgica termica del rame**
10 06 03	Polveri dai gas effluenti da camino
10 06 05	Rifiuti provenienti da raffinazione elettrolitica
10 06 06	Rifiuti dei trattamenti ad umido dei fumi
10 06 07	Rifiuti dei trattamenti a secco dei fumi
11 00 00	RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI METALLI PROVENIENTI DAL TRATTAMENTO E RICOPERTURA DI METALLI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA
11 01 00	**Rifiuti liquidi e fanghi dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, incisione, fostatazione, sgrassaggio con alcali)**
11 01 01	Soluzioni alcaline da cianuri contenenti metalli pesanti tranne cromo
11 01 02	Soluzioni alcaline da cianuri non contenenti metalli pesanti
11 01 03	Rifiuti contenenti cromo da non cianuri
11 01 05	Soluzioni acide di decapaggio
11 01 06	Acidi non specificati altrimenti
11 01 07	Alcali non specificati altrimenti
11 01 08	Fanghi di fosfatazione
11 02 00	**Rifiuti e fanghi da processi idrometallurgici di metalli non ferrosi**
11 02 02	Rifiuti da processi idrometallurgici dello zinco (compresi jarosite, goethite)
11 03 00	**Rifiuti e fanghi da processi di tempra**
11 03 01	Rifiuti contenenti cianuri
11 03 02	Altri rifiuti
12 00 00	RIFIUTI DI LAVORAZIONE E DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA
12 01 00	**Rifiuti di lavorazione (forgiatura, saldatura, stampaggio, trafilatura, smussamento, perforazione, taglio, troncatura e limatura)**
12 01 06	Oli esauriti per macchinari contenenti alogeni (non emulsionati)
12 01 07	Oli esauriti per macchinari non contenenti alogeni (non emulsionati)
12 01 08	Emulsioni esauste per macchinari contenenti alogeni
12 01 09	Emulsioni esauste per macchinari non contenenti alogeni
12 01 10	Oli sintetici per macchinari
12 01 11	Fanghi di lavorazione
12 01 12	Grassi e cere esauriti
12 03 00	**Rifiuti di processi di sgrassatura ad acqua e vapore (tranne 11 00 00)**
12 03 01	Soluzioni acquose di lavaggio
12 03 02	Rifiuti di sgrassatura a vapore
13 00 00	OLI ESAURITI (tranne gli oli commestibili 05 00 00 E 12 00 00)
13 01 00	**Oli esauriti da circuiti idraulici e freni**
13 01 01	Oli per circuiti idraulici contenenti PCB e PCT
13 01 02	Altri oli per circuiti idraulici (non emulsioni) contenenti composti organici clorurati
13 01 03	Altri oli per circuiti idraulici (non emulsioni) non contenenti composti organici clorurati
13 01 04	Emulsioni contenenti composti organici clorurati
13 01 05	Emulsioni non contenenti composti organici clorurati
13 01 06	Oli per circuiti idraulici a formulazione esclusivamente minerale
13 01 07	Altri oli circuiti idraulici
13 01 08	Oli per freni

13 02 00	**Oli esauriti da motori, trasmissioni ed ingranaggi**
13 02 01	Oli esauriti da motore, trasmissioni ed ingranaggi contenenti composti organici clorurati
13 02 02	Oli esauriti da motori, trasmissioni ed ingranaggi non contenenti composti organici clorurati
13 02 03	Altri oli da motori, trasmissioni e ingranaggi
13 03 00	**Oli isolanti e di trasmissione di calore esauriti ed altri liquidi**
13 03 01	Oli isolanti e di trasmissione di calore esauriti ed altri liquidi contenenti PCB e PCT
13 03 02	Altri oli isolanti e di trasmissione di calore ed altri liquidi contenenti composti organici clorurati
13 03 03	Oli isolanti e di trasmissione di calore ed altri liquidi non contenenti composti organici clorurati
13 03 04	Oli isolanti e termoconduttori ed altri liquidi a formulazione sintetica
13 03 05	Oli isolanti e termoconduttori a formulazione minerale
13 04 00	**Oli di cala**
13 04 01	Oli di cala da navigazione interna
13 04 02	Oli di cala derivanti dalle fognature dei moli
13 04 03	Oli di cala da altre navigazioni
13 05 00	**Prodotti di separazione olio/acqua**
13 05 01	Solidi di separazione olio/acqua
13 05 02	Fanghi di separazione olio/acqua
13 05 03	Fanghi da collettori
13 05 04	Fanghi o emulsioni da dissalatori
13 05 05	Altre emulsioni
13 06 00	**Altri rifiuti oleosi non specificati altrimenti**
13 06 01	Altri rifiuti oleosi non specificati altrimenti
14 00 00	RIFIUTI DI SOSTANZE ORGANICHE UTILIZZATE COME SOLVENTI (TRANNE 07 00 00 E 08 00 00)
14 01 00	**Rifiuti di sgrassaggio di metalli e manutenzione di apparecchiatura**
14 01 01	Clorofluorocarburi (CFC)
14 01 02	Altri solventi alogenati e miscele solventi
14 01 03	Altri solventi e miscele solventi
14 01 04	Miscele acquose contenenti solventi alogenati
14 01 05	Miscele acquose non contenenti solventi alogenati
14 01 06	Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati
14 01 07	Fanghi o rifiuti solidi non contenenti solventi alogenati
14 02 00	**Rifiuti dalla pulizia di tessuti**
14 02 01	Solventi alogenati e miscele di solventi
14 02 02	Miscele di solventi o liquidi organici non contenenti solventi alogenati
14 02 03	Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati
14 02 04	Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi
14 03 00	**Rifiuti dell'industria elettronica**
14 03 01	Clorofluorocarburi (CFC)
14 03 02	Altri solventi alogenati
14 03 03	Solventi o miscele di solventi non contenenti solventi alogenati
14 03 04	Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati
14 03 05	Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi

14 04 00	**Rifiuti da refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol**
14 04 01	Clorofluorcarburi (CFC)
14 04 02	Altri solventi alogenati e miscele di solventi
14 04 03	Altri solventi o miscele di solventi
14 04 04	Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati
14 04 05	Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi
14 05 00	**Rifiuti da recupero di solventi e refrigeranti (fondi di distillazione)**
14 05 01	Clorofluorcarburi (CFC)
14 05 02	Altri solventi alogenati e miscele di solventi
14 05 03	Altri solventi e miscele di solventi
14 05 04	Fanghi contenenti solventi alogenati
14 05 05	Fanghi contenenti altri solventi
16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NEL CATALOGO
16 02 00	**Apparecchiature o parti di apparecchiature fuori uso**
16 02 01	Trasformatori o condensatori contenenti PCB o PCT
16 04 00	**Rifiuti esplosivi di scarto**
16 04 01	Munizioni di scarto
16 04 02	Fuochi artificiali di scarto
16 04 03	Altri rifiuti esplosivi di scarto
16 06 00	**Batterie ed accumulatori**
16 06 01	Accumulatori al piombo
16 06 02	Accumulatori al nichel-cadmio
16 06 03	Pile a secco al mercurio
16 06 06	Elettroliti da pile e accumulatori
16 07 00	**Rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio (tranne 05 00 00 e 12 00 00)**
16 07 01	Rifiuti della pulizia di cisterne di navi contenenti prodotti chimici
16 07 02	Rifiuti della pulizia di cisterne di navi contenenti oli
16 07 03	Rifiuti della pulizia di vagoni cisterne ed autocisterne contenenti oli
16 07 04	Rifiuti della pulizia di vagoni cisterne ed autocisterne contenenti prodotti chimici
16 07 05	Rifiuti della pulizia di serbatoi di stoccaggio contenenti prodotti chimici
16 07 06	Rifiuti della pulizia di serbatoi di stoccaggio contenenti oli
17 00 00	RIFIUTI DI COSTRUZIONI E DEMOLIZIONI (COMPRESA LA COSTRUZIONE DI STRADE)
17 06 00	**Materiale isolante**
17 06 01	Materiali isolanti contenenti amianto
18 00 00	RIFIUTI DI RICERCA MEDICA E VETERINARIA (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE CHE NON DERIVINO DIRETTAMENTE DA LUOGHI DI CURA)
18 01 00	**Rifiuti da maternità, diagnosi e prevenzione delle malattie negli uomini**
18 01 03	Altri rifiuti la cui raccolta e smaltimento richiede precauzioni in funzione della prevenzione di infezioni
18 02 00	**Rifiuti della ricerca, diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali**
18 02 02	Altri rifiuti la cui raccolta e smaltimento richiede precauzioni particolari in funzione della prevenzione di infezioni
18 02 04	Sostanze chimiche di scarto

19 00 00	RIFIUTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE FUORI SITO E INDUSTRIE DELL'ACQUA
19 01 00	**Rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti urbani ed assimilabili da commercio, industrie ed istituzioni**
19 01 03	Ceneri leggere
19 01 04	Polveri di caldaie
19 01 05	Residui di filtrazione prodotti dagli impianti di trattamento dei fumi
19 01 06	Acque reflue da trattamento dei fumi ed altre acque reflue
19 01 07	Rifiuti solidi derivanti dal trattamento fumi
19 01 10	Carbone attivo esaurito dal trattamento dei fumi
19 02 00	**Rifiuti da trattamenti chimico/fisici specifici di rifiuti industriali (ad esempio decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione)**
19 02 01	Fanghi di idrossidi di metalli ed altri fanghi da trattamento di precipitazione dei metalli
19 04 00	**Rifiuti vetrificati e rifiuti di vetrificazione**
19 04 02	Ceneri leggere ed altri rifiuti di trattamento dei fumi
19 04 03	Fase solida non vetrificata
19 08 00	**Rifiuti da impianti di trattamento delle acque reflue non specificati altrimenti**
19 08 03	Grassi ed oli da separatori olio/acqua
19 08 06	Resine di scambio ionico sature od esauste
19 08 07	Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
20 00 00	RIFIUTI SOLIDI URBANI ED ASSIMILABILI DA COMMERCIO, INDUSTRIA ED ISTITUZIONI, INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	**Raccolta differenziata**
20 01 12	Vernici, inchiostri, adesivi
20 01 13	Solventi
20 01 17	prodotti fotochimici
20 01 19	Pesticidi
20 01 21	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio

PARTE 3

Rifiuti inseriti negli allegati III e IV del regolamento (CEE) n. 259/93. I rifiuti contrassegnati con i codici ***AB*** *130,* ***AC*** *020,* ***AC*** *250,* ***AC*** *260,* ***AC*** *270 et* ***AD*** *160 sono stati cancellati perché, in conformità della procedura di cui all'articolo 18 della direttiva 75/442/CEE, ritenuti manifestamente non pericolosi e pertanto non soggetti al divieto di esportazione*

LISTA AMBIRA DI RIFIUTI (*)

AA. RIFIUTI CONTENENTI METALLI

AA 010	ex 2619 00	Loppe, scorie e rifiuti di disincrostamento, derivanti tutti dalla lavorazione del ferro e dell'acciaio (**)
AA 020	ex 2620 19	Ceneri e residui di zinco (**)
AA 030	2620 20	Ceneri e residui di piombo (**)
AA 040	ex 2620 30	Ceneri e residui di rame (**)
AA 050	ex 2620 40	Ceneri e residui di alluminio (**)
AA 060	ex 2620 50	Ceneri e residui di vanadio (**)
AA 070	2620 90	Ceneri e residui (**) contenenti metalli o composti del metallo, non specificati né inclusi altrove
AA 080	ex 8112 91	Rifiuti, rottami e residui di tallio
AA 090	ex 2804 80	Rifiuti e residui di arsenico (**)
AA 100	ex 2805 40	Rifiuti e residui di mercurio (**)
AA 110		Residui della produzione di alluminio, non specificati né inclusi altrove
AA 120		Fanghi da galvanizzazione
AA 130		Soluzioni di decapaggio dei metalli
AA 140		Residui da percolati dei processi di zincatura, polveri e fanghi quali iarosite, ematite, geotite, ecc.
AA 150		Residui della produzione di metalli preziosi in forma solida che contengono tracce di cianuri inorganici
AA 160		Ceneri di metalli preziosi, fanghi, polveri ed altri residui quali:
AA 161		— ceneri da incenerimento di circuiti stampati in cartone
AA 162		— ceneri di film fotografici
AA 170		Batterie piombo/acido intere e frantumate
AA 180		Batterie o accumulatori usati, interi o frantumati, diversi dagli accumulatori a piombo/acido, e rifiuti e rottami provenienti dalla produzione di batterie o accumulatori, non specificati né inclusi altrove
AA 190	8104 20	Rifiuti e rottami di magnesio infiammabile, piroforico o che emette a contatto con l'acqua gas infiammabili in quantità pericolose

AB. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI INORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE ORGANICHE

AB 010	ex 2621 00	Scorie, ceneri e residui (**), non specificati né inclusi altrove
AB 020		Residui derivanti dalla combustione di rifiuti urbani/domestici
AB 030		Rifiuti di sistemi che non sono a base di cianuro derivanti dal trattamento superficiale di metalli
AB 040	ex 7001 00	Rifiuti di vetro provenienti da tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi
AB 050	ex 2529 21	Fanghi di fluoruro di calcio
AB 060		Altri composti inorganici di fluoro sotto forma di liquido o di fango
AB 070		Sabbie usate in operazioni di fonderia
AB 080		Catalizzatori esausti non compresi nella lista verde
AB 090		Rifiuti di idrossido di alluminio
AB 100		Rifiuti di allumina

AB 110		Soluzioni basiche
AB 120		Composti inorganici, non nominati né inclsui altrove
AB 140		Gesso proveniente da processi dell'industria chimica
AB 150		Sulfito di calcio e solfato di calcio non raffinati, provenienti dalla desolforazione dei fumi
	AC.	RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI ORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE INORGANICHE
AC 010	ex 2713 90	Rifiuti dalla produzione/processi di petrolio coke e bitume, escluse saldature anodiche
AC 030		Rifiuti di oli esausti non più idonei all'utilizzo per il quale sono stati fabbricati
AC 040		Fanghi di petrolio con piombo
AC 050		Fluidi termici (per trasferimento calore)
AC 060		Fluidi idraulici
AC 070		Fluidi per freni
AC 080		Fluidi antigelo
AC 090		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di resine, latex, plastificanti, colle ed adesivi
AC 100	ex 3915 90	Nitrocellulosa
AC 110		Fenoli, composti fenolici, compresi i clorofenoli, sotto forma liquida o di fango
AC 120		Naftaleni policlorinati
AC 130		Eteri
AC 140		Catalizzatori trietilamina per indurimento di sabbie di fonderie
AC 150		Clorofluorocarboni
AC 160		Alogeni (Halons)
AC 170		Rifiuti di legno o di sughero trattati
AC 180	ex 4110 00	Polveri, ceneri, fanghi e farine di pelle
AC 190		Residui da frantumazione di automobili (fluff — frazione leggera di metalli e plastica in pezzi)
AC 200		Composti organici del fosforo
AC 210		Solventi non alogenati
AC 220		Solventi alogenati
AC 230		Residui alogenati e non alogenati della distillazione non acquosa proveniente da operazioni di ricupero di solventi organici
AC 240		Rifiuti della produzione di idrocarburi alifatici alogenati (quali clorometani, dicloroetano, cloruro di vinile, cloruro di vinilidene, cloruro di allile e epicloridrina)
	AD.	RIFIUTI CHE POSSONO CONTENERE COSTITUENTI INORGANICI O ORGANICI
AD 010		Rifiuti della produzione e preparazione di medicinali
AD 020		Rifiuti della produzione, formulazione e utilizzazione di biocidi e fitofarmaci
AD 030		Rifiuti provenienti dalla manifattura, formulazione ed uso di sostanze chimiche di preservamento del legno
		Rifiuti che contengono, consistono o sono contaminati da
AD 040		— cianuri inorganici, eccetto i metalli preziosi

AD 050		— cianuri organici
AD 060		Miscele ed emulsioni oli/acqua o idrocarburi/acqua
AD 070		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di inchiostri, tinte, pigmenti, pitture, lacche e vernici
AD 080		Rifiuti di natura esplosiva, quando non soggetti a specifiche leggi
AD 090		Rifiuti dalla produzione, preparazione ed uso di materiali fotografici chimici o da materiali di processo, non specificati né inclusi altrove
AD 100		Rifiuti di sistemi che non sono a base di cianuro del trattamento superficiale delle plastiche
AD 110		Soluzioni acide
AD 120		Resine a scambio ionico
AD 130		Macchine fotografiche monouso senza batterie
AD 140		Rifiuti provenienti dai dispositivi di controllo per l'inquinamento industriale (per l'abbattimento di inquinanti negli effluenti gassosi), non specificati né inclusi altrove
AD 150		Sostanze organiche presenti in natura, utilizzate come mezzo filtrante (quali biofiltri usati)
AD 170	ex 2803	Carbone attivo esausto con caratteristiche pericolose e derivato dall'uso nelle industrie della chimica inorganica, di quella organica e nelle industrie farmaceutiche, nel trattamento delle acque reflue, nei processi di depurazione dell'aria e dei gas e in impieghi analoghi

(*) Laddove possibile, il codice del sistema armonizzato di designazione e codificazione delle merci istituito dalla Convenzione di Bruxelles del 14 giugno 1983 sotto gli auspici del consiglio di cooperazione doganale (sistema doganale armonizzato) viene inserito accanto alla voce relativa all'articolo. Il codice in questione può riferirsi sia ai rifiuti che ai prodotti. Il presente regolamento non comprende articoli diversi dai rifiuti e pertanto in questo caso il codice — utilizzato da funzionari della dogana o da altri per agevolare le procedure — viene fornito solo per individuare più facilmente i rifiuti inseriti nella lista e disciplinati dal presente regolamento. Tuttavia, per individuare i rifiuti che rientrano in una voce generale, vanno utilizzate come riferimento le corrispondenti note esplicative ufficiali del consiglio di cooperazione doganale.

La parola "ex" indica un articolo specifico che fa parte di una voce del sistema doganale armonizzato.

Il codice in grassetto della prima colonna rappresenta il codice OCSE, costituita da due lettere [una per la lista **G** ("green=verde"), **A** ("amber=ambra") e **R**("red=rossa") — e una per la categoria del rifiuto — A,B,C, . . .] — seguite da un numero.

(**) Questa enumerazione comprende rifiuti in forma di ceneri, residui, scorie, anche d'altoforno, prodotti di schiumatura, rifiuti di disincrostamento, polveri, fanghi e pannelli, salvo che un materiale figuri espressamente altrove.

LISTA ROSSA DEI RIFIUTI

RA. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI ORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE INORGANICHE

RA 010	Rifiuti, sostanze e articoli contenenti, consistenti o contaminati da: policlorobefenili (PCB) e/o policrorotrifenili (PCT), e/o polibromobifenile (PBB), incluso qualsiasi altro polibrominato analogo a questi composti, ad un livello pari o superiore a 50 mg/kg
RA 020	Rifiuti o residui catramosi (esclusi i cemento-asfalto) provenienti dai trattamenti di raffinazione, distillazione o pirolosi

RB. RIFIUTI CONTENENTI PRINCIPALMENTE COSTITUENTI INORGANICI, I QUALI A LORO VOLTA POSSONO CONTENERE METALLI E SOSTANZE ORGANICHE

RB 010	Amianto (polvere e fibre)
RB 020	Fibre di ceramiche con caratteristiche fisico-chimiche simili a quelle dell'amianto

RC. RIFIUTI CHE POSSONO CONTENERE COSTITUENTI INORGANICI O ORGANCI

Rifiuti consistenti, che contengono o che sono contaminati da qualsiasi dei seguenti

RC 010	— tutti i prodotti della famiglia dei policloro dibenzofurani
RC 020	— tutti i prodotti della famiglia delle policloro diberrodiossine
RC 030	Fanghi di composti antiurto al piombo
RC 040	Perossidi diversi dal perossido di idrogeno»