

Premessa

Il campo di applicazione del Titolo VII del D.Lgs. 626/1994 e s.m.i.- Protezione da agenti cancerogeni e mutageni, si estende a tutte le attività nelle quali i lavoratori sono o possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni a causa della loro attività lavorativa.

Non si applicano invece alle attività disciplinate dal D.Lgs. 277/1991 capo III e ai lavoratori esposti soltanto alle radiazioni previste dal trattato che istituisce la Comunità europea dell'energia atomica.

Definizione e Classificazione degli agenti cancerogeni e mutagenia) agente cancerogeno:

- 1) una sostanza che risponde ai criteri relativi alla classificazione quali categorie cancerogene 1 o 2, stabiliti ai sensi del D.Lgs. n. 52 del 3/2/1997, e s.m.i.;
- 2) un preparato contenente una sostanza o più sostanze di cui al punto 1), quando la concentrazione di una o più delle singole sostanze risponde ai requisiti relativi ai limiti di concentrazione per la classificazione di un preparato nelle categorie cancerogene 1 o 2 in base ai criteri stabiliti dai D.Lgs. n. 52 del 3/2/1997 e 16/7/1998, n. 285;
- 3) una sostanza, un preparato o un processo di cui all'allegato VIII, nonché una sostanza od un preparato emessi durante un processo previsto dall'allegato VIII

b) agente mutageno:

- 1) una sostanza che risponde ai criteri relativi alla classificazione nelle categorie mutagene 1 o 2, stabiliti dal D.Lgs. n. 52 del 3/2/1997 e s.m.i.;
- 2) un preparato contenente una sostanza o più sostanze di cui al punto 1), quando la concentrazione di una o più delle singole sostanze risponde ai requisiti relativi ai limiti di concentrazione per la classificazione di un preparato nelle categorie mutagene 1 o 2 in base ai criteri stabiliti dai D.Lgs. n. 52 del 3/2/1997 e 16/7/1998, n. 285;

c) valore limite: se non altrimenti specificato, il limite della concentrazione media, ponderata in funzione del tempo, di un agente cancerogeno o mutageno nell'aria, rilevabile entro la zona di respirazione di un lavoratore, in relazione ad un periodo di riferimento determinato stabilito nell'allegato VIII-bis.

Categorie di sostanze cancerogene e relative frasi di rischio

Categoria 1

Sostanze note per gli effetti cancerogeni sull'uomo.

Esistono prove sufficienti per stabilire un nesso causale tra l'esposizione dell'uomo ad una sostanza e lo sviluppo di tumori.

Categoria 2

Sostanze che dovrebbero considerarsi cancerogene per l'uomo.

Esistono elementi sufficienti per ritenere verosimile che l'esposizione dell'uomo ad una sostanza possa, provocare lo sviluppo di tumori, in generale sulla base di:

- adeguati studi a lungo termine effettuati sugli animali,
- altre informazioni specifiche.

Per le categorie 1 e 2 sono utilizzati i seguenti simboli e le seguenti specifiche frasi di rischio:

T; R45 Può provocare il cancro

Per le sostanze ed i preparati che presentano un rischio cancerogeno soltanto per inalazione (ad esempio sotto forma di polveri, vapori o fumi) devono essere utilizzati il seguente simbolo e specifica frase di rischio:

T; R49 Può provocare il cancro per inalazione.

Categorie di sostanze mutagene e relative frasi di rischio

I mutageni sono agenti che aumentano la frequenza delle mutazioni.

Categoria 1

Sostanze note per effetti mutageni sugli essere umani.

Esistono prove sufficienti per stabilire un nesso causale tra l'esposizione degli essere umani ad una sostanza e alterazioni genetiche.

Categoria 2

Sostanze che dovrebbero considerarsi mutagene per gli esseri umani.

Esistono elementi sufficienti per ritenere verosimile che l'esposizione dell'uomo ad una sostanza possa provocare lo sviluppo di alterazioni genetiche ed ereditarie, in generale sulla base di:

- adeguati studi a lungo termine sugli animali,
- altre informazioni specifiche.

Per le categorie 1 e 2 sono utilizzati i seguenti simboli e le seguenti frasi di rischio:

T; R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

Dalle definizioni appare chiaro che non è possibile stilare una lista chiusa e definita di agenti cancerogeni e/o mutageni.

È importante tenersi aggiornati attraverso la scheda tecnica di sicurezza del prodotto o attraverso gli elenchi che periodicamente il ministero della salute redige (<http://www.dbsp.iss.it/4daction/WebEntra>)

Adempimenti e frequenza di aggiornamento**J** Esposizione ad Agenti Cancerogeni (Titolo VII-D. Lgs. n. 626/1994 e s.m.i.).

L'iter del titolo VII del D.Lgs. 626/94 prevede l'espletamento da parte del datore di lavoro dei seguenti adempimenti:

- Lista degli adempimenti e frequenza di aggiornamento
- Sintesi degli adempimenti normativi
- Elenco di sostanze, preparati e processi (Allegato VIII - [(art. 61, comma 1, lettera a), numero 3), e art. 72, comma 2, lettera a)])
- Valori limite di esposizione professionale (Allegato VIII bis - (art. 61, comma 2 art. 62, comma 3 e art. 72, comma 2, lettera a))
- Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Allegato A Linee Guida Naz. del 27/9/2002)
- Registro di esposizione ad agenti cancerogeni (art. 70 D.Lgs. 626/94 e s.m.i.)
 - Ú Schede per la registrazione degli esposti e specifiche per la compilazione (Mod. C 626 – fonte ISPESL)

K Valutazione del rischio

a) Contenuti del documento di valutazione dei rischi nel caso di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni.

a Lista di controllo per la valutazione del rischio e dell'esposizione.

L Misure pratiche di prevenzione

Ø Elenco delle misure tecniche, organizzative e procedurali

Allegati / Documenti Utili

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

ADEMPIMENTO	MODALITA'	FREQUENZA
Sostituzione e riduzione (art. 62 Capo II)	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="416 344 1778 472">1. Il datore di lavoro evita o riduce l'utilizzazione di un agente cancerogeno o mutageno sul luogo di lavoro in particolare sostituendolo, sempre che ciò è tecnicamente possibile, con una sostanza o un preparato o un procedimento che nelle condizioni in cui viene utilizzato non è o è meno nocivo alla salute e eventualmente alla sicurezza dei lavoratori.<li data-bbox="416 480 1778 576">2. Se non è tecnicamente possibile sostituire l'agente cancerogeno o mutageno il datore di lavoro provvede affinché la produzione o l'utilizzazione dell'agente cancerogeno o mutageno avvenga in un sistema chiuso sempre che ciò è tecnicamente possibile.<li data-bbox="416 584 1778 679">3. Se il ricorso ad un sistema chiuso non è tecnicamente possibile il datore di lavoro provvede affinché il livello di esposizione dei lavoratori sia ridotto al più basso valore tecnicamente possibile. L'esposizione non deve comunque superare il valore limite dell'agente stabilito nell'allegato VIII-bis.	Mantenimento costante

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

<p>Valutazione del rischio (art. 63 Capo II)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fatto salvo quanto previsto all'art. 62, il datore di lavoro effettua una valutazione dell'esposizione a agenti cancerogeni o mutageni , i risultati della quale sono riportati nel documento di cui all'art. 4, comma 2. 2. Detta valutazione tiene conto, in particolare, delle caratteristiche delle lavorazioni, della loro durata e della loro frequenza, dei quantitativi di agenti cancerogeni o mutageni prodotti ovvero utilizzati, della loro concentrazione, della capacità degli stessi di penetrare nell'organismo per le diverse vie di assorbimento, anche in relazione al loro stato di aggregazione e, qualora allo stato solido, se in massa compatta o in scaglie o in forma polverulenta e se o meno contenuti in una matrice solida che ne riduce o ne impedisce la fuoriuscita. La valutazione deve tener conto di tutti i possibili modi di esposizione, compreso quello in cui vi e' assorbimento cutaneo. 3. Il datore di lavoro, in relazione ai risultati della valutazione di cui al comma 1, adotta le misure preventive e protettive del presente titolo, adattandole alle particolarità delle situazioni lavorative. 4. Il documento di cui all'art. 4, commi 2 e 3, è integrato con i dati seguenti: <ol style="list-style-type: none"> a) le attività lavorative che comportano la presenza di sostanze o preparati cancerogeni o mutageni o di processi industriali di cui all'allegato VIII, con l'indicazione dei motivi per i quali sono impiegati agenti cancerogeni o mutageni b) i quantitativi di sostanze ovvero preparati cancerogeni <i>o mutageni</i> prodotti ovvero utilizzati, ovvero presenti come impurità o sottoprodotti c) il numero dei lavoratori esposti ovvero potenzialmente esposti ad agenti cancerogeni <i>o mutageni</i> d) l'esposizione dei suddetti lavoratori, ove nota e il grado della stessa e) le misure preventive e protettive applicate ed il tipo dei dispositivi di protezione individuale utilizzati f) le indagini svolte per la possibile sostituzione degli agenti cancerogeni <i>o mutageni</i> e le sostanze e i preparati eventualmente utilizzati come sostituti. 5. Il datore di lavoro effettua nuovamente la valutazione di cui al comma 1 in occasione di modifiche del processo produttivo significative ai fini della sicurezza e della salute sul lavoro e, in ogni caso, trascorsi tre anni dall'ultima valutazione effettuata. 6. Il rappresentante per la sicurezza ha accesso anche ai dati di cui al comma 4, fermo restando l'obbligo di cui all'art. 9, comma 3. 	<p>Quando variano le situazioni di rischio prospettate all'interno dei documenti o quando si modificano i cicli produttivi e in ogni caso trascorsi tre anni dall'ultima valutazione effettuata.</p>
--	--	--

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

<p>Misure tecniche, organizzative e procedurali (art.64 Capo II)</p>	<p>1. Il datore di lavoro:</p> <p>a) assicura, applicando metodi e procedure di lavoro adeguati, che nelle varie operazioni lavorative sono impiegati quantitativi di agenti cancerogeni o mutageni non superiori alle necessità delle lavorazioni e che gli agenti cancerogeni o mutageni in attesa di impiego, in forma fisica tale da causare rischio di introduzione, non sono accumulati sul luogo di lavoro in quantitativi superiori alle necessità predette</p> <p>b) limita al minimo possibile il numero dei lavoratori esposti o che possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni anche isolando le lavorazioni in aree predeterminate provviste di adeguati segnali di avvertimento e di sicurezza, compresi i segnali "vietato fumare", ed accessibili soltanto ai lavoratori che debbono recarvisi per motivi connessi con la loro mansione o con la loro funzione. In dette aree è fatto divieto di fumare</p> <p>c) progetta, programma e sorveglia le lavorazioni in modo che non vi è emissione di agenti cancerogeni o mutageni nell'aria. Se ciò non è tecnicamente possibile, l'eliminazione degli agenti cancerogeni o mutageni deve avvenire il più vicino possibile al punto di emissione mediante aspirazione localizzata, nel rispetto dell'art. 4, comma 5, lettera n). L'ambiente di lavoro deve comunque essere dotato di un adeguato sistema di ventilazione generale</p> <p>d) provvede alla misurazione di agenti cancerogeni o mutageni per verificare l'efficacia delle misure di cui alla lettera c) e per individuare precocemente le esposizioni anomale causate da un evento non prevedibile o da un incidente, con metodi di campionatura e di misurazione conformi alle indicazioni dell'allegato VIII del decreto legislativo 15 agosto 1991, n. 277</p> <p>e) provvede alla regolare e sistematica pulitura dei locali, delle attrezzature e degli impianti</p> <p>f) elabora procedure per i casi di emergenza che possono comportare esposizioni elevate</p> <p>g) assicura che gli agenti cancerogeni o mutageni sono conservati, manipolati, trasportati in condizioni di sicurezza</p> <p>h) assicura che la raccolta e l'immagazzinamento, ai fini dello smaltimento degli scarti e dei residui delle lavorazioni contenenti agenti cancerogeni o mutageni, avvengano in condizioni di sicurezza, in particolare utilizzando contenitori ermetici etichettati in modo chiaro, netto, visibile</p> <p>i) dispone, su conforme parere del medico competente, misure protettive particolari per quelle categorie di lavoratori per i quali l'esposizione a taluni agenti cancerogeni o mutageni presenta rischi particolarmente elevati.</p>	<p>Mantenimento costante in presenza di rischi per la salute dei lavoratori.</p>
--	--	--

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

Misure igieniche (art. 65 Capo II)	<p>1. Il datore di lavoro:</p> <p>a) assicura che i lavoratori dispongano di servizi igienici appropriati ed adeguati</p> <p>b) dispone che i lavoratori abbiano in dotazione idonei indumenti protettivi da riporre in posti separati dagli abiti civili</p> <p>c) provvede affinché i dispositivi di protezione individuale siano custoditi in luoghi determinati, controllati e puliti dopo ogni utilizzazione, provvedendo altresì a far riparare o sostituire quelli difettosi, prima di ogni nuova utilizzazione.</p> <p>2. Nelle zone di lavoro di cui all'articolo 64, comma 1, lettera b), è vietato assumere cibi e bevande, fumare, conservare cibi destinati al consumo umano, usare pipette a bocca e applicare cosmetici</p>	Mantenimento costante in presenza di rischi per la salute dei lavoratori
Informazione e Formazione (art. 66 Capo II)	<p>1. Il datore di lavoro fornisce ai lavoratori, sulla base delle conoscenze disponibili, informazioni ed istruzioni, in particolare per quanto riguarda:</p> <p>a) gli agenti cancerogeni o mutageni presenti nei cicli lavorativi, la loro dislocazione, i rischi per la salute connessi al loro impiego, ivi compresi i rischi supplementari dovuti al fumare</p> <p>b) le precauzioni da prendere per evitare l'esposizione</p> <p>c) le misure igieniche da osservare</p> <p>d) la necessità di indossare e impiegare indumenti di lavoro e protettivi e dispositivi individuali di protezione ed il loro corretto impiego</p> <p>e) il modo di prevenire il verificarsi di incidenti e le misure da adottare per ridurre al minimo le conseguenze.</p> <p>2. Il datore di lavoro assicura ai lavoratori una formazione adeguata in particolare in ordine a quanto indicato al comma 1.</p> <p>3. L'informazione e la formazione di cui ai commi 1 e 2 sono fornite prima che i lavoratori siano adibiti alle attività in questione e vengono ripetute, con frequenza almeno quinquennale, e comunque ogni qualvolta si verificano nelle lavorazioni cambiamenti che influiscono sulla natura e sul grado dei rischi.</p> <p>4. Il datore di lavoro provvede inoltre affinché gli impianti, i contenitori, gli imballaggi contenenti agenti cancerogeni o mutageni siano etichettati in maniera chiaramente leggibile e comprensibile. I contrassegni utilizzati e le altre indicazioni devono essere conformi al disposto della L. 29/5/1974, n.256 e s.m.i..</p>	L'informazione e la formazione sono fornite prima che i lavoratori siano adibiti alle attività in questione, e ripetute, con frequenza almeno quinquennale, e comunque ogni qualvolta si verificano nelle lavorazioni cambiamenti che influiscono sulla natura e sul grado dei rischi.

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

Esposizione non prevedibile (art. 67 Capo II)	<p>1. Se si verificano eventi non prevedibili o incidenti che possono comportare un'esposizione anomala dei lavoratori, il datore di lavoro adotta quanto prima misure appropriate per identificare e rimuovere la causa dell'evento e ne informa i lavoratori e il rappresentante per la sicurezza.</p> <p>2. I lavoratori devono abbandonare immediatamente l'area interessata, cui possono accedere soltanto gli addetti agli interventi di riparazione ed ad altre operazioni necessarie, indossando idonei indumenti protettivi e dispositivi di protezione delle vie respiratorie, messi a loro disposizione dal datore di lavoro. In ogni caso l'uso dei dispositivi di protezione non può essere permanente e la sua durata, per ogni lavoratore, è limitata al minimo strettamente necessario.</p> <p>3. Il datore di lavoro comunica al più presto all'organo di vigilanza il verificarsi degli eventi di cui al comma 1 e riferisce sulle misure adottate per ridurre al minimo le conseguenze.</p>	Mantenimento costante. Immediata comunicazione agli organi di vigilanza in caso di eventi non prevedibili.
Operazioni lavorative particolari (art. 68 Capo II)	<p>1. Nel caso di determinate operazioni lavorative, come quella di manutenzione, per le quali, nonostante l'adozione di tutte le misure di prevenzione tecnicamente applicabili, è prevedibile un'esposizione rilevante dei lavoratori addetti, il datore di lavoro previa consultazione del rappresentante per la sicurezza:</p> <p>a) dispone che soltanto tali lavoratori hanno accesso alle suddette aree anche provvedendo, ove tecnicamente possibile, all'isolamento delle stesse ed alla loro identificazione mediante appositi contrassegni</p> <p>b) fornisce ai lavoratori speciali indumenti e dispositivi di protezione individuale che devono essere indossati dai lavoratori adibiti alle suddette operazioni.</p> <p>2. La presenza nelle aree di cui al comma 1 dei lavoratori addetti è in ogni caso ridotta al minimo compatibilmente con le necessità delle lavorazioni.</p>	Mantenimento costante.

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

<p>Accertamenti sanitari e norme preventive e protettive specifiche (art. 69 Capo III)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. I lavoratori per i quali la valutazione di cui all'art. 63 ha evidenziato un rischio per la salute sono sottoposti a sorveglianza sanitaria. 2. Il datore di lavoro, su conforme parere del medico competente, adotta misure preventive e protettive per singoli lavoratori sulla base delle risultanze degli esami clinici e biologici effettuati. 3. Le misure di cui al comma 2 possono comprendere l'allontanamento del lavoratore secondo le procedure dell'art. 8 del decreto legislativo 15 agosto 1991, n. 277. 4. Ove gli accertamenti sanitari abbiano evidenziato, nei lavoratori esposti in modo analogo ad un stesso agente, l'esistenza di un'anomalia imputabile a tale esposizione, il medico competente ne informa il datore di lavoro. 5. A seguito dell'informazione di cui al comma 4 il datore di lavoro effettua: <ol style="list-style-type: none"> a) una nuova valutazione del rischio in conformità all'art. 63 b) ove sia tecnicamente possibile, una misurazione della concentrazione dall'agente in aria, per verificare l'efficacia delle misure adottate. 6. Il medico competente fornisce ai lavoratori adeguate informazioni sulla sorveglianza sanitaria cui sono sottoposti, con particolare riguardo all'opportunità di sottoporsi ad accertamenti sanitari anche dopo la cessazione dell'attività lavorativa. 	<p>Mantenimento costante in presenza di rischi per la salute dei lavoratori.</p>
<p>Registro di esposizione e cartelle sanitarie (art. 70 Capo III)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. I lavoratori di cui all'articolo 69 sono iscritti in un registro nel quale e' riportata, per ciascuno di essi, l'attività svolta, l'agente cancerogeno o mutageno utilizzato e, ove noto, il valore dell'esposizione a tale agente. Detto registro e' istituito ed aggiornato dal datore di lavoro il quale ne cura la tenuta per il tramite del medico competente. Il responsabile del servizio di prevenzione ed i rappresentanti per la sicurezza hanno accesso a detto registro. 2. Il medico competente, per ciascuno dei lavoratori di cui all'articolo 69, provvede ad istituire e ad aggiornare una cartella sanitaria e di rischio, custodita presso l'azienda o l'unita' produttiva sotto la responsabilità del datore di lavoro. 3. Il datore di lavoro comunica ai lavoratori interessati, su richiesta, le relative annotazioni individuali contenute nel registro di cui al comma 1 e, tramite il medico competente, i dati della cartella sanitaria e di rischio. 4. In caso di cessazione del rapporto di lavoro, il datore di lavoro invia all'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro - ISPESL la cartella sanitaria e di rischio del lavoratore interessato unitamente alle annotazioni individuali contenute nel registro e ne consegna copia al lavoratore stesso. 5. In caso di cessazione di attività dell'azienda, il datore di lavoro consegna il registro di cui al comma 1 e le cartelle sanitarie e di rischio all'ISPESL. 6. Le annotazioni individuali contenute nel registro di cui al comma 1 e le cartelle sanitarie e di rischio 	<p>Mantenimento ed aggiornamento costante. Invio all'ISPESL della cartella sanitaria e di rischio del lavoratore in caso di cessazione del rapporto di lavoro.</p>

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI - Frequenza degli adempimenti normativi in materia di esposizione ad agenti cancerogeni mutageni(D. Lgs. n. 626/1994, Titolo VII)

	<p>sono conservate dal datore di lavoro almeno fino a risoluzione del rapporto di lavoro e dall'ISPESL fino a quarant'anni dalla cessazione di ogni attivita' che espone ad agenti cancerogeni o mutageni.</p> <p>7. I registri di esposizione, le annotazioni individuali e le cartelle sanitarie e di rischio sono custoditi e trasmessi con salvaguardia del segreto professionale e del trattamento dei dati personali.</p> <p>8. Il datore di lavoro, in caso di esposizione del lavoratore ad agenti cancerogeni, oltre a quanto previsto ai commi da 1 a 7:</p> <p>a) consegna copia del registro di cui al comma 1 all'ISPESL ed all'organo di vigilanza competente per territorio, e comunica loro ogni tre anni, e comunque ogni qualvolta i medesimi ne facciano richiesta, le variazioni intervenute</p> <p>b) consegna, a richiesta, all'Istituto superiore di sanita' copia del registro di cui al comma 1</p> <p>c) in caso di cessazione di attivita' dell'azienda, consegna copia del registro di cui al comma 1 all'organo di vigilanza competente per territorio</p> <p>d) in caso di assunzione di lavoratori che hanno in precedenza esercitato attivita' con esposizione ad agenti cancerogeni, il datore di lavoro chiede all'ISPESL copia delle annotazioni individuali contenute nel registro di cui al comma 1, nonche' copia della cartella sanitaria e di rischio, qualora il lavoratore non ne sia in possesso ai sensi del comma 4.</p> <p>9. I modelli e le modalita' di tenuta del registro e delle cartelle sanitarie e di rischio sono determinati con decreto del Ministro della sanita', di concerto con i Ministri per la funzione pubblica e del lavoro e della previdenza sociale, sentita la commissione consultiva permanente.</p> <p>10. L'ISPESL trasmette annualmente al Ministero della sanita' dati di sintesi relativi al contenuto dei registri di cui al comma 1 ed a richiesta li rende disponibili alle regioni.</p>	<p>Consegna copia del registro all'ISPESL e ASL, comunicando ogni 3 anni e a richiesta, le variazioni intervenute.</p>
--	---	--

ALLEGATO VIII -Elenco di sostanze, preparati e processi.

[(art. 61, comma 1, lettera a), numero 3), e art. 72, comma 2, lettera a)]

ELENCO DI SOSTANZE, PREPARATI E PROCESSI

1. Produzione di auramina con il metodo Michler.
2. I lavori che espongono agli idrocarburi policiclici aromatici presenti nella fuliggine, nel catrame o nella pece di carbone.
3. Lavori che espongono alle polveri, fumi e nebbie prodotti durante il raffinamento del nichel a temperature elevate.
4. Processo agli acidi forti nella fabbricazione di alcool isopropilico.
5. Il lavoro comportante l'esposizione a polvere di legno duro (1).

(1) Un elenco di tipi di legno duro figura nel volume 62 delle monografie sulla valutazione dei rischi cancerogeni per la salute umana "Wood Dust and Formaldehyde" pubblicato dal Centro internazionale di ricerca sul cancro, Lione 1995.

ALLEGATO VIII bis – Valori limite di esposizione professionale

(art. 61, comma 2 art. 62, comma 3 e art. 72, comma 2, lettera a)

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Nome Agente	EINECS (1)	CAS (2)	Valore limite di esposizione professionale Mg/m ³ (³) ppm(⁴)	Osservazioni	Misure transitorie
Benzene	200-753-7	71-43-2	3,25(⁵) 1(⁵)	Pelle (6)	Sino al 31 Dicembre 2001 il valore limite è di 3 ppm (=9,75 mg/m ³)
Cloruro di vinile monomero	200-831	75-01-4	7,77(⁵) 3(⁵)	-	-
Polveri di legno	-	-	5,00(⁵)(⁷) -	-	-

(¹) EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Chemical Substances).

(²) CAS: Numero Chemical Abstract Service.

(³) mg/m³ = milligrammi per metro cubo d'aria a 20° e 101,3 Kpa (corrispondenti a 760 mm di mercurio).

(⁴) ppm = parti per milione nell'aria (in volume: ml/m³).

(⁵) Valori misurati o calcolati in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore.

(⁶) Sostanziale contributo al carico corporeo totale attraverso la possibile esposizione cutanea.

(⁷) Frazione inalabile se le polveri di legno duro sono mescolate con altre polveri di legno, il valore limite si applica a tutte le polveri di legno presenti nella miscela in questione

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

ALLEGATO A - LISTA DELLE SOSTANZE CLASSIFICATE CANCEROGENE E/O MUTAGENE DALLA CE NEL 19°, 20°, 21°, 22°, 23°, 24°, 25°, 26°, 27° E 28° ADEGUAMENTO AL PROGRESSO TECNICO DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE DEL CONSIGLIO CONCERNENTE IL RAVVICINAMENTO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE, REGOLAMENTARI ED AMMINISTRATIVE RELATIVE ALLA CLASSIFICAZIONE, ALL'IMBALLAGGIO E ALL'ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

LEGENDA

N. Numero progressivo nella tabella.

CAS Numero di registro CAS (Chemical Abstract Service).

N. CE Numero CEE. Numero Indice attribuito alle voci riportate nell'allegato I e II (per quanto riguarda il 21° esimo Adeguamento), classificate come pericolose secondo la direttiva 67/548/CEE e seguenti adeguamenti al progresso tecnico.

SOSTANZA Nome chimico della sostanza.

CA Categoria CE di cancerogenicità.

MU Categoria CE di mutagenicità.

NOTE Note aggiuntive alla classificazione di pericolosità riportate nel 21esimo adeguamento alla direttiva 67/548/CEE, pubblicato nella GU/CEE n. L. 381/10 del 31/12/94:

Nota J: "La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% peso/peso di benzene (Einecs n. 200-753-7). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal carbone e dal petrolio, figuranti nell'allegato I."

Nota L: " La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto DMSO, secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal carbone e dal petrolio, figuranti nell'allegato I."

Nota M: "La classificazione " cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,005% peso/peso di benzo(a)pirene (Einecs n. 200-028-5). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal carbone e dal petrolio, figuranti nell'allegato I."

Nota N: "La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si conosce l'intero iter di raffinazione e si può dimostrare che la sostanza da cui il prodotto è derivato non è cancerogena. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal carbone e dal petrolio, figuranti nell'allegato I."

Nota P: "La classificazione " cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% peso/peso di benzene (Einecs n. 200-753-7). Se la sostanza è cancerogena occorre anche la nota E. Se la sostanza non è classificata come cancerogena, usare almeno le frasi S (2)23-24-62.

La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal carbone e dal petrolio, figuranti nell'allegato I."

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

Note aggiuntive alla classificazione di pericolosità riportate nel 23esimo adeguamento alla direttiva 67/548/CEE, pubblicato nella GU/CEE n. L 343/19 del 13/12/97:

Nota Q: "La classificazione "cancerogeno" non si applica se è possibile dimostrare che la sostanza in questione rispetta una delle seguenti condizioni:

- una prova di persistenza biologica a breve termine mediante inalazione ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 mm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 10 giorni

oppure:

- una prova di persistenza biologica a breve termine mediante instillazione intratracheale ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 mm presentano un tempo di dimezzamento inferiore a 40 giorni

oppure:

- un'adeguata prova intraperitoneale non ha rilevato un'eccessiva cancerogenicità

oppure:

- una prova di inalazione appropriata a lungo termine ha portato alla conclusione che non ci sono effetti patogeni significativi o alterazioni neoplastiche."

Nota R: "La classificazione "cancerogeno" non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza meno due errori standard risulti maggiore di 6 mm."

FRASE Frasi di rischio associate alla classificazione di cancerogenicità

R 49 "Può causare il cancro per inalazione"

R 45 "Può causare il cancro"

R 40 "Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti"

Frasi di rischio associate alla classificazione di mutagenicità:

R 46 "Può provocare alterazioni genetiche ereditarie"

R 68 "Possibilità di effetti irreversibili"

AD. Adeguamento alla direttiva 67/548/CEE in cui viene classificata, per l'ultima volta, la sostanza.

IARC Classificazione IARC di cancerogenicità.

BIBLIOGRAFIA

1. Direttiva 93/21/CEE della Commissione, del 27/4/93, recante il 18° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCEE L 110 del 4/5/93.
2. Direttiva 93/72/CEE della Commissione, del 1/9/93, recante il 19° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCEE L 258 del 16/10/93.
3. Direttiva 93/101/CEE della Commissione, del 11/11/93, recante il 20° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCEE L 13 del 15/1/94.
4. Direttiva 94/69/CEE della Commissione, del 19/12/94, recante il 21° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCEE L 381 del 31/12/94
5. Direttiva 96/54/CEE della Commissione, del 30/7/96, recante il 22° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCEE L 248 del 30/9/96.

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

6. Direttiva 97/69/CE della Commissione, del 5/12/97, recante il 23° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCE L 343 del 13/12/97.
7. Direttiva 98/73/CE della Commissione, del 16/11/98, recante il 24° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCE L 305 del 16/11/98.
8. Direttiva 98/98/CE della Commissione, del 15/12/98, recante il 25° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCE L 355 del 30/12/98
9. Direttiva 2000/32/CE della Commissione, del 19/5/00, recante il 26° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCE L 136 del 8/6/00.
10. Direttiva 2000/33/CE della Commissione, del 25/4/00, recante il 27° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE. GUCE L 136 del 8/6/00.
11. Direttiva 2001/59/CE della Commissione, del 6/8/01, recante il 28° Adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67548/CEE. GUCE L225 del 21/8/01.

Sostanze classificate dalla CE nelle categorie 1 e 2 di cancerogenicità e/o mutagenicità

N.	CAS	N. CE	SOSTANZA	CA	MU	NOTE	FRASE	AD.	IARC
1	-	611-063-00-4	(4'-(8-ACETLAMMINO-3,6-DISOLFONATO-2NAFTILAZO)-4''-(6-BENZOILAMMINO-3-SOLFONATO-2-NAFTILAZO)-BIFENIL-1,3',3''-1''''-TETRAOLATO-O,O',O'',O''') RAME(II) DI DISODIO	2	-	-	R 45	28	-
2	94114-29-1	648-129-00-7	ACIDI DI CATRAME, CARBONE BRUNO, FRAZ. C2-ALCHILFENOLO	2	-	J, M	R 45	21	-
3	101316-86-3	648-117-00-1	ACIDI DI CATRAME, CARBONE BRUNO, GREZZI. FENOLI GREZZI	2	-	J, M	R 45	21	-
4	65996-85-2	648-116-00-6	ACIDI DI CATRAME, CARBONE, GREZZI FENOLI GREZZI.	2	-	J, M	R 45	21	-
5	68555-24-8	648-126-00-0	ACIDI DI CATRAME, CRESILICI, RESIDUI FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
6	68815-21-4	648-139-00-1	ACIDI DI CATRAME, CRESILICI, SALI Na, SOLUZIONI CAUSTICHE ESTRATTO ALCALINO	2	-	J, M	R 45	21	-
7	92062-26-5	648-128-00-1	ACIDI DI CATRAME, CRESILICI FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
8	68477-23-6	648-125-00-5	ACIDI DI CATRAME, DISTILLATI, TAGLIO PRIMARIO FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

9	84989-07-1	648-124-00-X	ACIDI DI CATRAME, FRAZ. 3,5-XILENOLO FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
10	84989-04-8	648-120-00-8	ACIDI DI CATRAME, FRAZ. METILFENOLO	2	-	J, M	R 45	21	-
11	84989-05-9	648-121-00-3	ACIDI DI CATRAME, FRAZ. POLIALCHILFENOLO FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
12	84989-06-0	648-122-00-9	ACIDI DI CATRAME, FRAZ. XILENOLO FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
13	84989-03-7	648-123-00-4	ACIDI DI CATRAME, FRAZIONE ETILFENOLO, FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
14	92062-22-1	648-118-00-7	ACIDI DI CATRAME, GASIFICAZIONE DEL CARBONE BRUNO FENOLI GREZZI	2	-	J, M	R 45	21	-
15	96690-55-0	648-119-00-2	ACIDI DI CATRAME, RESIDUI DELLA DISTIL. FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
16	-	033-005-00-1	ACIDO ARSENICO E SALI	1	-	-	R 45	25	1
17	79-06-1	616-003-00-0	ACRILAMMIDE	2	2	-	R 45, 46	28	2°
18	77402-05-2	607-210-00-7	ACRILAMMIDOGLICOLATO DI METILE (CONTENENTE >= 0,1% DI ACRILAMMIDE)	2	2	-	R 45, 46	20	-
19	77402-03-0	607-190-00-X	ACRILAMMIDOMETOSSIIACETATO DI METILE (CONTENENTE >= 0,1% DI ACRILAMMIDE)	2	2	-	R 45, 46	19	-
20	107-13-1	608-003-00-4	ACRILONITRILE	2	-	-	R 45	26	2B
21	90622-55-2	649-114-00-8	ALCANI C1-4, RICCHI C3	2	-	K	R 45	21	-
22	68475-57-0	649-193-00-9	ALCANI, C1-2	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

23	68475-58-1	649-194-00-4	ALCANI, C2-3	2	-	K	R 45	21	-
24	68475-59-2	649-195-00-X	ALCANI, C3-4	2	-	K	R 45	21	-
25	68475-60-5	649-196-00-5	ALCANI, C4-5	2	-	K	R 45	21	-
26	90622-53-0	649-242-00-4	ALCANI, C12-26, RAMIFICATI E LINEARI	2	-	N	R 45	21	-
27	132207-32-0	650-013-00-6	AMIANTO	1	-	-	R 45	28	1
28	77536-66-4	650-013-00-6	AMIANTO: ACTINOLITE	1	-	-	R 45	28	1
29	12172-73-5	650-013-00-6	AMIANTO: AMOSITE	1	-	-	R 45	28	1
30	77536-67-5	650-013-00-6	AMIANTO: ANTOFILLITE	1	-	-	R 45	28	1
31	12001-29-5	650-013-00-6	AMIANTO: CRISOTILO	1	-	-	R 45	28	1
32	12001-28-4	650-013-00-6	AMIANTO: CROCIDOLITE	1	-	-	R 45	28	1
33	77536-68-6	650-013-00-6	AMIANTO: TREMOLITE	1	-	-	R 45	28	1
34	399-95-1	604-028-00-X	4-AMMINO-3-FLOROFENOLO	2	-	-	R 45	19	-
35	60-09-3	611-008-00-4	p-AMMINOAZOBENZENE * SOLVENT YELLOW 1 * 4-AMMINOAZOBENZENE	2	-	-	R 45	26	2B
36	97-56-3	611-006-00-3	o-AMMINOAZOTOLUENE * SOLVENT YELLOW 3 * 4-AMMINO-2',3-DIMETILAZOBENZENE	2	-	-	R 45	19	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

37	92-67-1	612-072-00-6	4-AMMINOBIFENILE	1	-	-	R 45	19	1
38	-	612-073-00-1	4-AMMINOBIFENILE SALI	1	-	-	R 45	19	1
39	7789-09-5	024-003-00-1	AMMONIO DICROMATO	2	2	-	R 49, 46	22	1
40	90-04-0	612-035-00-4	o-ANISIDINA	2	3	-	R 45, 68	28	2B
41	151-56-4	613-001-00-1	AZIRIDINA * ETILENIMMINA	2	2	-	R 45, 46	19	2B
42	103-33-3	611-001-00-6	AZOBENZENE	2	3	-	R 45, 68	28	3
43	-	611-024-00-1	AZOCOLORANTI DELLA BENZIDINA, COLORANTI DEL 4,4'-DIARILAZOBIFENILE, ECC..	2	-	-	R 45	22	2°
44	-	611-029-00-9	AZOCOLORANTI DELLA o-DIANISIDINA	2	-	-	R 45	25	-
45	-	611-030-00-4	AZOCOLORANTI DELLA o-TOLUIDINA	2	-	-	R 45	25	-
46	65996-84-1	648-141-00-2	BASI DI CATRAME, CARBONE, GREZZE BASI DI CATRAME GREZZE	2	-	J, M	R 45	21	-
47	70321-67-4	648-132-00-3	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZ. DERIVATI DELLA CHINOLINA	2	-	J, M	R 45	21	-
48	92062-27-6	648-034-00-0	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZIONE ANILINA, BASI DISTILLATE	2	-	J	R 45	21	-
49	92062-28-7	648-033-00-5	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZIONE COLLIDINA, BASI DISTILLATE	2	-	J	R 45	21	-
50	91082-52-9	648-031-00-4	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZIONE LUTIDINICA, BASI DISTILLATE	2	-	J	R 45	21	-
51	92062-33-4	648-030-00-0	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZIONE PICOLINICA, BASI DISTILLATE	2	-	J	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9							
52	91082-53-0	648-035-00-6	BASI DI CATRAME, CARBONE, FRAZIONE TOLUIDINICA, BASI DISTILLATE	2	-	J	R 45	21	-
53	92062-29-8	648-133-00-9	BASI DI CATRAME, CARBONE, RESIDUI DELLA DISTILLAZIONE	2	-	J, M	R 45	21	-
54	68513-87-1	648-131-00-8	BASI DI CATRAME, DERIVATI CHINOLINICI BASI DISTILLATE	2	-	J, M	R 45	21	-
55	71-43-2	601-020-00-8	BENZENE	1	-	-	R 45	19	1
56	92-87-5	612-042-00-2	BENZIDINA	1	-	-	R 45	26	1
57	-	612-070-00-5	BENZIDINA SALI	1	-	-	R 45	19	1
58	531-85-1	612-070-00-5	BENZIDINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
59	531-86-2	612-070-00-5	BENZIDINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
60	21136-70-9	612-070-00-5	BENZIDINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
61	3641-27-2	612-070-00-5	BENZIDINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
62	86290-81-5	649-378-00-4	BENZINA	2	-	P	R 45	21	-
63	93572-29-3	649-312-00-4	BENZINA C5-11, ALTO OTTANO STABILIZZATA RIFORMATA	2	-	P	R 45	21	-
64	8006-61-9	649-261-00-8	BENZINA NATURALE, NAFTA CON BASSO PUNTO DI EBOLLIZIONE	2	-	P	R 45	21	2B
65	68514-15-8	649-269-00-1	BENZINA RECUPERO VAPORI	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

66	94114-55-3	648-151-00-7	BENZINA, ESTRAZ. DEL CARBONE CON SOLV., NAFTA DA IDROCRACKING	2	-	J	R 45	21	-
67	68606-10-0	649-373-00-7	BENZINA, PIROLISI, FRAZ. RESIDUE DEL DEBUTANIZZATORE	2	-	P	R 45	21	-
68	94114-03-1	649-389-00-4	BENZINA, PIROLISI, IDROGENATA	2	-	P	R 45	21	-
69	68606-11-1	649-270-00-7	BENZINA, PRIMA DISTILLAZIONE, IMPIANTO DI TOPPING	2	-	P	R 45	21	-
70	56-55-3	601-033-00-9	BENZO(a)ANTRACENE	2	-	-	R 45	24	2A
71	50-32-8	601-032-00-3	BENZO(a)PIRENE	2	2	-	R 45, 46	26	2A
72	192-97-2	601-049-00-6	BENZO(e)PIRENE	2	-	-	R 45	25	3
73	205-99-2	601-034-00-4	BENZO(b)FLUORANTENE * BENZO(e)ACEFENANTRILENE	2	-	-	R 45	26	2B
74	205-82-3	601-035-00-X	BENZO(j)FLUORANTENE	2	-	-	R 45	24	2B
75	207-08-9	601-036-00-5	BENZO(k)FLUORANTENE	2	-	-	R 45	24	2B
76	65996-88-5	648-003-00-1	BENZOLO, FRAZIONI DI TESTA (CARBONE) OLIO LEGGERO RIDISTILLATO ECC.	2	-	J	R 45	21	-
77	98-07-7	602-038-00-9	BENZOTRICLORURO	2	-	-	R 45	19	2A
78	7440-41-7	004-001-00-7	BERILLIO	2	-	-	R 49	19	1
79	-	004-002-00-2	BERILLIO COMPOSTI, ESCLUSI I SILICATI DOPPI DI Al E Be, E ESCLUSI QUELLI ESPRESSAMENTE INDICATI IN QUESTO ALLEGATO	2	-	-	R 49	28	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

80	1304-56-9	004-003-00-8	BERILLIO OSSIDO * OSSIDO DI BERILLIO	2	-	-	R 49	28	1
81	57-57-8	606-031-00-1	BETAPROPRIOLATTONE* 1,3-PROPRIOLATTONE	2	-	-	R 45	19	2B
82	1464-53-5	603-060-00-1	2,2'-BIOSSIRANO	2	2	-	R 45, 46	25	2B
83	-	007-022-00-X	BIS(3-CARBOSSI-4-IDROSSIBENZENSOLFONATO) DI IDRAZINA	2	-	-	R 45	20	-
84	542-88-1	603-046-00-5	BIS(CLOROMETIL)ETERE	1	-	-	R 45	19	1
85	7758-01-2	035-003-00-6	BROMATO DI POTASSIO	2	-	-	R 45	19	2B
86	793-60-2	602-024-00-2	BROMOETILENE	2	-	-	R 45	22	-
87	106-99-0	601-013-00-X	1,3-BUTADIENE	1	2	-	R 45, 46	28	2A
88	106-97-8	601-004-01-8	BUTANO E ISOBUTANO (CAS N° 75-28-5), (CONTENENTE >= 0,1% BUTADIENE)	1	2	-	R 45, 46	28	-
89	10108-64-2	048-008-00-3	CADMIO CLORURO	2	2	-	R 45, 46	25	1
90	7790-79-6	048-006-00-2	CADMIO FLORURO * FLORURO DI CADMIO	2	2	-	R 45, 46	25	1
91	1306-19-0	048-002-00-0	CADMIO OSSIDO	2	-	-	R 49	19	1
92	10124-36-4	048-009-00-9	CADMIO SOLFATO * SOLFATO DI CADMIO	2	-	-	R 49	25	1
93	13765-19-0	024-008-00-9	CALCIO CROMATO	2	-	-	R 45	22	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

94	2425-06-1	613-046-00-7	CAPTAFOL * CAPTAFOLO	2	-	-	R 45	25	2A
95	6804-07-5	613-050-00-9	CARBADOX	2	-	-	R 45	19	-
96	91082-50-7	648-060-00-2	CATRAME, CARBONE , RESIDUI DI STOCCAGGIO	2	-	M	R 45	21	-
97	101316-83-0	648-145-00-4	CATRAME, CARBONE BRUNO	1	-	-	R 45	21	1
98	101316-84-1	648-146-00-X	CATRAME, CARBONE BRUNO, BASSA T	1	-	-	R 45	21	-
100	68990-61-4	648-062-00-3	CATRAME, CARBONE, ALTA TEMPERATURA, ALTO CONTENUTO IN SOLIDI	2	-	M	R 45	21	-
101	100684-51-3	648-061-00-8	CATRAME, CARBONE, ALTA TEMPERATURA, RESIDUI	2	-	M	R 45	21	-
102	92062-20-9	648-059-00-7	CATRAME, CARBONE, ALTA TEMPERATURA, RESIDUI DELLA DISTIL. E STOCCAGGIO	2	-	M	R 45	21	-
103	65996-89-6	648-082-00-2	CATRAME, CARBONE, ALTA TEMPERATURA CATRAME DI CARBONE	1	-	-	R 45	21	-
104	65996-90-9	648-083-00-8	CATRAME, CARBONE, BASSA T CARBOLIO	1	-	-	R 45	21	-
105	101316-85-2	648-068-00-6	CATRAME, CARBONE, T BASSA, RESIDUI DI DISTIL., OLI CATRAME ECC.	2	-	M	R 45	21	-
106	8007-45-2	648-081-00-7	CATRAME DI CARBONE	1	-	-	R 45	21	1
107	92062-10-7	649-248-00-7	CERA MOLLE (PETROLIO), BASSO PUNTO DI FUSIONE	2	-	N	R 45	21	-
108	92062-11-8	649-249-00-2	CERA MOLLE (PETROLIO), BASSO PUNTO DI FUSIONE, IDROTRATTATA	2	-	N	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

109	97863-04-2	649-250-00-8	CERA MOLLE (PETROLIO), BASSO PUNTO DI FUSIONE, TRATTATE CON CARBONE	2	-	N	R 45	21	-
110	97863-05-3	649-251-00-3	CERA MOLLE (PETROLIO), BASSO PUNTO FUSIONE, TRATTATA CON ARGILLA	2	-	N	R 45	21	-
111	97863-06-4	649-252-00-9	CERA MOLLE (PETROLIO), BASSO PUNTO FUSIONE, TRATTATA CON ACIDO SILICICO	2	-	N	R 45	21	-
112	92062-09-4	649-247-00-1	CERA MOLLE (PETROLIO), IDROTRATTATA	2	-	N	R 45	21	-
113	100684-49-9	649-253-00-4	CERA MOLLE (PETROLIO), TRATTATA CON CARBONE	2	-	N	R 45	21	-
114	97926-78-8	648-067-00-0	CERE PARAFFICHE (CARBONE), CATRAME DI CARBONE BRUNO ALTA T., TRAT. CON AC. SILICICO	2	-	M	R 45	21	-
115	92045-71-1	648-065-00-X	CERE PARAFFINICHE (CARBONE), CATRAME DI CARBONE BRUNO ALTA T	2	-	M	R 45	21	-
116	97926-76-6	648-052-00-9	CERE PARAFFINICHE (CARBONE), CATRAME DI CARBONE BRUNO ALTA T., TRATTATE CON CARBONE	2	-	M	R 45	21	-
117	92045-72-2	648-066-00-5	CERE PARAFFINICHE (CARBONE), CATRAME DI CARBONE BRUNO ALTA T. IDROTRATTATE	2	-	M	R 45	21	-
118	97926-77-7	648-053-00-4	CERE PARAFFINICHE (CARBONE), CATRAME DI CARBONE BRUNO ALTA T., TRATTATE CON ARGILLA	2	-	M	R 45	21	-
119	106-47-8	612-137-00-9	4-CLOROANILINA	2	-	-	R 45	24	2B
120	51984-55-9	603-166-00-8	(R)-1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO	2	-	-	R 45	28	-
121	107-30-2	603-075-00-3	CLOROMETILMETILETERE	1	-	-	R 45	19	1
122	75-01-4	602-023-00-7	CLORURO DI VINILE * VINILE CLORURO	1	-	-	R 45	19	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

123	7646-79-9	027-004-00-5	COBALTO DICLORURO * DICLORURO DI COBALTO	2	-	-	R 49	25	2B
124	10124-43-3	027-005-00-0	COBALTO SOLFATO * SOLFATO DI COBALTO	2	-	-	R 49	25	2B
125	-	024-017-00-8	COMPOSTI DEL CROMO (VI), ESCLUSI BARIO CROMATO E QUELLI ESPRESSAMENTE INDICATI ECC..	2	-	-	R 49	22	1
126	8001-58-9	648-101-00-4	CREOSOTO, OLIO DI LAVAGGIO GAS	2	-	J, M	R 45	21	2A
127	218-01-9	601-048-00-0	CRISENE	2	3	-	R 45, 68	28	3
128	14977-61-8	024-005-00-2	CROMILE DICLORURO * DICLORURO DI CROMILE	2	2	-	R 49, 46	22	1
129	24613-89-6	024-010-00-X	CROMO CROMATO	2	-	-	R 45	22	1
130	1333-82-0	024-001-00-0	CROMO TRIOSSIDO	1	-	-	R 49	22	1
131	101-77-9	612-051-00-1	4,4'-DIAMMINODIFENILMETANO	2	3	-	R 45, 68	28	2B
132	25376-45-8	612-151-00-5	DIAMMINOTOLUENE	2	-	-	R 45	26	-
133	119-90-4	612-036-00-X	o-DIANISIDINA	2	-	-	R 45	19	2B
134	-	612-037-00-5	o-DIANISIDINA SALI	2	-	-	R 45	19	2B
135	334-88-3	006-068-00-8	DIAZOMETANO	2	-	-	R 45	19	3
136	53-70-3	601-041-00-2	DIBENZO(a,h)ANTRACENE	2	-	-	R 45	28	2A

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

137	96-12-8	602-021-00-6	1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	2	2	-	R 45, 46	22	2B
138	106-93-4	602-010-00-6	1,2-DIBROMOETANO	2	-	-	R 45	22	2A
139	96-13-9	602-088-00-1	2,3-DIBROMOPROPAN-1-OLO	2	-	-	R 45	28	2B
140	96-23-1	602-064-00-0	1,3-DICLORO-2-PROPANOLO	2	-	-	R 45	19	-
141	91-94-1	612-068-00-4	3,3'-DICLOROBENZIDINA	2	-	-	R 45	19	2B
142	-	612-069-00-X	3,3'-DICLOROBENZIDINA SALI	2	-	-	R 45	19	2B
143	612-83-9	612-069-00-X	3,3'-DICLOROBENZIDINA SALI	2	-	-	R 45	22	2B
144	64969-34-2	612-069-00-X	3,3'-DICLOROBENZIDINA SALI	2	-	-	R 45	22	2B
145	74332-73-3	612-069-00-X	3,3'-DICLOROBENZIDINA SALI	2	-	-	R 45	22	2B
146	764-41-0	602-073-00-X	1,4-DICLOROBUT-2-ENE	2	-	-	R 45	28	-
147	107-06-2	602-012-00-7	1,2-DICLOROETANO	2	-	-	R 45	19	2B
148	64-67-5	016-027-00-6	DIETILSOLFATO	2	2	-	R 45, 46	19	2A
149	119-93-7	612-041-00-7	3,3'-DIMETILBENZIDINA * o-TOLUIDINA	2	-	-	R 45	22	2B

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

150	-	612-081-00-5	3,3'-DIMETILBENZIDINA SALI * o-TOLUIDINA SALI	2	-	-	R 45	19	2B
151	612-82-8	612-081-00-5	3,3'-DIMETILBENZIDINA SALI * o-TOLUIDINA SALI	2	-	-	R 45	26	2B
152	64969-36-4	612-081-00-5	3,3'-DIMETILBENZIDINA SALI * o-TOLUIDINA SALI	2	-	-	R 45	26	2B
153	74753-18-7	612-081-00-5	3,3'-DIMETILBENZIDINA SALI * o-TOLUIDINA SALI	2	-	-	R 45	26	2B
154	79-44-7	006-041-00-0	DIMETILCARBOMOIL CLORURO	2	-	-	R 45	28	2A
155	57-14-7	007-012-00-5	1,1-DIMETILIDRAZINA * N, N-DIMETILIDRAZINA	2	-	-	R 45	26	2B
156	540-73-8	007-013-00-0	1,2-DIMETILIDRAZINA	2	-	-	R 45	26	2A
157	62-75-9	612-077-00-3	DIMETILNITROSAMMINA	2	-	-	R 45	28	2A
158	13360-57-1	016-033-00-9	DIMETILSOLFAMMOILE CLORURO * CLORURO DI DIMETILSOLFAMMOILE	2	-	-	R 45	19	-
159	77-78-1	016-023-00-4	DIMETILSOLFATO	2	3	-	R 45, 68	28	2A
160	121-14-2	609-007-00-9	2,4-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	2B
161	606-20-2	609-049-00-8	2,6-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	2B
162	25321-14-6	609-007-00-9	DINITROTOLUENE TECNICO	2	3	-	R 45, 68	28	-
163	1937-37-7	611-025-00-7	DIRECT BLACK 38	2	-	-	R 45	22	2A
164	2602-46-2	611-026-	DIRECT BLUE 6	2	-	-	R 45	22	2A

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-2							
165	16071-86-6	611-005-00-8	DIRECT BROWN 95	2	-	-	R 45	19	2A
166	573-58-0	611-027-00-8	DIRECT RED 28	2	-	-	R 45	22	2A
167	2475-45-8	611-032-00-5	DISPERSE BLUE 1 * C. I. BLU DISPERSO 1	2	-	-	R 45	25	2B
168	94114-52-0	648-148-00-0	DISTILLATI (CARBONE), ESTRAZIONE CON SOLVENTE LIQUIDO, PRIMARIA	2	-	J	R 45	21	-
169	94114-57-5	648-153-00-8	DISTILLATI (CARBONE), FRAZ. INTERMEDIA IDROGENATA DI IDROCRACKING, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
170	94114-56-4	648-152-00-2	DISTILLATI (CARBONE), FRAZIONE INTERMEDIA DI IDROCRACKING, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
171	94114-53-1	648-149-00-6	DISTILLATI (CARBONE), IDROCRACKING DI ESTRAZIONE CON SOLVENTE	2	-	J	R 45	21	-
172	91995-35-6	648-037-00-7	DISTILLATI (CARBONE), OLI RESIDUI DI PIROLISI DI CATRAME DI CARBONE, OLI NAFTALENICI	2	-	J	R 45	21	-
173	85029-51-2	648-084-00-3	DISTILLATI (CARBONE), OLIO LEGGERO DI COKERIA, TAGLIO NAFTALENE	2	-	J, M	R 45	21	-
174	68188-48-7	648-072-00-8	DISTILLATI (CARBONE-PETROLIO), AROMATICI, A NUCLEI CONDENSATI	2	-	M	R 45	21	-
175	91995-49-2	648-087-00-X	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), ACQUE MADRI DELLA RICRISTALL. DI OLIO NAFTALENICO, ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
176	84989-11-7	648-042-00-4	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), DI TESTA RICCHI IN FLUORENE	2	-	M	R 45	21	-
177	84989-10-6	648-078-00-0	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), DI TESTA, ESENTI FLUORENE	2	-	M	R 45	21	-
178	121620-46-0	648-097-00-4	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), FRAZIONE BENZOLO, RESIDUI DI DISTILLAZIONE	2	-	J, M	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

179	101896-26-8	648-004-00-7	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), FRAZIONE BENZOLO, RICCHI BENZENE, TOLUENE, XILENE	2	-	J	R 45	21	-
180	84650-02-2	648-001-00-0	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), FRAZIONE BENZOLO, OLIO LEGGERO	2	-	-	R 45	21	-
181	101794-91-6	648-093-00-2	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), FRAZIONE INDOLO-METILNAFTALENE	2	-	J, M	R 45	21	-
182	84989-09-3	648-086-00-4	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI DI NAFTALENE A BASSO TENORE DI NAFTELENE	2	-	J, M	R 45	21	-
183	90640-88-3	648-112-00-4	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI LEGGERI, ESTRATTI ALCALINI	2	-	J, M	R 45	21	-
184	90640-87-2	648-022-00-5	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI LEGGERI, ESTRATTI CON AC.	2	-	J	R 45	21	-
185	84650-03-3	648-023-00-0	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI LEGGERI, OLIO CARBOLICO	2	-	J	R 45	21	-
186	101794-90-5	648-021-00-X	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI LEGGERI, FRAZIONE NEUTRA X	2	-	J	R 45	21	-
187	84650-04-4	648-085-00-9	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI NAFTALENICI	2	-	J, M	R 45	21	-
188	91995-48-1	648-094-00-8	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI NAFTALENICI ESTRATTI AC.	2	-	J, M	R 45	21	-
189	101896-27-9	648-092-00-7	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI NAFTALENICI FRAZ. METILNAFTALENE	2	-	J, M	R 45	21	-
190	90640-90-7	648-090-00-6	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI NAFTALENICI, PRIVI DI NAFTALENE, ESTRATTI ALC.	2	-	J, M	R 45	21	-
191	90640-89-4	648-114-00-5	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI NAFTENICI, ESTRATT. ALCALINO	2	-	J, M	R 45	21	-
192	91995-42-5	648-050-00-8	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLI PESANTI, FRAZIONE PIRENE	2	-	M	R 45	21	-
193	90640-	648-	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE),	2	-	-	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	86-1	044-00-5	OLI PESANTI, OLI DI ANTRACENE II						
194	65996-92-1	648-047-00-1	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), OLIO DI ANTRACENE II	2	-	M	R 45	21	-
195	91995-52-7	648-051-00-3	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), PECE, FRAZIONE PIRENE	2	-	M	R 45	21	-
196	101316-49-8	648-049-00-2	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), PECE, OLI DI ANTRACENE II	2	-	M	R 45	21	-
197	91995-51-6	648-048-00-7	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), PECE, OLI PESANTI, OLI DI ANTRACENE II	2	-	M	R 45	21	-
198	65996-91-0	648-045-00-0	DISTILLATI (CATRAME DI CARBONE), TAGLI DI TESTA, OLI DI ANTRACENE II	2	-	M	R 45	21	-
199	67891-80-9	649-319-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), AROMATICI, LEGGERI	2	-	P	R 45	21	-
200	67891-79-6	649-318-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), AROMATICI, PESANTI	2	-	P	R 45	21	-
201	68410-97-9	649-332-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), BASSOBOLLENTI, IDROTRATTAMENTO DI DISTILLATI LEGGERI	2	-	P	R 45	21	-
202	68477-34-9	649-358-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), C3-5, RICCHI DI 2-METIL-2-BUTENE	2	-	P	R 45	21	-
203	68477-35-0	649-205-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), C3-6, RICCHI IN PIPERILENE	2	-	K	R 45	21	-
204	101316-56-7	649-394-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), C7-9, RICCHI C8, IDRODESOLFORATI DEAROMATIZZATI	2	-	P	R 45	21	-
205	68477-53-2	649-360-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), CRACKIZZATI A VAPORE, FRAZ. C5-12	2	-	P	R 45	21	-
206	68477-50-9	649-359-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE ACQUEO POLIMERIZZATI, FRAZ. C5-12	2	-	P	R 45	21	-
207	68477-55-4	649-361-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE, FRAZ C5-10, ECC.	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

208	95009-23-7	649-390-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE, FRAZ. C8-12, POLIMERIZZATI, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
209	68603-03-2	649-324-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), DA NAFTA E GASOLIO DI CRACKING TERMICO ESTRATTIVO	2	-	P	R 45	21	-
210	91995-34-5	649-232-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), DA REFORMING CATALITICO, CONCENTRATO DI AROMATICI PESANTI	2	-	N	R 45	21	-
211	68921-09-5	649-376-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), DA STRIPPER DI IMPIANTO "UNIFINING" DI NAFTA	2	-	P	R 45	21	-
212	68475-79-6	649-301-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), DAL DEPENTANIZZATORE DI REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
213	91995-50-5	649-293-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), DERIVATI DA CRACKING CON VAPORE NAFTA, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
214	91995-53-8	649-283-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), DERIVATI DA CRACKING CON VAPORE DI NAFTA, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
215	68425-29-6	649-320-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), DERIVATI DA PIROLISI DI RAFFINATO E NAFTA, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
216	68477-38-3	649-441-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), DISTILLATI DI "STEAM CRACKING" DEL PETROLIO CRACKIZZATI	2	-	-	R 45	21	-
217	68921-08-4	649-272-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DELLO STABILIZZATORE, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
218	64742-46-7	649-221-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIA DI "HYDROTREATING"	2	-	N	R 45	21	-
219	64742-30-9	649-219-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIA NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	2	-	N	R 45	21	-
220	64741-91-9	649-214-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIA RAFFINATA CON SOLVENTE, GASOLIO	2	-	N	R 45	21	-
221	64742-	649-	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ.	2	-	N	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	13-8	216-00-2	INTERMEDIA TRATTATA CON ACIDO						
222	64742-38-7	649-220-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIA TRATTATA CON ARGILLA	2	-	N	R 45	21	-
223	64741-60-2	649-436-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIE DA CRACKING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
224	68410-96-8	649-331-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. INTERMEDIE DI IDROTRATTAMENTO, T. EB. INTERMEDIA	2	-	P	R 45	21	-
225	94733-09-2	649-505-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA IDROCRACKIZZATA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
226	97488-73-8	649-512-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA IDROCRACKIZZATA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
227	64742-14-9	649-217-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA TRATTATA CON ACIDO	2	-	N	R 45	21	-
228	64741-82-8	649-438-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DI CRACKING TERMICO	2	-	-	R 45	21	-
229	68475-80-9	649-440-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DI NAFTA CRACKIZZATA CON VAPORE	2	-	-	R 45	21	-
230	64742-35-4	649-061-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA LEGGERA NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	1	-	-	R 45	21	-
231	64741-97-5	649-458-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA LEGGERA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
232	64742-45-6	649-464-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA LEGGERA TRATTATA ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
233	64742-34-3	649-060-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA PESANTE NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	1	-	-	R 45	21	-
234	64741-96-4	649-457-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA PESANTE RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
235	64742-44-5	649-463-	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA PESANTE TRATTATA	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-6	ARGILLA						
236	64742-19-4	649-055-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICHE LEGGERE TRATTATE CON ACIDO	1	-	-	R 45	21	1/3
237	64742-18-3	649-054-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICHE PESANTI TRATTATE CON ACIDO	1	-	-	R 45	21	1/3
238	64742-65-0	649-474-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA DECERATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
239	64742-28-5	649-059-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA LEGGERA NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	1	-	-	R 45	21	-
240	64741-89-5	649-455-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA LEGGERA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
241	64742-37-6	649-461-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA LEGGERA TRATTATA CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
242	64742-21-8	649-057-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA LEGGERA TRATTATE CON ACIDO	1	-	-	R 45	21	-
243	64742-27-4	649-058-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA PESANTE NEUTRALIZZATE CHIMICAMENTE	1	-	-	R 45	21	-
244	64741-88-4	649-454-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA PESANTE RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
245	64742-36-5	649-460-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA PESANTE TRATTATA CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
246	64742-20-7	649-056-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA PESANTE TRATTATE CON ACIDO	1	-	-	R 45	21	1/3
247	64741-61-3	649-010-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DI CRACKING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
248	64741-81-7	649-014-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DI CRACKING TERMICO	2	-	-	R 45	21	-
249	64741-76-0	649-453-	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DI IDROCRACKING	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-1							
250	97488-74-9	649-513-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE IDROGENATA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
251	68477-894-4	649-363-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI DI TESTA DEL DEPENTANIZZATORE	2	-	P	R 45	21	-
252	68513-63-3	649-305-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI DI TESTA DI NAFTA DI PRIMA DISTIL., SOTTOPOSTA A REFORMING CAT.	2	-	P	R 45	21	-
253	64741-86-2	649-212-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI INTERMEDIE ADDOLCITE, GASOLIO	2	-	N	R 45	21	-
254	64741-59-9	649-435-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI LEGGERE DA CRACKING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
255	64741-52-2	649-052-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI NAFTENICHE LEGGERE	1	-	-	R 45	21	1
256	64741-53-3	649-053-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI NAFTENICHE PESANTI	1	-	-	R 45	21	1
257	64741-50-0	649-050-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI PARAFFINICHE LEGGERE	1	-	-	R 45	21	1
258	64741-51-1	649-051-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONI PARAFFINICHE PESANTI	1	-	-	R 45	21	1
259	101316-59-0	649-451-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI INTERMEDI DA "COKER"	2	-	-	R 45	21	-
260	68333-25-5	649-439-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI LEGGERI CRACKIZZATI CATALITICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
261	68333-28-8	649-022-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI PESANTI CRACKIZZATI CATALITICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
262	101316-57-8	649-047-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI, TAGLIO INTERO INTERMEDIO	2	-	-	R 45	21	-
263	90640-93-0	649-231-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), INTERMEDI ALTAMENTE RAFFINATI	2	-	N	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

264	85116-53-6	649-443-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), INTERMEDI CRACKIZZATI TERMIC. IDRODESOLFORATI	2	-	-	R 45	21	-
265	92201-59-7	649-044-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), INTERMEDI DA CRACKING CATALITICO, DEGRADATI TERMICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
266	64742-80-9	649-223-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), INTERMEDI IDRODESOLFORATI	2	-	N	R 45	21	-
267	68333-27-7	649-021-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), INTERMEDI IDRODESOLFORATI CRACKIZZATI CATAL.	2	-	-	R 45	21	-
268	92201-60-0	649-447-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), LEGGERI DA CRACKING CATALITICO, DEGRADATI TERMICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
269	68955-29-3	649-325-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), LEGGERI DA CRACKING TERMICO, AROMATICI DEBUTANIZZATI	2	-	P	R 45	21	-
270	68410-05-9	649-268-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), LEGGERI DI PRIMA DISTILLAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
271	85116-58-1	649-309-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), LEGGERI IDROTTRATATI DA REFORMING CATAL., FRAZ. AROMATICA C8-12	2	-	P	R 45	21	-
272	91995-41-4	649-381-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTA CRACKIZZATA A VAPORE A BAGNO DI CALORE. RICCHI C5	2	-	P	R 45	21	-
273	68603-00-9	649-322-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTA E GASOLIO DI CRACKING TERMICO	2	-	P	R 45	21	-
274	68603-01-0	649-323-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTA E GASOLIO DI CRACKING TERMICO, CONTENENTE IL DIMERO C5	2	-	P	R 45	21	-
275	68410-98-0	649-333-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTA PESANTE DI IDROTRATTAMENTO, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
276	64742-53-6	649-466-00-2	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI DA "HYDROTREATING"	2	-	L	R 45	21	1/3
277	64742-64-9	649-473-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
278	91995-54-9	649-496-	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI RAFFINATI CON SOLVENTE,	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-6	IDROTRATTATI						
279	64742-52-5	649-465-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI PESANTI "HYDROTREATING"	2	-	L	R 45	21	1/3
280	64742-63-8	649-472-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI PESANTI DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
281	91995-31-2	648-036-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), OLIO DI PIROLISI DELLA PRODUZIONE ALCHENE-ALCHINO, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
282	100683-99-6	649-241-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI INTERMEDI TRATTATI CON ARGILLA	2	-	N	R 45	21	-
283	100683-98-5	649-240-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI INTERMEDI TRATTATI CON CARBONE	2	-	N	R 45	21	-
284	64742-55-8	649-468-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DA "HYDROTREATING"	2	-	L	R 45	21	1/3
285	64742-56-9	649-469-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
286	90640-92-9	649-486-00-1	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DEPARAFFINATI COMPLESSI	2	-	L	R 45	21	-
287	90640-97-4	649-490-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DEPARAFFINATI CON SOLVENTE, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
288	90640-96-3	649-489-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DEPARAFFINATI CON SOLVENTE, TRAT. CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
289	91995-40-3	649-494-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DEPARAFFINATI, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
290	100683-97-4	649-239-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI TRATTATI CON CARBONE	2	-	N	R 45	21	-
291	64742-54-7	649-467-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI DA "HYDROTREATING"	2	-	L	R 45	21	1/3
292	90640-91-8	649-485-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI DEPARAFFINATI COMPLESSI	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

293	90640-94-1	649-487-00-7	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI DEPARAFFINATI CON SOLVENTE, TRAT. CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
294	91995-39-0	649-493-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI DEPARAFFINATI, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
295	101631-14-5	649-452-00-6	DISTILLATI (PETROLIO), PESANTI CRACKIZZATI CON VAPORE	2	-	-	R 45	21	-
296	94733-08-1	649-504-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), PESANTI IDROTRATTATI RAFFINATI SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
297	91995-45-8	649-495-00-0	DISTILLATI (PETROLIO), RAFFINATI CON SOLVENTE IDROCRACKIZZATI, DEPARAFFINATI	2	-	L	R 45	21	-
298	68477-31-6	649-230-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), RESIDUI DELLA COLONNA DI FRAZIONAMENTO DEL REFORMING CAT. ECC.	2	-	N	R 45	21	-
299	68477-30-5	649-229-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), RESIDUI DELLA COLONNA DI FRAZIONAMENTO, ECC.	2	-	N	R 45	21	-
300	68477-29-2	649-228-00-8	DISTILLATI (PETROLIO), RESIDUO DELLA COLONNA DI FRAZIONAMENTO DEL REFORMING CAT., ECC.	2	-	N	R 45	21	-
301	93165-19-6	649-388-00-9	DISTILLATI (PETROLIO), RICCHI C6	2	-	P	R 45	21	-
302	70592-78-8	649-038-00-5	DISTILLATI (PETROLIO), SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
303	68955-27-1	649-034-00-3	DISTILLATI (PETROLIO), SOTTOVUOTO, RESIDUI DI PETROLIO	2	-	-	R 45	21	-
304	70592-76-6	649-036-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), TAGLI INTERMEDI SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
305	70592-77-7	649-037-00-X	DISTILLATI (PETROLIO), TAGLI LEGGERI SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
306	602-01-7	609-050-00-3	2,3-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

307	619-15-8	609-055-00-0	2,5-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	-
308	610-39-9	609-051-00-9	3,4-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	-
309	618-85-9	609-052-00-4	3,5-DINITROTOLUENE	2	3	-	R 45, 68	28	-
310	106-89-8	603-026-00-6	EPICLORIDRINA	2	-	-	R 45	19	2A
311	122-60-1	603-067-00-X	1,2-EPOSSI-3-FENOSSIPROPANO	2	3	-	R 45, 68	28	2B
312	57044-25-4	603-143-00-2	2,3-EPOSSIPROPAN-1-OLO	2	3	-	R 45, 68	28	-
313	556-52-5	603-063-00-8	2,3-EPOSSIPROPAN-1-OLO	2	3	-	R 45, 68	28	2A
314	59653-74-6	616-091-00-0	1,3,5-TRIS-((2S E 2R)-2,3-EPOSSIPROPIL)-1,3,5-TRIAZIN-2,4,6-(1H,3H,5H)-TRIONE	-	2	-	R 46	28	-
315	12510-42-8	650-012-00-0	ERIONITE	1	-	-	R 45	19	1
316	118-74-1	602-065-00-6	ESACLOROBENZENE	2	-	-	R 45	22	2B
317	680-31-9	015-106-00-2	ESAMETILFOSFOROTRIAMMIDE * ESAMETILFOSFORAMMIDE	2	2	-	R 45, 46	28	2B
318	64742-04-7	649-002-00-9	ESTRATTI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA PESANTE DISTILLATA AL SOLVENTE	2	-	-	R 45	19	1
319	68783-00-6	649-531-00-5	ESTRATTI (PETROLIO), CON SOLVENTE, DA DISTILLATO NAFTENICO PESANTE, CONCENTRATO IN AROMATICI	2	-	L	R 45	21	-
320	68783-04-0	649-532-00-0	ESTRATTI (PETROLIO), CON SOLVENTE, DA DISTILLATO PARAFFINICO PESANTE RAFFINATO CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
321	68814-	649-	ESTRATTI (PETROLIO), DISTILLATI	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	89-1	533-00-6	PARAFFINICI PESANTI, DEASFALTATI CON SOLVENTE						
322	64742-11-6	649-00-00-X	ESTRATTI (PETROLIO), DISTILLATO NAFTENICO PESANTE DA SOLVENTE	2	-	-	R 45	19	1
323	100684-02-4	649-545-00-1	ESTRATTI (PETROLIO), DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO SOLVENTE, TRATTATO CON CARBONE	2	-	L	R 45	21	-
324	68477-61-2	649-362-00-7	ESTRATTI (PETROLIO), ESTRAZIONE ACIDA A FREDDO, C4-6	2	-	P	R 45	21	-
325	64742-03-6	649-001-00-3	ESTRATTI (PETROLIO), FRAZ. NAFTENICA LEGGERA DISTILLATA AL SOLVENTE	2	-	-	R 45	19	1
326	64742-05-8	649-003-00-4	ESTRATTI (PETROLIO), FRAZ. PARAFFINICA LEGGERA DISTILLATA AL SOLVENTE	2	-	-	R 45	19	1
327	100684-05-7	649-548-00-8	ESTRATTI (PETROLIO), GASOLIO LEGGERO SOTTOVUOTO SOLVENTE, TRATTATO CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
328	100684-04-6	649-547-00-2	ESTRATTI (PETROLIO), LEGGERI SOTTOVUOTO, GASOLIO SOLVENTE, TRATTATO CON CARBONE	2	-	L	R 45	21	-
329	91995-68-5	649-382-00-6	ESTRATTI (PETROLIO), NAFTA SOLVENTE LEGGERA DA REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
330	91995-75-4	649-538-00-3	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO NAFTENICO LEGGERO, IDRODESOLFORATO	2	-	L	R 45	21	-
331	90641-07-9	649-534-00-1	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO NAFTENICO PESANTE IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-
332	93763-10-1	649-543-00-0	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO NAFTENICO PESANTE, IDRODESOLFORATO	2	-	L	R 45	21	-
333	91995-73-2	649-537-00-8	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-
334	90641-09-1	649-536-00-2	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-
335	91995-77-6	649-540-	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO,	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-4	IDRODESOLFORATO						
336	91995-76-5	649-539-00-9	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO, TRATTATO CON ACIDO	2	-	L	R 45	21	-
337	100684-03-5	649-546-00-7	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO LEGGERO, TRATTATO CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
338	90641-08-0	649-535-00-7	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO PESANTE IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-
339	93763-11-2	649-544-00-6	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO PESANTE, DECERATO CON SOLV., ECC.	2	-	L	R 45	21	-
340	92704-08-0	649-542-00-5	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE DISTILLATO PARAFFINICO PESANTE, TRATTATO CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
341	91995-78-7	649-005-00-5	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE GASOLIO LEGGERO SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	19	1
342	91995-79-8	649-541-00-X	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE GASOLIO LEGGERO SOTTOVUOTO IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-
343	97926-43-7	649-391-00-5	ESTRATTI (PETROLIO), SOLVENTE NAFTA PESANTE, TRATTATA ARGILLA	2	-	P	R 45	21	-
344	122384-78-5	648-110-00-3	ESTRATTI RESIDUI (CARBONE), CATRAME DI CARBONE ALCALINO T BASSA	2	-	J, M	R 45	21	-
345	65996-83-0	648-113-00-X	ESTRATTI, OLIO DI CATRAME DI CARBONE, ALCALINI	2	-	J, M	R 45	21	-
346	122070-78-4	648-077-00-5	FENANTRENE, RESIDUI DI DISTILLAZIONE, RIDISTILLATI DI OLIO DI ANTRACENE II	2	-	M	R 45	21	-
347	100-63-0	612-023-00-9	FENILIDRAZINA	2	3	-	R 45, 68	28	-
348	59-88-1	612-023-00-9	FENILIDRAZINA CLORURO * CLORURO DI FENILIDRAZINA	2	3	-	R 45, 68	28	-
349	27140-08-5	612-023-	FENILIDRAZINA CLORIDRATO * CLORIDRATO DI FENILIDRAZINA	2	3	-	R 45, 68	28	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9							
350	52033-74-60	612-023-00-9	FENILIDRAZINA SOLFATO (2:1) * SOLFATO DI FENILIDRAZINA	2	3	-	R 45, 68	28	-
351	91079-47-9	648-127-00-6	FENOLI C 9-11 FENOLI DISTILLATI	2	-	J, M	R 45	21	-
352	84988-93-2	648-111-00-9	FENOLI, ESTRATTO DI LASCIVIO AMMONIACALE ESTRATTO ALCALINO	2	-	J, M	R 45	21	-
353	-	650-017-00-8	FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE FIBRE PER SCOPI SPECIALI, ECC.	2	-	R	R 49	23	2B
354	108225-03-2	611-058-00-7	FORMIATO DI (6-(4-IDROSSI-3-(2- METOSSIFENILAZO)-2-SOLFONATO- 7-NAFTILAMMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2,4- DIIL)BIS((AMMINO-1- METILETIL)AMMONIO)	2	-	-	R 45	28	-
355	110-00-9	603-105-00-5	FURANO	2	3	-	R 45, 68	28	2B
356	68477-95-2	649-074-00-1	GAS (PETROLIO), ALIMENTAZIONE IMPIANTO GIRBATOL	2	-	K	R 45	21	-
357	68602-83-5	649-092-00-X	GAS (PETROLIO), C1-5, UMIDI	2	-	K	R 45	21	-
358	68477-70-3	649-207-00-3	GAS (PETROLIO), C2-3	2	-	K	R 45	21	-
359	68783-65-3	649-099-00-8	GAS (PETROLIO), C2-4, ADDOLCITI	2	-	K	R 45	21	-
360	68131-75-9	649-177-00-1	GAS (PETROLIO), C3-4	2	-	K	R 45	21	-
361	68477-33-8	649-204-00-7	GAS (PETROLIO), C3-4, RICCHI DI ISOBUTANO	2	-	K	R 45	21	-
362	68477-83-8	649-067-00-3	GAS (PETROLIO), C3-5, CARICA DI ALCHILAZIONE OLEFINICA/PARAFFINICA	2	-	K	R 45	21	-
363	68477-	649-	GAS (PETROLIO), C6-8, DA REFORMING	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	81-6	126-00-3	CATALITICO						
364	68477-80-5	649-125-00-8	GAS (PETROLIO), C6-8, RICICLO DI REFORMING CATALITICO	2	-	K	R 45	21	-
365	68606-27-9	649-095-00-6	GAS (PETROLIO), CARICA DI ALCHILAZIONE	2	-	K	R 45	21	-
366	68477-65-6	649-120-00-0	GAS (PETROLIO), CARICA SISTEMA AMMINICO	2	-	K	R 45	21	-
367	68478-04-6	649-138-00-9	GAS (PETROLIO), CONDIZIONAMENTO IMPIANTO IDROTRATTAMENTO REFORMING, RICCHI IN H2	2	-	K	R 45	21	-
368	68478-01-3	649-135-00-2	GAS (PETROLIO), CONDIZIONAMENTO IMPIANTO REFORMING, RICCHI H2	2	-	K	R 45	21	-
369	68477-84-9	649-128-00-4	GAS (PETROLIO), CORRENTE DI RITORNO RICCA C2	2	-	K	R 45	21	-
370	92045-22-2	649-115-00-3	GAS (PETROLIO), CRACKER A VAPORE, RICCHI C3	2	-	K	R 45	21	-
371	68911-59-1	649-156-00-7	GAS (PETROLIO), DA "FLASH DRUM" DI CHEROSENE "SOUR" IDROTRATTATE	2	-	K	R 45	21	-
372	68919-05-1	649-102-00-2	GAS (PETROLIO), DA APPARECCHIO STABILIZZATORE DI BENZINA LEGGERA DI PRIMA DISTIL.	2	-	K	R 45	21	-
373	68447-96-3	649-131-00-0	GAS (PETROLIO), DA ASSORBITORE DI IDROGENO	2	-	K	R 45	21	-
374	68919-03-9	649-159-00-3	GAS (PETROLIO), DA ASSORBITORE SECONDARIO DI SCRUBBING DI CRACKING, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
375	68602-84-6	649-150-00-4	GAS (PETROLIO), DA ASSORBITORE SECONDARIO, FRAZIONAMENTO DELLE FRAZ. DI TESTA, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
376	68783-64-2	649-098-00-2	GAS (PETROLIO), DA CRACKING CATALITICO	2	-	K	R 45	21	-
377	68952-76-1	649-107-00-	GAS (PETROLIO), DA DEBUTANIZZATORE DI NAFTA CRACKIZZATA CATALITICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		X							
378	68989-88-8	649-168-00-2	GAS (PETROLIO), DA DISTIL. E CRACKING CATALITICO DEL GREZZO	2	-	K	R 45	21	-
379	68527-15-1	649-148-00-3	GAS (PETROLIO), DA DISTIL. GAS DI RAFFINERIA DI PETROLIO	2	-	K	R 45	21	-
380	68955-28-2	649-111-00-1	GAS (PETROLIO), DA FRAZ. LEGGERE DI CRACKING CON VAPORE, CONCENTRATI IN BUTADIENE	2	-	K	R 45	21	-
381	68477-71-4	649-208-00-9	GAS (PETROLIO), DA GASOLIO DI CRACKING CATALITICO, FRAZ. DI FONDO DEPROPANIZZATORE, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
382	68477-68-9	649-123-00-7	GAS (PETROLIO), DA OLIO DI MISCELA, RICCO DI H ₂ /N ₂	2	-	K	R 45	21	-
383	68919-09-5	649-104-00-3	GAS (PETROLIO), DA REFORMING CATALIT. DI NAFTA DI PRIMA DISTILLAZIONE	2	-	K	R 45	21	-
384	68477-82-7	649-127-00-9	GAS (PETROLIO), DA RICICLO REFORMER CATALITICO, C ₆ -8, ARRICCHITI IN H ₂	2	-	K	R 45	21	-
385	68919-06-2	649-103-00-8	GAS (PETROLIO), DA STRIPPER DI DESOLFORAZIONE "UNIFINING" DI NAFTA	2	-	K	R 45	21	-
386	68919-04-0	649-160-00-9	GAS (PETROLIO), DA STRIPPER DI DESOLFORAZIONE DI IDROTRATTAMENTO DI DISTILLATI PESANTI	2	-	K	R 45	21	-
387	68955-33-9	649-167-00-7	GAS (PETROLIO), DA TORRE DI ASSORBIMENTO A SPUGNA, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
388	68919-00-6	649-101-00-7	GAS (PETROLIO), DAL DEESANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
389	68513-16-6	649-085-00-1	GAS (PETROLIO), DAL DEPRAPANIZZATORE DI IDROCRACKING, RICCO DI IDROCARBURI	2	-	K	R 45	21	-
390	68513-19-9	649-147-00-8	GAS (PETROLIO), DAL FLASHING A BASSA PRESSIONE DELL'EFFLUENTE DEL REFORMING	2	-	K	R 45	21	-
391	68513-18-8	649-146-00-2	GAS (PETROLIO), DAL FLASHING AD ALTA PRESSIONE DELL'EFFLUENTE DEL REFORMING	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

392	68919-02-8	649-158-00-8	GAS (PETROLIO), DAL FRAZ. DEL CRACKING CATALITICO FLUIDIZZATO	2	-	K	R 45	21	-
393	68918-99-0	649-100-00-1	GAS (PETROLIO), DAL FRAZIONAMENTO DEL GREZZO	2	-	K	R 45	21	-
394	68606-34-8	649-096-00-1	GAS (PETROLIO), DAL FRAZIONAMENTO DI RESIDUI DEL DEPROPANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
395	68814-90-4	649-154-00-6	GAS (PETROLIO), DAL SEPARATORE DEI PRODOTTI DI PLATFORMING	2	-	K	R 45	21	-
396	68513-17-7	649-086-00-7	GAS (PETROLIO), DALLA STABILIZ. FRAZIONI LEGGERE NAFTA DI PRIMA DISTILLAZIONE	2	-	K	R 45	21	-
397	68919-08-4	649-162-00-X	GAS (PETROLIO), DALLA TORRE DI "PREFLASH", DISTILLAZIONE DEL GREZZO	2	-	K	R 45	21	-
398	68513-15-5	649-084-00-6	GAS (PETROLIO), DALL'APPARECCHIO DI DEESANIZZAZIONE DI NAFTA DI PRIMA DISTIL., ECC.	2	-	K	R 45	21	-
399	68477-66-7	649-121-00-6	GAS (PETROLIO), DALL'IDRODESOLFORATORE DELL'IMPIANTO A BENZENE	2	-	K	R 45	21	-
400	68477-74-7	649-063-00-1	GAS (PETROLIO), DALL'IMPIANTO DI CRACKING CATALITICO	2	-	K	R 45	21	-
401	68477-75-8	649-064-00-7	GAS (PETROLIO), DALL'IMPIANTO DI CRACKING CATALITICO, RICCO C 1-5	2	-	K	R 45	21	-
402	68919-07-3	649-161-00-4	GAS (PETROLIO), DALLO STABILIZZATORE DI PLATFORMING, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
403	68919-10-8	649-106-00-4	GAS (PETROLIO), DALLO STABILIZZATORE DI PRIMA DISTILLAZIONE	2	-	K	R 45	21	-
404	68919-12-0	649-164-00-0	GAS (PETROLIO), DALLO STRIPPER "UNIFINER"	2	-	K	R 45	21	-
405	68919-11-9	649-163-00-5	GAS (PETROLIO), DALLO STRIPPER DEL CATRAME	2	-	K	R 45	21	-
406	68919-	649-	GAS (PETROLIO), DALLO STRIPPER DI	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	01-7	157-00-2	DESOLFORAZIONE "UNIFINING"						
407	68814-67-5	649-153-00-0	GAS (PETROLIO), DI RAFFINERIA	2	-	K	R 45	21	-
408	68477-93-0	649-130-00-5	GAS (PETROLIO), DISTIL. RIASSORBITORE CONCENTRAZIONE GAS	2	-	K	R 45	21	-
409	68478-05-7	649-139-00-4	GAS (PETROLIO), DISTILLAZIONE CRACKING TERMICO	2	-	K	R 45	21	-
410	92045-16-4	649-170-00-3	GAS (PETROLIO), EFFLUENTE DA IDRODESOLFORAZIONE DI GASOLIO	2	-	K	R 45	21	-
411	68477-87-2	649-070-00-X	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA COLONNA DEL DEISOBUTANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
412	68409-99-4	649-191-00-8	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA CRACKIZZATE CATALITICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-
413	68477-86-1	649-069-00-4	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DEL DEETANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
414	68602-82-4	649-149-00-9	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DEL DEPENTANIZZATORE DI IDROTRAT. UNITA' BENZENE	2	-	K	R 45	21	-
415	68477-91-8	649-072-00-0	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DEL DEPROPANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
416	68477-69-0	649-206-00-8	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DELLO SPLITTER DEL BUTANO	2	-	K	R 45	21	-
417	68477-94-1	649-073-00-6	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DEPROPANIZZATORE IMP. RECUPERO GAS	2	-	K	R 45	21	-
418	68919-20-0	649-105-00-9	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA DI SPLITTER DI CRACKING CATALITICO FLUIDIZZATO	2	-	K	R 45	21	-
419	68477-76-9	649-065-00-2	GAS (PETROLIO), FRAZ. DI TESTA STABILIZZATORE NAFTA POLIMERIZZATA CATALITICAMENTE, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
420	68477-	649-	GAS (PETROLIO), FRAZIONATI DI	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	99-6	075-00-7	BENZINA PESANTE ISOMERIZZATA, ECC.						
421	68783-06-2	649-152-00-5	GAS (PETROLIO), HYDROCRACKING, DAL SEPARATORE A BASSE PRESSIONE	2	-	K	R 45	21	-
422	68478-02-4	649-136-00-8	GAS (PETROLIO), IDROTRATTAMENTO, REFORMING	2	-	K	R 45	21	-
423	68478-03-5	649-137-00-3	GAS (PETROLIO), IDROTRATTAMENTO-REFORMING, RICCHI IN IDROGENO/METANO	2	-	K	R 45	21	-
424	68477-79-2	649-066-00-8	GAS (PETROLIO), IMPIANTO DI REFORMING CATALITICO, RICCHI C1-4	2	-	K	R 45	21	-
425	92045-80-2	649-117-00-4	GAS (PETROLIO), LIQUEFATTI, ADDOLCITI, FRAZIONE C4	2	-	K	R 45	25	-
426	68783-07-3	649-097-00-7	GAS (PETROLIO), MISCELA DI RAFFINERIA	2	-	K	R 45	21	-
427	68477-73-6	649-062-00-6	GAS (PETROLIO), NAFTA CRACKIZZATA CATALIT., FRAZ. TESTA DEL DEPROPANIZZATORE, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
428	68477-72-5	649-209-00-4	GAS (PETROLIO), NAFTA CRACKIZZATA CATALITICAMENTE, FRAZ. DI FONDO, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
429	68477-77-0	649-124-00-2	GAS (PETROLIO), NAFTA DA REFORMING CATALITICO, TESTE STRIPPER	2	-	K	R 45	21	-
430	68955-34-0	649-112-00-7	GAS (PETROLIO), NAFTA DI PRIMA DISTIL., FRAZ. DI TESTA STABILIZZATORE DEL REFORMING CATALITICO	2	-	K	R 45	21	-
431	92045-20-0	649-174-00-5	GAS (PETROLIO), RESIDUI DI "VISBREAKING"	2	-	K	R 45	21	-
432	92045-19-7	649-173-00-X	GAS (PETROLIO), RESIDUI DI CRACKING CON VAPORE AD ALTA PRESSIONE NAFTA	2	-	K	R 45	21	-
433	68477-97-4	649-132-00-6	GAS (PETROLIO), RICCHI DI IDROGENO	2	-	K	R 45	21	-
434	68477-	649-	GAS (PETROLIO), RICCHI IN C 4	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	85-0	068-00-9							
435	68477-67-8	649-122-00-1	GAS (PETROLIO), RICICLO DELL'IMPIANTO A BENZENE, RICCHI DI IDROGENO	2	-	K	R 45	21	-
436	68477-98-5	649-133-00-1	GAS (PETROLIO), RICICLO OLIO DI MISCELA IDROTRATTATO, RICCHI H2/N2	2	-	K	R 45	21	-
437	68478-00-2	649-134-00-7	GAS (PETROLIO), RICICLO, RICCHI DI IDROGENO	2	-	K	R 45	21	-
438	92045-18-6	649-172-00-4	GAS (PETROLIO), SCARICO DA FLASH DRUM DI EFFLUENTE DELL'IDROGENATORE	2	-	K	R 45	21	-
439	92045-15-3	649-169-00-8	GAS (PETROLIO), SCARICO DI SCRUBBER DI GASOLIO A DIETANOLAMMINA	2	-	K	R 45	21	-
440	68477-90-7	649-071-00-5	GAS (PETROLIO), SECCHI DAL DEPROPANIZZATORE, RICCHI IN PROPYLENE	2	-	K	R 45	21	-
441	68477-92-9	649-129-00-X	GAS (PETROLIO), SECCHI LEGGERMENTE ACIDI, DALL'IMPIANTO CONCENTRAZIONE GAS	2	-	K	R 45	21	-
442	92045-17-5	649-171-00-9	GAS (PETROLIO), SPURGO DELL'IDRODESOLFORAZIONE DEL GASOLIO	2	-	K	R 45	21	-
443	68911-58-0	649-155-00-1	GAS (PETROLIO), STABILIZZAZIONE IN DEPENTANIZZATORE DI CHEROSENE "SOUR" IDROTRATTATO	2	-	K	R 45	21	-
444	68513-14-4	649-145-00-7	GAS (PETROLIO), TAGLI DI TESTA NAFTA DI PRIMA DISTIL. SOTTOPOSTA REFORMING CATAL.	2	-	K	R 45	21	-
445	68476-26-6	649-197-00-0	GAS COMBUSTIBILI	2	-	K	R 45	21	-
446	68476-29-9	649-198-00-6	GAS COMBUSTIBILI, DISTILLATI DI PETROLIO GREZZO	2	-	K	R 45	21	-
447	68308-11-2	649-189-00-7	GAS DI CODA (PETROLIO), ALCHILAZIONE PROPANO/PROPILENE, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
448	68478-22-8	649-077-	GAS DI CODA (PETROLIO), ASSORBITORE DI STABILIZZAZIONE NAFTA	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-8	CRACKIZZATA CATALIT.						
449	68478-32-0	649-080-00-4	GAS DI CODA (PETROLIO), CORRENTE MISTA IMPIANTO DI GAS SATURO, RICCO C4	2	-	K	R 45	21	-
450	68308-03-2	649-183-00-4	GAS DI CODA (PETROLIO), CRACKING CATALITICO DI GASOLIO, TORRE DI ASSORBIMENTO	2	-	K	R 45	21	-
451	68952-81-8	649-109-00-0	GAS DI CODA (PETROLIO), DA ASSORBITORE DI NAFTA, GASOLIO E DISTILLATO CRACKIZZATO TERMICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-
452	68952-80-7	649-166-00-1	GAS DI CODA (PETROLIO), DA IDRODESOLFORAZIONE DI NAFTA PRIMA DISTILLAZIONE	2	-	K	R 45	21	-
453	68952-82-9	649-110-00-6	GAS DI CODA (PETROLIO), DA STABILIZ. PER FRAZIONAMENTO DI IDROCARBURI CRACK. TERM.	2	-	K	R 45	21	-
454	68952-77-2	649-108-00-5	GAS DI CODA (PETROLIO), DA STABILIZZATORE DI NAFTA E DISTILLATO CRACKIZZATO CAT.	2	-	K	R 45	21	-
455	68478-26-2	649-079-00-9	GAS DI CODA (PETROLIO), DA STABILIZZAZIONE PER FRAZIONAMENTO DI NAFTA RIFOR. CAT.	2	-	K	R 45	21	-
456	68478-21-7	649-076-00-2	GAS DI CODA (PETROLIO), DA TORRE DI RIFLUSSO FRAZIONAMENTO OLIO PURIFICATO, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
457	68478-24-0	649-078-00-3	GAS DI CODA (PETROLIO), DAI PROCESSI DI CRACKING E REFORMING CATALITICO, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
458	68952-79-4	649-165-00-6	GAS DI CODA (PETROLIO), DAL SEPARATORE NAFTA IDRODESOLFORATA CATALITICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-
459	68478-25-1	649-140-00-X	GAS DI CODA (PETROLIO), DALL'ASSORBITORE DI RIFRAZIONAMENTO, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
460	68478-34-2	649-082-00-5	GAS DI CODA (PETROLIO), DALL'IMPIANTO DI CRACKING TERMICO DI RESIDUI SOTTOVUOTO	2	-	K	R 45	21	-
461	68308-06-5	649-186-00-0	GAS DI CODA (PETROLIO), DISTIL. E NAFTA IDRODESOLFORATI DAL FRAZIONATORE, PRIVI ACIDO	2	-	K	R 45	21	-
462	68308-10-1	649-182-	GAS DI CODA (PETROLIO), DISTIL. DI PRIMA DISTIL.	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9	DALL'IDRODESOLFORAZIONE, PRIVO DI H2S						
463	68308-01-0	649-181-00-3	GAS DI CODA (PETROLIO), DISTILLATO CRACKIZZATO, DA STRIPPER DI "HYDROTREATING"	2	-	K	R 45	21	-
464	68307-98-2	649-178-00-7	GAS DI CODA (PETROLIO), DISTILLATO E NAFTA CRACKIZZATI CAT., COLONNE FRAZ. AD ASSORBIM.	2	-	K	R 45	21	-
465	68308-12-3	649-190-00-2	GAS DI CODA (PETROLIO), GASOLIO SOTTOVUOTO DALL'IDRODESOLFORATORE, PRIVI DI H2S	2	-	K	R 45	21	-
466	68308-07-6	649-187-00-6	GAS DI CODA (PETROLIO), IDRODESOLFORATO DALLO STRIPPING DEL GASOLIO, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
467	68478-33-1	649-081-00-X	GAS DI CODA (PETROLIO), IMPIANTO DI RECUPERO GAS SATURO, RICCO C1-2	2	-	K	R 45	21	-
468	68308-04-3	649-184-00-X	GAS DI CODA (PETROLIO), IMPIANTO RECUPERO GAS	2	-	K	R 45	21	-
469	68308-05-4	649-185-00-5	GAS DI CODA (PETROLIO), IMPIANTO RECUPERO GAS, DEETANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
470	68307-99-3	649-179-00-2	GAS DI CODA (PETROLIO), NAFTA DI POLIMERIZZAZIONE CATALITICA, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
471	68308-09-8	649-188-00-1	GAS DI CODA (PETROLIO), NAFTA DI PRIMA DISTIL. DALLO STABILIZZATORE, PRIVI DI H2S	2	-	K	R 45	21	-
472	68308-08-7	649-210-00-X	GAS DI CODA (PETROLIO), NAFTA ISOMERIZZATA DALLO STABILIZZATORE DI FRAZIONAMENTO	2	-	K	R 45	21	-
473	68308-00-9	649-180-00-8	GAS DI CODA (PETROLIO), NAFTA RIFORMATA CATALITALITICAMENTE, PRIVI H2S, ECC.	2	-	K	R 45	21	-
474	68478-29-5	649-143-00-6	GAS DI CODA (PETROLIO), SEPARATORE DI IDROTRATTAMENTO DI DISTILLATI CRACKIZZATI	2	-	K	R 45	21	-
475	68478-30-8	649-144-	GAS DI CODA (PETROLIO), SEPARATORE NAFTA PRIMA DISTIL.	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-1	IDRODESOLFORATA						
476	68478-27-3	649-141-00-5	GAS DI CODA (PETROLIO), SEPARATORE NAFTA RIFORMATA CATALITICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-
477	68478-28-4	649-142-00-0	GAS DI CODA (PETROLIO), STABILIZZATORE NAFTA RIFORMATA CATALITICAMENTE	2	-	K	R 45	21	-
478	68476-85-7	649-202-00-6	GAS DI PETROLIO, LIQUEFATTI	2	-	K	R 45	25	-
479	68476-86-8	649-203-00-1	GAS DI PETROLIO, LIQUEFATTI, ADDOLCITI	2	-	K	R 45	25	-
480	64741-48-6	649-347-00-5	GAS NATURALE (PETROLIO), MISCELA LIQUIDA GREZZA	2	-	P	R 45	21	-
481	68919-39-1	649-375-00-8	GAS NATURALE, CONDENSATI	2	-	J	R 45	21	-
482	68527-18-4	649-442-00-1	GAS NATURALE, CONDENSATI (PETROLIO)	2	-	P	R 45	21	-
483	64741-47-5	649-346-00-X	GASOLI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE D'ACQUA	2	-	-	R 45	21	-
484	64742-59-2	649-015-00-X	GASOLI (PETROLIO), DA "HYDROTREATING" SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
485	64741-57-7	649-009-00-7	GASOLI (PETROLIO), FRAZ. PESANTI SOTTOVUOTO OLI COMBUSTIBILI	2	-	-	R 45	21	-
486	64742-79-6	649-222-00-5	GASOLI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI	2	-	N	R 45	21	-
487	97926-59-5	649-450-00-5	GASOLI (PETROLIO), LEGGERI SOTTOVUOTO IDRODESOLFORATI CRACKIZZATI TERMICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
488	64742-29-6	649-218-00-3	GASOLI (PETROLIO), NEUTRALIZZATI CHIMICAMENTE	2	-	N	R 45	21	-
489	68783-08-4	649-032-	GASOLI (PETROLIO), PESANTI DA DISTILLAZIONE ATMOSFERICA	2	-	-	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-2							
490	64742-86-5	649-017-00-0	GASOLI (PETROLIO), PESANTI IDRODESOLFORATI SOTTO VUOTO	2	-	-	R 45	21	-
491	85117-03-9	649-039-00-0	GASOLI (PETROLIO), PESANTI SOTTOVUOTO DA COKER IDRODESOLFORATI	2	-	-	R 45	21	-
492	64741-90-8	649-213-00-6	GASOLI (PETROLIO), RAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	N	R 45	21	-
493	64742-12-7	649-215-00-7	GASOLI (PETROLIO), TRATTATI CON ACIDO	2	-	N	R 45	21	-
494	97862-78-7	649-238-00-2	GASOLI, IDROTRATTATI	2	-	N	R 45	21	-
495	93924-33-5	649-233-00-5	GASOLI, PARAFFINICI	2	-	N	R 45	21	-
496	74869-21-9	649-243-00-X	GRASSI LUBRIFICANTI	2	-	N	R 45	21	-
497	302-01-2	007-008-00-3	IDRAZINA	2	-	-	R 45	25	2B
498	-	007-014-00-6	IDRAZINA SALI	2	-	-	R 45	25	2B
499	-	609-053-00-X	IDRAZINO-TRI-NITROMETANO	2	-	-	R 45	28	-
500	122-66-7	007-021-00-4	IDRAZOBENZENE	2	-	-	R 45	25	-
501	101794-74-5	648-073-00-3	IDROCARBURI AROMATICI, C20-28, POLICICLICI, DERIVATI DA PIROLISI, ECC.	2	-	M	R 45	21	-
502	101794-76-7	648-075-00-4	IDROCARBURI AROMATICI, C20-28, POLICICLICI, DERIVATI DA PIROLISI, ECC.	2	-	M	R 45	21	-
503	101794-75-6	648-074-	IDROCARBURI AROMATICI, C20-28, POLICICLICI, DERIVATI DA PIROLISI,	2	-	M	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9	ECC.						
504	91995-38-9	649-380-00-5	IDROCARBURI AROMATICI, C4-6, LEGGERI DA DEPENTANIZZATORE, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
505	90989-41-6	648-005-00-2	IDROCARBURI AROMATICI, C6-10, RICCHI C8, OLIO LEGGERO RIDISTILLATO, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
506	68131-49-7	649-357-00-X	IDROCARBURI AROMATICI, C6-10, TRATTATI CON ACIDO, NEUTRALIZZATI	2	-	P	R 45	21	-
507	68475-70-7	649-321-00-3	IDROCARBURI AROMATICI, C6-8, DA PIROLISI DI RAFFINATO E NAFTA	2	-	P	R 45	21	-
508	93571-75-6	649-311-00-9	IDROCARBURI AROMATICI, C7-12, RICCHI C8	2	-	P	R 45	21	-
509	90989-42-7	649-379-00-X	IDROCARBURI AROMATICI, C7-8, PRODOTTI DI DEALCHILAZIONE, RESIDUI DI DISTILLAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
510	91995-18-5	649-310-00-3	IDROCARBURI AROMATICI, C8, DA REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
511	90989-38-1	648-010-00-X	IDROCARBURI AROMATICI, C8, OLIO LEGGERO RIDISTILLATO, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
512	90989-39-2	649-403-00-9	IDROCARBURI AROMATICI, C8-10, NAFTA A BASSO PUNTO DI EBOLLIZIONE	2	-	P	R 45	22	-
513	91995-20-9	648-012-00-0	IDROCARBURI AROMATICI, C8-9, SOTTOPRODOTTO DELLA POLIMERIZZAZIONE, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
514	92062-36-7	648-013-00-6	IDROCARBURI AROMATICI, C9-12, DISTILLAZIONE DEL BENZENE	2	-	J	R 45	21	-
515	68476-55-1	649-402-00-3	IDROCARBURI, ARRICCHITI IN C5	2	-	P	R 45	21	-
516	68476-50-6	649-401-00-8	IDROCARBURI, C >= 5, ARRICCHITI IN C5-6	2	-	P	R 45	21	-
517	68527-	649-	IDROCARBURI, C1-3	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	16-2	090-00-9							
518	68514-31-8	649-088-00-8	IDROCARBURI, C1-4	2	-	K	R 45	21	-
519	68514-36-3	649-089-00-3	IDROCARBURI, C1-4, ADDOLCITI	2	-	K	R 45	21	-
520	68527-19-5	649-091-00-4	IDROCARBURI, C1-4, FRAZIONE DEBUTANIZZATORE	2	-	K	R 45	21	-
521	97722-08-2	649-237-00-7	IDROCARBURI, C11-17, NAFTENICI LEGGERI ESTRATTI CON SOLVENTE	2	-	N	R 45	21	-
522	97675-86-0	649-236-00-1	IDROCARBURI, C12-20, PARAFFINICI IDROTRATTATI, FRAZ. LEGGERE DI DISTILLAZIONE	2	-	N	R 45	21	-
523	97722-09-3	649-517-00-9	IDROCARBURI, C13-27, NAFTENICI LEGGERI ESTRATTI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
524	95371-04-3	649-508-00-X	IDROCARBURI, C13-30, RICCHI DI AROMATICI, DISTILLATO NAFTENICO ESTRATTO CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
525	97722-10-6	649-518-00-4	IDROCARBURI, C14-29, NAFTENICI LEGGERI ESTRATTI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
526	97675-85-9	649-235-00-6	IDROCARBURI, C16-20, IDROTRATTATI DISTILLATO INTERMEDIO, ECC.	2	-	N	R 45	21	-
527	97675-88-2	649-449-00-X	IDROCARBURI, C16-20, RESIDUI DI DISTILLAZIONE DI PARAFFINE DA IDROCRACKING, ECC.	3	-	-	R 45	21	-
528	95371-05-4	649-509-00-5	IDROCARBURI, C16-32, RICCHI DI AROMATICI, DISTILLATO NAFTENICO, ESTRATTO CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
529	97862-82-3	649-520-00-5	IDROCARBURI, C17-30, DISTILLATI IDROTRATTATI, FRAZ. LEGGERE DELLA DISTILLAZIONE	2	-	L	R 45	21	-
530	97675-87-1	649-515-00-8	IDROCARBURI, C17-30, RESIDUO DELLA DISTILLAZIONE ATMOSFERICA, ECC.	2	-	L	R 45	21	-
531	97722-	649-	IDROCARBURI, C17-40, RESIDUO DELLA	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	06-0	516-00-3	DISTILLAZIONE IDROTRATTATO, DEASFALTATO, ECC.						
532	68606-25-7	649-093-00-5	IDROCARBURI, C2-4	2	-	K	R 45	21	-
533	68476-49-3	649-201-00-0	IDROCARBURI, C2-4, ARRICCHITI IN C3	2	-	K	R 45	21	-
534	68476-47-1	649-302-00-X	IDROCARBURI, C2-6, DA REFORMING CATALITICO DI C6-8	2	-	P	R 45	21	-
535	93924-61-9	649-503-00-3	IDROCARBURI, C20-50, DISTILLATO SOTTOVUOTO DELL'IDROGENAZIONE DELL'OLIO RESIDUO	2	-	L	R 45	21	-
536	90640-95-2	649-488-00-2	IDROCARBURI, C20-50,PARAFFINICI PESANTI DEPARAFFINATI CON SOLVENTE, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
537	97926-70-0	649-523-00-1	IDROCARBURI, C20-58, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
538	97722-04-8	649-006-00-0	IDROCARBURI, C26-55, RICCHI DI AROMATICI	2	-	-	R 45	19	-
539	97862-81-2	649-519-00-X	IDROCARBURI, C27-42, DEAROMATIZZATI	2	-	L	R 45	21	-
540	97926-71-1	649-524-00-7	IDROCARBURI, C27-42, NAFTENICI	2	-	L	R 45	21	-
541	97926-68-6	649-522-00-6	IDROCARBURI, C27-45, DEAROMATIZZATI	2	-	L	R 45	21	-
542	97862-83-4	649-521-00-0	IDROCARBURI, C27-45, DISTILLAZIONE NAFTENICA SOTTOVUOTO	2	-	L	R 45	21	-
543	68606-26-8	649-094-00-0	IDROCARBURI, C3	2	-	K	R 45	21	-
544	68476-46-0	649-291-00-1	IDROCARBURI, C3-11, DISTILLATI DI CRACKING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
545	68476-	649-	IDROCARBURI, C3-4	2	-	K	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	40-4	199-00-1							
546	102110-14-5	649-398-00-3	IDROCARBURI, C3-6, RICCHI C5, NAFTA CRACKIZZATA CON VAPORE	2	-	P	R 45	21	-
547	95371-08-7	649-511-00-6	IDROCARBURI, C37-65, RESIDUI DI DISTILLAZIONE SOTTOVUOTO, IDROTRATTATI, DEASFALTATI	2	-	L	R 45	21	-
548	95371-07-6	649-510-00-0	IDROCARBURI, C37-68, RESIDUI DI DISTILLAZIONE SOTTOVUOTO, DECERATI, DEASFALTATI, ECC.	2	-	L	R 45	21	-
549	87741-01-3	649-113-00-2	IDROCARBURI, C4	2	-	K	R 45	21	-
550	92045-23-3	649-116-00-9	IDROCARBURI, C4, DISTILLATO DA CRACKER A VAPORE	2	-	K	R 45	21	-
551	65465-89-7	649-118-00-X	IDROCARBURI, C4, PRIVI DI 1,3-BUTADIENE E ISOBUTENE	2	-	K	R 45	21	-
552	92045-63-1	649-386-00-8	IDROCARBURI, C4-11, CRACKING DI NAFTA, PRIVI AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
553	92045-61-9	649-340-00-7	IDROCARBURI, C4-12, CRACKING DELLA NAFTA, IDROTRATTATI	2	-	P	R 45	21	-
554	68476-42-6	649-200-00-5	IDROCARBURI, C4-5	2	-	K	R 45	21	-
555	93572-36-2	649-314-00-5	IDROCARBURI, C5-11, FRAZ. LEGGERA DA REFORMING, RICCHI DI NON AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
556	93763-33-8	649-343-00-3	IDROCARBURI, C6-11, IDROTRATTATI, DEAROMATIZZATI	2	-	P	R 45	21	-
557	92045-64-2	649-287-00-X	IDROCARBURI, C6-7, CRACKING NAFTA, RAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	P	R 45	21	-
558	101316-66-9	649-395-00-7	IDROCARBURI, C6-8, IDROGENATI DEAROMATIZZATI PER ASSORBIMENTO, RAFFINAZIONE DEL TOLUENE	2	-	P	R 45	21	-
559	93572-	649-	IDROCARBURI, C7-12, RICCHI	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	35-1	313-00-X	AROMATICI, C>9, FRAZ. PESANTE DA REFORMING						
560	92045-62-0	649-385-00-2	IDROCARBURI, C8-11, CRACKING DI NAFTA, TAGLIO TOLUENE	2	-	P	R 45	21	-
561	101896-28-0	649-298-00-X	IDROCARBURI, C8-12, DA CRACKING CATALITICO, NEUTRALIZ. CHIMICAMENTE, ADDOLCITI	2	-	P	R 45	21	-
562	92128-94-4	649-296-00-9	IDROCARBURI, C8-12, DA CRACKING CATALITICO., NEUTRALIZZATI CHIMICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
563	101794-97-2	649-297-00-4	IDROCARBURI, C8-12, DISTILLATI DA CRACKING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
564	93763-34-9	649-344-00-9	IDROCARBURI, C9-12, IDROTRATTATI, DEAROMATIZZATI	2	-	P	R 45	21	-
565	92045-55-1	649-285-00-9	IDROCARBURI, DISTILLATI LEGGERI DI NAFTA IDROTRATTATI, RAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	P	R 45	21	-
566	93763-38-3	649-502-00-7	IDROCARBURI, RESIDUI PARAFFINICI IDROCRACKIZZATI DELLA DISTILLAZIONE, DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
567	68512-91-4	649-083-00-0	IDROCARBURI, RICCHI C3-4, DISTILLATO DI PETROLIO	2	-	K	R 45	21	-
568	102110-15-6	649-399-00-9	IDROCARBURI, RICCHI C5, CONTENENTI DICICLOPENTADIENE	2	-	P	R 45	21	-
569	101316-67-0	649-288-00-5	IDROCARBURI, RICCHI C6, DISTILLATI LEGGERI DI NAFTA IDRROTRATTATI, RAFFINATI CON SOLV.	2	-	P	R 45	21	-
570	7784-40-9	082-011-00-0	IDROGENOARSENATO DI PIOMBO	1	-	-	R 45	25	1
571	85136-74-9	611-057-00-1	6-IDROSSI-1-(3-ISOPROPOSSIPROPIL)-4-METIL-2-OSSO-5-(4-(FENILAZO)FENILAZO)-1,2-DIIDRO-3-PIRIDINCARBONITRILE	2	-	-	R 45	28	-
572	569-61-9	611-031-	4,4'-(4-IMMINOCICLOESA-2,5-DIENILIDENEMETILEN)	2	-	-	R 45	26	2B

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-X	DIANILINA * C. I. BASIC RED 9						
573	8032-32-4	649-263-00-9	LIGROINA	2	-	P	R 45	21	-
574	94114-48-4	648-144-00-9	LIQUIDI DI CARBONE, ESTRAZIONE CON SOLVENTE LIQUIDO	2	-	M	R 45	21	-
575	94114-47-3	648-143-00-3	LIQUIDI DI CARBONE, SOLUZIONE DI ESTRAZIONE CON SOLVENTE	2	-	M	R 45	21	-
576	95-80-7	612-099-00-3	4-METIL-m-FENILENDIAMMINA	2	-	-	R 45	26	2B
577	65321-67-7	612-126-00-9	4-METIL-m-FENILENDIAMMINA SOLFATO	2	-	-	R 45	25	-
578	75-55-8	613-033-00-6	2-METILAZIRIDINA	2	-	-	R 45	28	2B
579	592-62-1	611-004-00-2	METILAZOSSIMETILEACETATO	2	-	-	R 45	19	2B
580	838-88-0	612-085-00-7	4,4'-METILENDI-o-TOLUIDINA	2	-	-	R 45	22	2B
581	101-14-4	612-078-00-9	4,4'-METILENEBIS (2-CLOROANILINA)	2	-	-	R 45	19	2A
582	-	612-079-00-4	4,4'-METILENEBIS (2-CLOROANILINA) SALI	2	-	-	R 45	22	2A
583	-	616-057-00-5	MISCELA DI N-(3-IDROSSI-2-(2-METIL-ACRILAMMINO -METOSSO)-PROPOSSIMETIL)-2-METIL-ACRILAMMIDE, ECC.	2	3	-	R 45, 68	28	-
584	70-25-7	612-083-00-6	MNNG * N-METIL-N-NITROSO-N'-NITROGUANIDINA * 1-METIL-3-NITRO-1-NITROGUANIDINA	2	-	-	R 45	28	2A
585	621-64-7	612-098-00-8	N-NITROSODIPROPILAMMINA * NITROSODIPROPILAMMINA	2	-	-	R 45	28	2B
586	8030-30-6	649-262-	NAFTA	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-3							
587	94114-54-2	648-150-00-1	NAFTA (CARBONE), ESTRAZIONE CON SOLVENTE DA IDROCRACKING	2	-	J	R 45	21	-
588	90641-12-6	648-009-00-4	NAFTA (CARBONE), RESIDUI DELLA DISTILLAZIONE, OLIO LEGGERO, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
589	64741-87-3	649-350-00-1	NAFTA (PETROLIO), ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
590	92045-49-3	649-284-00-3	NAFTA (PETROLIO), C4-12 BUTAN-ALCHILATO, RICCA ISOTTANO	2	-	P	R 45	21	-
591	68603-08-7	649-372-00-1	NAFTA (PETROLIO), CONTENENTE AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
592	98219-46-6	649-392-00-0	NAFTA (PETROLIO), DA CRACKING LEGGERO A VAPORE, DEBENZENATA, TRAT. TERMICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
593	98219-47-7	649-393-00-6	NAFTA (PETROLIO), DA CRACKING LEGGERO A VAPORE, TRATTATE TERMICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
594	68919-37-9	649-307-00-7	NAFTA (PETROLIO), DA REFORMING "FULL RANGE"	2	-	P	R 45	21	-
595	68955-35-1	649-308-00-2	NAFTA (PETROLIO), DA REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
596	64742-66-1	649-354-00-3	NAFTA (PETROLIO), DECERATA CATALITICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
597	68527-22-0	649-369-00-5	NAFTA (PETROLIO), DI PRIMA DISTILLAZIONE, FRAZ. LEGGERA TRATTATE ARGILLA	2	-	P	R 45	21	-
598	68527-21-9	649-368-00-X	NAFTA (PETROLIO), DI PRIMA DISTILLAZIONE, GAMMA COMPLETA FRAZIONI, TRATTATA CON ARGILLA	2	-	P	R 45	21	-
599	68783-09-5	649-292-00-7	NAFTA (PETROLIO), DISTILLATO LEGGERO DI CRACKING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
600	64741-42-0	649-265-00-	NAFTA (PETROLIO), DISTILLAZIONE PRIMARIA DELL'INTERA GAMMA	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		X							
601	68527-23-1	649-370-00-0	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. AROMATICA LEGGERA CRACKIZZATA CON VAPORE	2	-	P	R 45	21	-
602	64741-64-6	649-274-00-9	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. DI ALCHILAZIONE DELL'INTERA GAMMA	2	-	P	R 45	21	-
603	68783-66-4	649-374-00-2	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
604	68527-26-4	649-371-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA CRACKIZZATA CON VAPORE D'ACQUA, PRIVA DI BENZENE	2	-	P	R 45	21	-
605	64742-49-0	649-328-00-1	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA DI HYDROTREATING	2	-	P	R 45	21	-
606	64742-23-0	649-353-00-8	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
607	64741-84-0	649-278-00-0	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERA RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	P	R 45	21	-
608	64741-63-5	649-299-00-5	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DA REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
609	64741-66-8	649-276-00-X	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DI ALCHILAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
610	64741-46-4	649-266-00-5	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE, DISTILLAZIONE PRIMARIA	2	-	P	R 45	21	-
611	64742-48-9	649-327-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTE DI HYDROTREATING	2	-	P	R 45	21	-
612	64742-22-9	649-352-00-2	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTE NEUTRALIZZATA CHIMICAMENTE	2	-	P	R 45	21	-
613	64741-92-0	649-279-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTE RAFFINATA CON SOLVENTE	2	-	P	R 45	21	-
614	64741-68-0	649-300-00-9	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DA REFORMING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

615	64741-65-7	649-275-00-4	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DI ALCHILAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
616	64741-41-9	649-264-00-4	NAFTA (PETROLIO), FRAZ. PESANTI DI DISTILLAZIONE PRIMARIA	2	-	P	R 45	21	-
617	64741-69-1	649-348-00-0	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI LEGGERE DA IDROCRACKING	2	-	P	R 45	21	-
618	64741-55-5	649-290-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI LEGGERE DI CRACKING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
619	64741-74-8	649-316-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI LEGGERE DI CRACKING TERMICO	2	-	P	R 45	21	-
620	64741-78-2	649-349-00-6	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI PESANTI DA IDROCRACKING	2	-	P	R 45	21	-
621	64741-54-4	649-289-00-0	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI PESANTI DI CRACKING CATALITICO	2	-	P	R 45	21	-
622	64741-83-9	649-317-00-1	NAFTA (PETROLIO), FRAZIONI PESANTI DI CRACKING TERMICO	2	-	P	R 45	21	-
623	68513-02-0	649-366-00-9	NAFTA (PETROLIO), GAMMA COMPLETA DI TAGLI DA COKIZZAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
624	68527-27-5	649-282-00-2	NAFTA (PETROLIO), GAMMA COMPLETA FRAZIONI DI ALCHILATO, CONTENENTE BUTANO	2	-	P	R 45	21	-
625	92045-52-8	649-338-00-6	NAFTA (PETROLIO), GAMMA COMPLETA IDRODESOLFORATA	2	-	P	R 45	21	-
626	101316-76-1	649-396-00-2	NAFTA (PETROLIO), IDRODESOLFORATA TAGLIO INTERO DA "COKER"	2	-	P	R 45	21	-
627	64741-70-4	649-277-00-5	NAFTA (PETROLIO), ISOMERIZZAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
628	92045-58-4	649-286-00-4	NAFTA (PETROLIO), ISOMERIZZAZIONE, FRAZ. C6	2	-	P	R 45	21	-
629	101795-01-1	649-397-	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-8							
630	92045-59-5	649-295-00-5	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA CRACKIZZATA CATALITALITICAMENTE, ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
631	64742-83-2	649-355-00-9	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA CRACKIZZATA CON VAPORE ACQUEO	2	-	P	R 45	21	-
632	85116-60-5	649-335-00-X	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA CRACKIZZATA TERMICAMENTE, IDRODESOLFORATA	2	-	P	R 45	21	-
633	92045-65-3	649-326-00-0	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA CRACKIZZATA TERMICAMENTE, ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
634	92201-97-3	649-387-00-3	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA DA BAGNO DI CALORE ("HEART SOAKED"), DA CRACKING CON VAPORE	2	-	P	R 45	21	-
635	93165-55-0	649-342-00-8	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA DA CRACKING CON VAPORE, IDROGENATA	2	-	P	R 45	21	-
636	85116-59-2	649-377-00-9	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA DA REFORMING CATALITICO, FRAZ. PRIVA AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
637	64742-73-0	649-329-00-7	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA IDRODESOLFORATA	2	-	P	R 45	21	-
638	92045-53-9	649-383-00-1	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA IDRODESOLFORATA, DEAROMATIZZATA	2	-	P	R 45	21	-
639	92045-57-3	649-339-00-1	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA IDROTRATTATA CRACKIZZATA A VAPORE	2	-	P	R 45	21	-
640	85116-61-6	649-336-00-5	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA IDROTRATTATA, CON CICLOALCANI	2	-	P	R 45	21	-
641	92045-60-8	649-384-00-7	NAFTA (PETROLIO), LEGGERA, RICCA C5, ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
642	68783-12-0	649-271-00-2	NAFTA (PETROLIO), NON ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-
643	92045-50-6	649-294-00-8	NAFTA (PETROLIO), PESANTE CRACKIZZATA CATALITICAMENTE, ADDOLCITA	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

644	92045-51-7	649-337-00-0	NAFTA (PETROLIO), PESANTE CRACKIZZATA CON VAPORE, IDROGENATA	2	-	P	R 45	21	-
645	101631-20-3	649-273-00-3	NAFTA (PETROLIO), PESANTE DI PRIMA DISTILLAZIONE, CONTENENTE AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
646	64742-82-1	649-330-00-2	NAFTA (PETROLIO), PESANTE IDRODESOLFORATA	2	-	P	R 45	21	-
647	97488-96-5	649-234-00-0	NAFTA (PETROLIO), RAFFINATA CON SOLVENTE IDRODESOLFORATA PESANTE	2	-	N	R 45	21	-
648	68516-20-1	649-367-00-4	NAFTA (PETROLIO), TAGLI AROMATICI, MEDI CRACKIZZATI CON VAPORE	2	-	P	R 45	21	-
649	64742-15-0	649-351-00-7	NAFTA (PETROLIO), TRATTATA CON ACIDO	2	-	P	R 45	21	-
650	68513-03-1	649-304-00-0	NAFTA (PETROLIO), TAGLIO LEGGERO DI REFORMING CATALITICO, PRIVI DI AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
651	85536-19-2	648-008-00-9	NAFTA SOLVENTE (CARBONE), CONTENENTE CUMARONE-STIRENE	2	-	J	R 45	21	-
652	85536-17-0	648-006-00-8	NAFTA SOLVENTE (CARBONE), LEGGERA, OLIO LEGGERO RIDISTILLATO, ECC.	2	-	J	R 45	21	-
653	65996-79-4	648-020-00-4	NAFTA SOLVENTE (CARBONE), OLIO LEGGERO LAVATO, ALTOBOLLENTE	2	-	J	R 45	21	-
654	85536-20-5	648-007-00-3	NAFTA SOLVENTE (CARBONE), TAGLIO XILENE - STIRENE	2	-	J	R 45	21	-
655	64742-89-8	649-267-00-0	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), ALIFATICA LEGGERA	2	-	P	R 45	21	-
656	64742-95-6	649-356-00-4	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA	2	-	P	R 45	21	-
657	68512-78-7	649-334-00-4	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), FRAZ. AROMATICA LEGGERA, IDROTRATTATA	2	-	P	R 45	21	-
658	92062-15-2	649-341-	NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), NAFTENICA LEGGERA IDROTRATTATA	2	-	P	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-2							
659	91-59-8	612-022-00-3	2-NAFTILAMMINA	1	-	-	R 45	22	1
660	-	612-071-00-0	2-NAFTILAMMINA SALI	1	-	-	R 45	19	1
661	553-00-4	612-071-00-0	2-NAFTILAMMINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
662	612-52-2	612-071-00-0	2-NAFTILAMMINA SALI	1	-	-	R 45	22	1
663	12035-36-8	028-004-00-8	NICHEL DIOSSIDO * DIOSSIDO DI NICHEL	1	-	-	R 49	28	1
664	1313-99-1	028-003-00-2	NICHEL MONOSSIDO * MONOSSIDO DI NICHEL	1	-	-	R 49	28	1
665	16812-54-7	028-006-00-9	NICHEL SOLFURO * SOLFURO DI NICHEL	1	-	-	R 49	28	1
666	602-87-9	609-037-00-2	5-NITROACENAFTENE	2	-	-	R 45	19	2B
667	91-23-6	609-047-00-7	2-NITROANISOLO	2	-	-	R 45	21	2B
668	92-93-3	609-039-00-3	4-NITROBIFENILE	2	-	-	R 45	25	3
669	1836-75-5	609-040-00-9	NITROFENE	2	-	-	R 45	26	2B
670	581-89-5	609-038-00-8	2-NITRONAFTALENE	2	-	-	R 45	25	3
671	79-46-9	609-002-00-1	2-NITROPROPANO	2	-	-	R 45	19	2B
672	1116-54-7	612-090-00-4	2,2'-(NITROSOIMINO)BISETANOLO	2	-	-	R 45	19	2B

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

673	92045-29-9	649-444-00-2	OLI DA GAS (PETROLIO), CRACKIZZATI TERMICAMENTE, IDRODESOLFORATI	2	-	-	R 45	21	-
674	101316-45-4	648-041-00-9	OLI DI ASSORBIMENTO, FRAZIONE IDROCARBURICA AROMATICA BICICLICA ED ETEROCICLICA	2	-	M	R 45	21	-
675	94114-40-6	648-002-00-6	OLI DI CATRAME, CARBONE BRUNO, OLIO LEGGERO	2	-	J	R 45	21	-
676	101316-87-4	648-109-00-8	OLI DI CATRAME, CARBONE, BASSA T OLIO DI CATRANE ALTO BOLLENTE	2	-	J, M	R 45	21	-
677	65996-82-9	648-024-00-6	OLI DI CATRAME, CARBONE, OLIO CARBOLICO	2	-	J	R 45	21	-
678	70321-80-1	648-138-00-6	OLI DI CREOSOTO, DISTILLATO BASSOBOLLENTE. OLI DI LAVAGGIO GAS	2	-	J, M	R 45	21	-
679	84989-12-8	648-096-00-9	OLI DI ESTRAZIONE (CARBONE), ACIDICI, PRIVI DI BASI DI CATRAME	2	-	J, M	R 45	21	-
680	68937-63-3	648-032-00-X	OLI DI ESTRAZIONE (CARBONE), BASI DEL CATRAME, FRAZ. COLLIDINA X	2	-	J	R 45	21	-
681	65996-86-3	648-140-00-7	OLI DI ESTRAZIONE (CARBONE), BASI DEL CATRAME ESTRATTO ACIDO	2	-	J, M	R 45	21	-
682	90641-00-2	648-130-00-2	OLI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLI NAFTALENICI ESTRATTO ACIDO	2	-	J, M	R 45	21	-
683	90640-99-6	648-028-00-8	OLI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO LEGGERO, ESTRATTO ACIDO	2	-	J	R 45	21	-
684	64742-71-8	649-478-00-8	OLI DI PARAFFINA (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DECERATI CATALITICAMENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
685	64742-70-7	649-477-00-2	OLI DI PARAFFINA (PETROLIO), PESANTI DECERATI CATALITICAMENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
686	91995-66-3	648-038-00-2	OLI ESTRATTI (CARBONE), OLI RESIDUI DA PIROLISI DI CATRAME DI CARBONE, OLI NAFTALENICI	2	-	J	R 45	21	-
687	122070-	648-	OLI ESTRATTI (CARBONE), OLI RESIDUI	2	-	J	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	80-8	040-00-3	DA PIROLISI DI CATRAME DI CARBONE, OLI NAFTALENICI						
688	122070-79-5	648-039-00-8	OLI ESTRATTI (CARBONE), OLI RESIDUI DA PIROLISI DI CATRAME DI CARBONE, OLI NAFTALENICI	2	-	J	R 45	21	-
689	100801-63-6	648-134-00-4	OLI IDROCARBURICI, AROMATICI, MISCELATI CON POLIETILENE E POLIPROPILENE, PIROLIZ. ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
690	100801-65-8	648-135-00-X	OLI IDROCARBURICI, AROMATICI, MISCELATI CON POLIETILENE, PIROLIZZATI, FRAZ. OLI LEG.	2	-	J, M	R 45	21	-
691	100801-66-9	648-136-00-5	OLI IDROCARBURICI, AROMATICI, MISCELATI CON POLISTIRENE, PIROLIZZATI, FRAZ. OLI LEG.	2	-	J, M	R 45	21	-
692	74869-22-0	649-484-00-0	OLI LUBRIFICANTI	2	-	L	R 45	21	-
693	101316-69-2	649-527-00-3	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), >25, ESTRATTI CON SOLVENTE, DEASFALTATI, DECERATI ECC.	2	-	L	R 45	21	-
694	72623-86-0	649-482-00-X	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C15-30 A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
695	101316-70-5	649-528-00-9	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C17-32, ESTRATTI CON SOLVENTE, DECERATI, IDROGENATI	2	-	L	R 45	21	-
696	92045-42-6	649-497-00-1	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C17-35, ESTRATTI CON SOLVENTE, DECERATI, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
697	97488-95-4	649-514-00-2	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C18-27, IDROCRACKIZZATI, DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
698	94733-16-1	649-507-00-4	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C18-40, A BASE DI RAFFINATI DECERATI CON SOLVENTE, IDROGENATI	2	-	L	R 45	21	-
699	94733-15-0	649-506-00-9	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C18-40, A BASE DI DISTILLATI DECERATI CON SOLVENTE, ECC.	2	-	L	R 45	21	-
700	101316-71-6	649-529-00-4	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-35, ESTRATTI CON SOLVENTE, DECERATI, IDROGENATI	2	-	L	R 45	21	-
701	72623-	649-	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	85-9	481-00-4	BASE DI OLIO NEUTRO, ALTA VISCOSITA', IDROTRAT.						
702	72623-87-1	649-483-00-5	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI	2	-	L	R 45	21	-
703	101316-72-7	649-530-00-X	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), C24-50, ESTRATTI CON SOLVENTE, DECERATI, IDROGENATI	2	-	L	R 45	21	-
704	92045-43-7	649-498-00-7	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), NON AROMATICI, IDROCRACKIZZATI DEPARAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
705	93572-43-1	649-501-00-1	OLI LUBRIFICANTI (PETROLIO), OLI DI BASE PARAFFINICI	2	-	L	R 45	21	-
706	64742-76-3	649-480-00-9	OLI NAFTENICI (PETROLIO), COMPLESSO DECERATO LEGGERO	2	-	L	R 45	21	-
707	64742-69-4	649-476-00-7	OLI NAFTENICI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DECERATE CATALITICAMENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
708	64742-75-2	649-479-00-3	OLI NAFTENICI (PETROLIO), PESANTI COMPLESSI DECERATI	2	-	L	R 45	21	-
709	64742-68-3	649-475-00-1	OLI NAFTENICI (PETROLIO), PESANTI DECERATI CATALITICAMENTE	2	-	L	R 45	21	1/3
710	92129-09-4	649-500-00-6	OLI PARAFFINICI (PETROLIO), PESANTI DECERATI RAFFINATI SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
711	68333-26-6	649-020-00-7	OLI PURIFICATI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI CRACKIZZATI CATALITICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
712	93821-66-0	649-045-00-3	OLI RESIDUI (PETROLIO)	2	-	-	R 45	21	-
713	64742-57-0	649-470-00-4	OLI RESIDUI (PETROLIO), "HYDROTRETING"	2	-	L	R 45	21	-
714	64741-95-3	649-456-00-8	OLI RESIDUI (PETROLIO), DEASFALTAZIONE CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
715	91770-57-9	649-492-	OLI RESIDUI (PETROLIO), DECERATI CATALITICAMENTE	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-4							
716	64742-62-7	649-471-00-X	OLI RESIDUI (PETROLIO), DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
717	100684-38-6	649-526-00-8	OLI RESIDUI (PETROLIO), DECERATI CON SOLVENTE TRATTATI ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
718	100684-37-5	649-525-00-2	OLI RESIDUI (PETROLIO), DECERATI CON SOLVENTE TRATTATI CARBONE	2	-	L	R 45	21	-
719	92061-86-4	649-499-00-2	OLI RESIDUI (PETROLIO), IDROCRACKIZZATI TRATTATI CON ACIDO, DEPARAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
720	90669-74-2	649-491-00-9	OLI RESIDUI (PETROLIO), IDROTRATTATI DECERATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
721	64742-01-4	649-459-00-4	OLI RESIDUI (PETROLIO), RAFFINATI CON SOLVENTE	2	-	L	R 45	21	-
722	68478-16-0	649-365-00-3	OLI RESIDUI (PETROLIO), TORRE DI DEISOBUTANIZZAZIONE	2	-	P	R 45	21	-
723	64742-41-2	649-462-00-0	OLI RESIDUI (PETROLIO), TRATTATI CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-
724	68476-32-4	649-023-00-3	OLIO COMBUSTIBILE, DI PRIMA DISTIL. DA RESIDUI, AD ALTO CONTENUTO DI ZOLFO	2	-	-	R 45	21	-
725	68553-00-4	649-030-00-1	OLIO COMBUSTIBILE, N. 6	2	-	-	R 45	21	-
726	92045-14-2	649-042-00-7	OLIO COMBUSTIBILE, PESANTE, ALTO LIVELLO DI ZOLFO	2	-	-	R 45	21	-
727	64876-33-5	649-024-00-9	OLIO COMBUSTIBILE, RESIDUO	2	-	-	R 45	21	-
728	90640-84-9	648-098-00-X	OLIO CREOSOTO, FRAZIONE ACENAFTENE OLIO LAVAGGIO GAS	2	-	J, M	R 45	21	-
729	92045-12-0	649-550-	OLIO DA RESIDUO DI FONDO (PETROLIO), IDROTRATTATO	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9							
730	90640-80-5	648-079-00-6	OLIO DI ANTRACENE I.	2	-	M	R 45	21	-
731	90640-82-7	648-104-00-0	OLIO DI ANTRACENE, A BASSO CONTENUTO DI ANTRACENE	2	-	J, M	R 45	21	-
732	91995-14-1	648-046-00-6	OLIO DI ANTRACENE, ESTRATTO ACIDO, OLIO DI ANTRACENE LAVATO	2	-	M	R 45	21	-
733	91995-15-2	648-106-00-1	OLIO DI ANTRACENE, PASTA DI ANTRACENE, FRAZ. ANTRACENE	2	-	J, M	R 45	21	-
734	91995-16-3	648-107-00-7	OLIO DI ANTRACENE, PASTA DI ANTRACENE, FRAZ. CARBAZOLO	2	-	J, M	R 45	21	-
735	91995-17-4	648-108-00-2	OLIO DI ANTRACENE, PASTA DI ANTRACENE, FRAZ. LEGGERE DELLA DISTILLAZIONE	2	-	J, M	R 45	21	-
736	90640-81-6	648-103-00-5	OLIO DI ANTRACENE, PASTA DI ANTRACENE FRAZ. DI OLIO DI ANTRACENE	2	-	J, M	R 45	21	-
737	90640-85-0	648-043-00-X	OLIO DI CREOSOTO, FRAZIONE ACENAFTENE, PRIVO ACENAFTENE	2	-	M	R 45	21	-
738	70321-79-8	648-100-00-9	OLIO DI CREOSOTO, DISTILLATO ALTOBOLLENTE OLIO LAVAGGIO GAS	2	-	J, M	R 45	21	-
739	61789-28-4	648-099-00-5	OLIO DI CREOSOTO OLIO LAVAGGIO GAS	2	-	J, M	R 45	21	-
740	97862-77-6	649-315-00-0	OLIO DI MORCHIA (PETROLIO), TRATTATO CON AC. SILICICO	2	-	L	R 45	21	-
741	97862-76-5	649-211-00-5	OLIO DI MORCHIA (PETROLIO), TRATTATO CON CARBONE	2	-	L	R 45	21	-
742	93924-31-3	649-175-00-0	OLIO DI SEDIMENTO (PETROLIO), TRATTATO CON ACIDO	2	-	L	R 45	21	-
743	93924-32-4	649-176-00-6	OLIO DI SEDIMENTO (PETROLIO), TRATTATO CON ARGILLA	2	-	L	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

744	64742-67-2	649-549-00-3	OLIO DI TRASUDAMENTO (PETROLIO)	2	-	L	R 45	21	-
745	65996-78-3	648-147-00-5	OLIO LEGGERO (CARBONE), FORNO COKE BENZENE GREZZO	2	-	J	R 45	21	-
746	90641-11-5	648-156-00-4	OLIO LEGGERO (CARBONE), PROCESSO SEMI-COKING OLIO FRESCO	2	-	J	R 45	21	-
747	542-88-1	603-046-00-5	OSSIDO DI BIS(CLOROMETILE) * BIS(CLOROMETIL)ETERE	1	-	-	R 45	28	1
748	75-21-8	603-023-00-X	OSSIDO DI ETILENE	2	2	-	R 45, 46	19	1
749	96-09-3	603-084-00-2	OSSIDO DI STIRENE * STIRENE OSSIDO	2	-	-	R 45	19	2A
750	64742-61-6	649-244-00-5	PARAFFINA MOLLE (PETROLIO)	2	-	N	R 45	21	-
751	90669-77-5	649-245-00-0	PARAFFINA MOLLE (PETROLIO), TRATTATA CON ACIDO	2	-	N	R 45	21	-
752	90669-78-6	649-246-00-6	PARAFFINA MOLLE (PETROLIO), TRATTATA CON ARGILLA	2	-	N	R 45	21	-
753	61789-60-4	648-054-00-X	PECE	2	-	M	R 45	21	-
754	68187-57-5	648-076-00-X	PECE, CATRAME-PETROLIO DI CARBONE, RESIDUI PECIOSI	2	-	M	R 45	21	-
755	65996-93-2	648-055-00-5	PECE, CATRAME DI CARBONE, ALTA TEMPERATURA	2	-	-	R 45	21	-
756	94114-13-3	648-057-00-6	PECE, CATRAME DI CARBONE, ALTA TEMPERATURA, SECONDARIA. RIDIST. DI PECE	2	-	M	R 45	21	-
757	121575-60-8	648-056-00-6	PECE, CATRAME DI CARBONE, ALTA TEMPERATURA, TRATTATA	2	-	M	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-0	TERMICAMENTE						
758	90669-59-3	648-070-00-7	PECE, CATRAME DI CARBONE, BASSA TEMPERATURA, OSSIDATA. PECE OSSIDATA	2	-	M	R 45	21	-
759	90669-57-1	648-069-00-1	PECE, CATRAME DI CARBONE, BASSA TEMPERATURA, RESIDUI PECIOSI	2	-	M	R 45	21	-
760	90669-58-2	648-071-00-2	PECE, CATRAME DI CARBONE, BASSA TEMPERATURA, TRATTATE TERMICAMENTE	2	-	M	R 45	21	-
761	1303-28-2	033-004-00-6	PENTOSSIDO DI DIARSENICO	1	-	-	R 45	25	1
762	8009-03-8	649-254-00-X	PETROLATO (PETROLIO)	2	-	N	R 45	21	-
763	92045-77-7	649-257-00-6	PETROLATO (PETROLIO), IDROTRATTATO	2	-	N	R 45	21	-
764	64743-01-7	649-255-00-5	PETROLATO (PETROLIO), OSSIDATO	2	-	N	R 45	21	-
765	97862-98-1	649-259-00-7	PETROLATO (PETROLIO), TRATTATO CON AC. SILICICO	2	-	N	R 45	21	-
766	85029-74-9	649-256-00-0	PETROLATO (PETROLIO), TRATTATO CON ALLUMINA	2	-	N	R 45	21	-
767	100684-33-1	649-260-00-2	PETROLATO (PETROLIO), TRATTATO CON ARGILLA	2	-	N	R 45	21	-
768	97862-97-0	649-258-00-1	PETROLATO (PETROLIO), TRATTATO CON CARBONE	2	-	N	R 45	21	-
769	8002-05-9	649-049-00-5	PETROLIO GREZZO	2	-	-	R 45	21	3
770	68391-11-7	648-029-00-3	PIRIDINA, ALCHIL DERIVATI BASI DI CATRAME GREZZE	2	-	J	R 45	21	-
771	7789-00-6	024-006-00-8	POTASSIO CROMATO	2	2	-	R 49, 46	22	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

772	7778-50-9	024-002-00-6	POTASSIO DICROMATO	2	2	-	R 49, 46	22	1
773	68607-11-4	649-151-00-X	PRODOTTI DI PETROLIO, GAS DI RAFFINERIA	2	-	K	R 45	21	-
774	68514-79-4	649-306-00-1	PRODOTTI DI PETROLIO, RIFORMATI DI POWERFORMING HYDROFINING	2	-	P	R 45	21	-
775	1120-71-4	016-032-00-3	1,3-PROPANSULTONE	2	-	-	R 45	25	2B
776	75-56-9	603-055-00-4	PROPILENE OSSIDO * METILOSSIRANO	2	2	-	R 45, 46	28	2B
777	68410-71-9	649-280-00-1	RAFFINATI (PETROLIO), DALL'IMPIANTO DI REFORMING CATALITICO, ECC.	2	-	P	R 45	21	-
778	97722-19-5	649-119-00-5	RAFFINATI (PETROLIO), FRAZ. C4 CRACKIZ. CON VAPORE DELL'ESTRAZIONE CON ECC.	2	-	K	R 45	21	-
779	68425-35-4	649-281-00-7	RAFFINATI (PETROLIO), IMPIANTO DI REFORMING, SEPARAZIONE IN IMPIANTI DI LURGI	2	-	P	R 45	21	-
780	94114-46-2	648-142-00-8	RESIDUI (CARBONE), ESTRAZIONE CON SOLVENTE LIQUIDO	2	-	M	R 45	21	-
781	92061-94-4	648-058-00-1	RESIDUI (CATRAME DI CARBONE), DISTIL. DELLA PECE	2	-	M	R 45	21	-
782	92061-93-3	648-080-00-1	RESIDUI (CATRAME DI CARBONE), DISTIL. OLIO DI CREOSOTO	2	-	M	R 45	21	-
783	92061-92-2	648-105-00-6	RESIDUI (CATRAME DI CARBONE), DISTILLAZIONE OLIO DI ANTRACENE	2	-	J, M	R 45	21	-
784	68333-22-2	649-019-00-1	RESIDUI (PETROLIO), ATMOSFERICI	2	-	-	R 45	21	-
785	92061-97-7	649-043-00-2	RESIDUI (PETROLIO), CRACKING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
786	64742-	649-	RESIDUI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON	2	-	-	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	90-1	018-00-6	VAPOR D'ACQUA						
787	90669-75-3	649-040-00-6	RESIDUI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE, DISTILLATI	2	-	-	R 45	21	-
788	68955-36-2	649-035-00-9	RESIDUI (PETROLIO), CRACKIZZATI CON VAPORE, RESINOSI	2	-	-	R 45	21	-
789	64741-80-6	649-013-00-9	RESIDUI (PETROLIO), DA CRACKING TERMICO	2	-	-	R 45	21	2A
790	68783-13-1	649-033-00-8	RESIDUI (PETROLIO), DA SCRUBBER IMPIANTO COKING, CONTENENTI AROMATICI AD ANELLI CONDENSATI	2	-	-	R 45	21	-
791	68478-15-9	649-303-00-5	RESIDUI (PETROLIO), DAL REFORMING CATALITICO DI C6-8	2	-	P	R 45	21	-
792	92062-04-9	649-446-00-3	RESIDUI (PETROLIO), DISTILLAZIONE DI NAFTA DA CRACKING CON VAPORE	2	-	-	R 45	21	-
793	64741-75-9	649-012-00-3	RESIDUI (PETROLIO), FRAZ. DI IDROCRACKING	2	-	-	R 45	21	-
794	64741-67-9	649-048-00-X	RESIDUI (PETROLIO), FRAZIONATORE DI REFORMING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
795	68512-62-9	649-028-00-0	RESIDUI (PETROLIO), FRAZIONE LEGGERA SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
796	68478-12-6	649-364-00-8	RESIDUI (PETROLIO), FRAZIONI DI CODA DELLO SPLITTER BUTANO	2	-	P	R 45	21	-
797	68478-17-1	649-026-00-X	RESIDUI (PETROLIO), GASOLIO PESANTE DI COKING E SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
798	64742-78-5	649-016-00-5	RESIDUI (PETROLIO), IDRODESOLFORATI TORRE DI DISTILLAZIONE ATMOSFERICA	2	-	-	R 45	21	-
799	68607-30-7	649-031-00-7	RESIDUI (PETROLIO), IMPIANTO DI TOPPING, BASSO TENORE DI ZOLFO	2	-	-	R 45	21	-
800	68513-	649-	RESIDUI (PETROLIO), LEGGERI	2	-	-	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	69-9	029-00-6	CRACKIZZATI CON VAPORE						
801	102110-55-4	649-400-00-2	RESIDUI (PETROLIO), LEGGERI DA CRACKING CON VAPORE, AROMATICI	2	-	P	R 45	21	-
802	92062-00-5	649-445-00-8	RESIDUI (PETROLIO), NAFTA CRACKIZZATA CON VAPORE IDROGENATA	2	-	-	R 45	21	-
803	93763-85-0	649-448-00-4	RESIDUI (PETROLIO), NAFTA DA IMMERSIONE DI CALORE "HEAT SOAKING" E DI CRACK. CON VAPORE	2	-	-	R 45	21	-
804	90669-76-4	649-041-00-1	RESIDUI (PETROLIO), SOTTOVUOTO LEGGERI	2	-	-	R 45	21	-
805	68513-66-6	649-087-00-2	RESIDUI (PETROLIO), SPLITTER DI ALCHILAZIONE, RICCHI IN C4	2	-	K	R 45	21	-
806	68512-61-8	649-027-00-5	RESIDUI (PETROLIO), TAGLI PESANTI DI COKING E FRAZ. LEGGERE SOTTOVUOTO	2	-	-	R 45	21	-
807	64741-45-3	649-008-00-1	RESIDUI (PETROLIO), TORRE DI DISTIL. ATMOSFERICA OLI COMBUSTIBILI DENSII	2	-	-	R 45	21	-
808	90641-06-8	648-115-00-0	RESIDUI DELL'ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO DI CATRAME ALCALINO, CARBONATI TRAT. CALCE, ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
809	91697-23-3	648-064-00-4	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), BRUNO, CATRAME DI CARBONE	2	-	M	R 45	21	-
810	91995-61-8	648-014-00-1	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), FRAZIONE BENZOLICA ALCALINA, ESTRAZIONE ACIDA	2	-	J	R 45	21	-
811	736665-18-6	648-137-00-0	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO DI CATRAME ALCALINO ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
812	65996-87-4	648-027-00-2	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO DI CATRAME, ALCALINO	2	-	J	R 45	21	-
813	90641-01-3	648-026-00-7	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO LEGGERO ALCALINO, ESTRATTO CON ACIDO	2	-	J	R 45	21	-
814	101316-62-5	648-018-00-3	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO LEGGERO ALCALINO, ESTRATTO CON ACIDO, FRAZ. INDENICA	2	-	J	R 45	21	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

815	90641-03-5	648-019-00-9	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO LEGGERO ALCALINO, FRAZ. INDENE NAFTA	2	-	J	R 45	21	-
816	90641-04-6	648-091-00-1	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO NAFTALENICO ALCALINO ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
817	90641-05-7	648-095-00-3	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO NAFTALENICO ALCALINO ECC.	2	-	J, M	R 45	21	-
818	90641-02-4	648-017-00-8	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CARBONE), OLIO LEGGERO ALCALINO, FRAZ. DI TESTA DELLA DISTIL.	2	-	J	R 45	21	-
819	101316-63-6	648-015-00-7	RESIDUI DI ESTRAZIONE (CATRAME DI CARBONE), FRAZIONE BENZOLICA ALCAL., ESTRATTI AC.	2	-	J	R 45	21	-
820	121620-47-1	648-088-00-5	RESIDUI ESTRATTI (CARBONE), OLI DI NAFTALENE, ALCALINI	2	-	J, M	R 45	21	-
821	121620-48-2	648-089-00-0	RESIDUI ESTRATTI (CARBONE), OLI DI NAFTALENE, ALCALINI, A BASSO CONTENUTO DI NAFTALENE	2	-	J, M	R 45	21	-
822	122384-77-4	648-102-00-X	RESIDUI ESTRATTI (CARBONE), OLIO ACIDO DI CREOSOTO	2	-	J, M	R 45	21	-
823	64741-62-4	649-011-00-8	RESIDUI PURIFICATI (PETROLIO), CRACKING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
824	98219-64-8	649-046-00-9	RESIDUI, CRACKIZZATI CON VAPORE, TRATTATI TERMICAMENTE	2	-	-	R 45	21	-
825	93821-38-6	648-016-00-2	RESISUI DI ESTRATTO (CARBONE), ACIDO DELLA FRAZIONE BENZOLO	2	-	J	R 45	21	-
826	68478-13-7	649-025-00-4	RESUDUI(PETROLIO), DISTIL. RESIDUI FRAZIONATORE DI REFORMING CATALITICO	2	-	-	R 45	21	-
827	94-59-7	605-020-00-9	SAFROLO	2	3	-	R 45, 68	28	2B
828	7775-11-3	024-018-00-3	SODIO CROMATO * CROMATO DI SODIO	2	2	-	R 49, 46	28	1
829	10588-	024-	SODIO DICROMATO	2	2	-	R 49,	22	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	01-9	004-00-7					46		
830	7789-12-0	024-004-01-4	SODIO DICROMATO DIIDRATO	2	2	-	R 49, 46	22	1
831	92062-34-5	648-063-00-9	SOLIDI DI SCARTO. COKING DELLA PECE DI CATRAME DI CARBONE	2	-	M	R 45	21	-
832	8052-41-3	649-345-00-4	SOLVENTE DI STODDARD	2	-	P	R 45	21	-
833	7789-06-2	024-009-00-4	STRONZIO CROMATO	2	-	-	R 45	22	1
834	95-06-7	006-038-00-4	SULFALLATE * DIETILDITIOCARBAMMATO-2- CLOROALLIL	2	-	-	R 45	26	2B
835	2451-62-9	615-021-00-6	TGIC	-	2	-	R 46	22	-
836	62-55-5	616-026-00-6	TIOACETAMMIDE	2	-	-	R 45	25	2B
837	95-53-4	612-091-00-X	o-TOLUIDINA	2	-	-	R 45	22	2B
838	79-01-6	602-027-00-9	TRICLOROETILENE	2	3	-	R 45, 68	28	2A
839	12035-72-2	028-007-00-4	TRINICHEL DISOLFURO * DISOLFURO DI TRINICHEL	1	-	-	R 49	28	1
840	1327-53-3	033-003-00-0	TRIOSSIDO DI DIARSENICO * DIARSENICO TRIOSSIDO	1	-	-	R 45	25	1
841	1314-06-3	028-005-00-3	TRIOSSIDO DI DINICHEL	1	-	-	R 49	28	1
842	51-79-6	607-149-00-6	URETANO * ETILCARBAMMATO	2	-	-	R 45	19	2B
843	-	024-007-	ZINCO CROMATI, COMPRESO IL CROMATO DI Zn E K	1	-	-	R 45	22	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-3							
SOSTANZE CLASSIFICATE DALLA CE NELLA CATEGORIA 3 DI CANCEROGENICITA' E/O MUTAGENICITA'									
N.	CAS	N. CE	SOSTANZA	CA	MU	NOTE	FRASE	AD.	IARC
844	75-07-0	605-003-00-6	ACETALDEIDE	3	-	-	R 40	19	2B
845	60-35-5	616-022-00-4	ACETAMMIDE	3	-	-	R 40	19	2B
846	15972-60-8	616-015-00-6	ALACLOR	3	-	-	R 40	28	-
847	85535-84-8	602-080-00-8	ALCANI, C 10-13, CLORO	3	-	-	R 40	25	2B
848	309-00-2	602-048-00-3	ALDRIN	3	-	-	R 40	19	3
849	106-92-3	603-038-00-1	ALLIL-GLIDICIL-ETERE * 1-ALLILOSSI-2,3-EPOSSIPROPANO	3	3	-	R 40, 68	28	-
850	61-82-5	613-011-00-6	AMITROLO	3	-	-	R 40	19	3
851	95-55-6	612-033-00-3	2-AMMINOFENOLO	-	3	-	R 68	28	-
852	123-30-8	612-128-00-X	4-AMMINOFENOLO	-	3	-	R 68	28	-
853	62-53-3	612-008-00-7	ANILINA	3	-	-	R 40	19	3
854	-	612-009-00-2	ANILINA SALI * SALI DI ANILINA	3	-	-	R 40	22	3
855	1309-64-4	051-005-	ANTIMONIO TRIOSSIDO * TRIOSSIDO DI DIANTIMONIO	3	-	-	R 40	19	2B

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-X							
856	86-88-4	006-008-00-0	ANTU * (1-NAFTIL)-2-TIOUREA	3	-	-	R 40	19	3
857	1912-24-9	613-068-00-7	ATRAZINA	3	3	-	R 40	19	3
858	492-80-8	612-096-00-7	AURAMMINA BASE	3	-	-	R 40	22	2B
859	-	612-097-00-2	AURAMMINA BASE, SALI * SALI DI AURAMMINA BASE	3	-	-	R 40	22	2B
860	17804-35-2	613-049-00-3	BENOMIL	-	3	-	R 68	28	-
861	98-87-3	602-058-00-8	BENZALCLORURO * BENZILIDENE CLORURO * CLORURO DI BENZALE	3	-	-	R 40	19	2A
862	1694-09-3	650-010-00-X	BENZIL VIOLETTO 4B * BENZYL VIOLET 4B	3	-	-	R 40	19	2B
863	100-44-7	602-037-00-3	BENZILCLORURO * CLOROMETILBENZENE * CLORURO DI BENZILE	2	-	-	R 45	28	2A
864	90-41-5	612-142-00-6	2-BIFENILAMMINA * BIFENIL-2-ILAMMINA	3	-	-	R 40	25	-
865	-	024-012-00-0	BIS-(7-ACETAMMIDO-2-(4-NITRO-2-OSSIDOFENILAZO)-3-SOLFONATO-1-NAFTOLOATO) CROMATO (-1) DI TRISODIO	-	3	-	R 68	28	3
866	74-96-4	602-055-00-1	BROMOETANO	3	-	-	R 40	25	3
867	138526-69-9	602-092-00-3	1-BROMO-3,4,5-TRIFLUOROBENZENE	3	-	-	R 40	28	-
868	96-29-7	616-014-00-0	2-BUTANONE OSSIMA * ETILMETILCHETOSSIMA	3	-	-	R 40	28	-
869	4170-	605-	2-BUTENALE * CROTONALDEIDE	-	3	-	R 68	28	3

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	30-3	009-00-9							
870	123-73-9	605-009-00-9	(E)-2-BUTENALE * (E)-CROTONALDEIDE	-	3	-	R 68	28	-
871	2426-08-6	603-039-00-7	n-BUTIL-GLICIDIL-ETERE * 1-BUTOSSI-2,3-EPOSSIPROPANO * BGE	3	3	-	R 40, 68	28	-
872	1306-23-6	048-010-00-4	CADMIO SOLFURO * SOLFURO DI CADMIO	3	-	-	R 40	28	1
873	8001-35-2	602-044-00-1	CAMFECLOR * TOXAFENE * OCTACLOROCAFENE CON IL 67-69% DI Cl	3	-	-	R 40	22	2B
874	133-06-2	613-044-00-6	CAPTAN	3	-	-	R 40	28	3
875	63-25-2	006-011-00-7	CARBARIL	3	-	-	R 40	26	3
876	10605-21-7	613-048-00-8	CARBEDANZINA	-	3	-	R 68	28	-
877	94114-58-6	648-154-00-3	CARBURANTE, AEREI A REAZIONE, ESTRAZIONE DEL CARBONE CON SOLVENTE, ECC.	3	-	-	R 40	21	-
878	94114-59-7	648-155-00-9	CARBURANTE, DIESEL, ESTRAZIONE DEL CARBONE CON SOLVENTE, IDROGENATI DA IDROCRACKING	3	-	-	R 40	21	-
879	66-81-9	613-140-00-8	CICLOESIMIDE	-	3	-	R 68	28	-
880	84332-86-5	607-306-00-9	CHLOZOLINATE	3	-	-	R 40	28	-
881	57-74-9	602-047-00-8	CLORDANO	3	-	-	R 40	19	2B
882	143-50-0	606-019-00-6	CLORDECONE * KEPONE * CLORDECONE	3	-	-	R 40	26	2B
883	107-20-0	605-025-00-6	CLOROACETALDEIDE	3	-	-	R 40	25	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

884	119738-06-6	607-373-00-4	(+/-)(R)-2-(4-(6-CLOROCHINOSSALIN-2-ILOSSI)FENILOSSI)PROPANOATO DI TETRAIDROFURFURILE	-	3	-	R 68	28	-
885	6164-98-3	650-007-00-3	CLORODIMEFORME	3	-	-	R 40	26	3
886	19750-95-9	650-009-00-4	CLORODIMEFORME CLORIDRATO	3	-	-	R 40	26	3
887	75-00-3	602-009-00-0	CLOROETANO	3	-	-	R 40	22	3
888	106325-08-0	613-175-00-9	(2RS,3RS)-3-(2-CLOROFENIL)-2-(4-FLUOROFENIL)-((1H-1,2,4-TRIAZOL-1-IL)METIL)OSSIRANO	3	-	-	R 40	28	-
889	66938-41-8	606-061-00-5	(3-CLOROFENIL)-(4-METOSSI-3-NITROFENIL)METANONE	-	3	-	R 68	28	-
890	67-66-3	602-006-00-4	CLOROFORMIO	3	-	-	R 40	19	2B
891	1897-45-6	608-014-00-4	CLOROTALONIL	3	-	-	R 40	28	2B
892	15159-40-7	613-041-00-X	CLORURO DI MORFOLIN-4-CARBONILE	3	-	-	R 40	19	-0
893	68334-30-5	649-224-00-6	COMBUSTIBILI, DIESEL	3	-	N	R 40	21	3
894	68476-34-6	649-227-00-2	COMBUSTIBILI, DIESEL N. 2	3	-	-	R 40	21	-
895	1596-84-5	607-171-00-6	DAMINOZIDE	3	-	-	R 40	19	-
896	50-29-3	602-045-00-7	DDT	3	-	-	R 40	19	2B
897	2303-16-4	006-019-	DIALLATO	3	-	-	R 40	26	3

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-0							
898	69094-18-4	609-056-00-6	2,2-DIBROMO-2-NITROETANOLO	3	-	-	R 40	28	-
899	7572-29-4	602-069-00-8	DICLOROACETILENE	3	-	-	R 40	19	3
900	36734-19-7	616-054-00-9	3-(3,5-DICLOROFENIL)-2,4-DIOSSO-N-ISOPROPILIMIDAZOLIDIN-1-CARBOSSAMMIDE	3	-	-	R 40	28	-
901	23950-58-5	616-055-00-4	3,5-DICLORO-N-(1,1-DIMETILPROP-2-IL)BENZAMMIDE	3	-	-	R 40	28	-
902	112281-77-3	613-174-00-3	(+/-) 2-(2,4-DICLORO)-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-IL)PROPIL-1,1,2,2-TETRAFLUOROETILETERE	3	-	-	R 40	28	-
903	75-09-2	602-004-00-3	DICLOROMETANO	3	-	-	R 40	19	2B
904	78-88-6	602-079-00-2	2,3-DICLOROPRENE	-	3	-	R 68	28	-
905	60-57-1	602-049-00-9	DIELDRIN	3	-	-	R 40	19	3
906	88-10-8	607-229-00-0	DIETILCARBOMOILE CLORURO	3	-	-	R 40	22	-
907	114565-66-1	603-121-00-2	4-[4-(1,3-DIIDROSSIPROP-2-IL)FENILAMMINO]-1,8-DIIDROSSI-5-NITROANTRACHINONE	3	-	-	R 40	25	-
908	534-52-1	609-020-00-X	4,6-DINITRO-o-FENOLO	-	3	-	R 68	28	-
909	123-91-1	603-024-00-5	1,4-DIOSSANO	3	-	-	R 40	28	2B
910	41107-56-6	616-089-00-X	5-(2,4-DIOSSO-1,2,3,4-TETRAIDROPIRIMIDIN)-3-FLUORO-2-IDROSSIMETILTETRAIDROFURANO	-	3	-	R 68	28	-
911	2832-40-8	611-055-	DISPERSE YELLOW 3 * N-(4-((2-IDROSSI-5-METILFENIL)AZO)FENIL)ACETAMMIDE	3	-	-	R 40	28	3

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-0							
912	64741-77-1	649-437-00-4	DISTILLATI (PETROLIO), FRAZ. LEGGERE DI IDROCRACKING	3	-	-	R 40	21	-
913	330-54-1	006-015-00-9	DIURON	3	-	-	R 40	28	-
914	17109-49-8	015-121-00-4	EDIFENFOS	-	3	-	R 40	25	-
915	106-88-7	603-102-00-9	1,2-EPOSSIBUTANO	3	-	-	R 40	25	2B
916	101-90-6	603-065-00-9	1,3-BIS(2,3-EPOSSIPROPOSSI)-BENZENE	3	3	-	R 40, 68	28	2B
917	76-44-8	602-046-00-2	EPTACLORO	3	-	-	R 40	19	2B
918	1024-57-3	602-063-00-5	EPTACLORO EPOSSIDO * EPOSSIDO DI EPTACLORO	3	-	-	R 40	19	2B
919	-	602-042-00-0	1,2,3,4,5,6-ESACLOROCICLESANI ESCLUSI QUELLI ESPRESSAMENTE INDICATI IN QUESTO ALLEGATO	3	-	-	R 40	22	2B
920	608-73-1	602-042-00-0	1,2,3,4,5,6-ESACLOROCICLOESANO	3	-	-	R 40	19	2B
921	65756-41-4	612-182-00-4	1-ETIL-1-METILMORFOLINIO BROMURO * BROMURO DI 1-ETIL-1-METILMORFOLINIO	-	3	-	R 68	28	-
922	69227-51-6	612-183-00-X	1-ETIL-1-METILPIRROLIDINIO BROMURO * BROMURO DI 1-ETIL-1-METILPIRROLIDINIO	-	3	-	R 68	28	-
923	120187-29-3	616-073-00-2	4'-ETOSSI-2-BENZIMIDAZOL-ANILIDE	-	3	-	R 68	28	-
924	-	016-081-00-0	N-ETOSSICARBONIL-N-(p-TOLILSOLFONIL) AZANIDE DI ESAIDROCICLOPENTA(C)PIRROL-1-(1H)AMMONIO	-	3	-	R 68	28	-
925	2593-	613-	5-ETOSSI-3-TRICLOROMETIL-1,2,4-	3	-	-	R 40	25	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	15-9	133-00-X	TIADIAZOLO						
926	95-54-5	612-145-00-2	o-FENILENDIAMMINA	3	3	-	R 40, 68	28	-
927	108-45-2	612-147-00-3	m-FENILENDIAMMINA	-	3	-	R 68	28	3
928	541-69-5	612-148-00-9	m-FENILENDIAMMINA DICLORIDRATO	-	3	-	R 68	28	3
929	615-28-1	612-146-00-8	o-FENILENDIAMMINA DICLORURO	3	3	-	R 40, 68	28	-
930	55-38-9	015-048-00-8	FENTHION	-	3	-	R 68	28	-
931	900-95-8	050-003-00-6	FENTIN ACETATO * ACETATO DI TRIFENILSTAGNO	3	-	-	R 40	28	-
932	76-87-9	050-004-00-1	FENTIN IDROSSIDO * IDROSSIDO DI TRIFENILSTAGNO	3	-	-	R 40	28	-
933	85509-19-9	014-017-00-6	FLUSILAZOLO	3	-	-	R 40	28	-
934	133-07-3	613-045-00-1	FOLPET	3	-	-	R 40	28	-
935	50-00-0	605-001-00-5	FORMALDEIDE	3	-	-	R 40	22	2A
936	13171-21-6	015-022-00-6	FOSFAMIDONE	-	3	-	R 68	28	-
937	115-96-8	015-102-00-0	FOSFATO DI TRIS-(2-CLOROETILE)	3	-	-	R 40	25	3
938	98-01-1	605-010-00-4	2-FURALDEIDE * FURFURALE	3	-	-	R 40	24	3
939	60568-05-0	006-070-	FURMECYCLOX * N-CICLOESIL-2,5-DIMETIL-N-METOSSI-3-FURAMMIDE	3	-	-	R 40	26	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-9							
940	1344-37-2	082-009-00-00-X	GIALLO DI PIOMBO SOLFOCROMATO * PIGMENT YELLOW 34 * CI 77603	3	-	-	R 40	26	1
941	107-22-2	605-016-00-00-7	GLIOSSALE	-	3	-	R 68	28	-
942	81880-96-8	007-025-00-00-6	(4-IDRAZINOFENIL)-N-METILMETANSOLFONAMMIDE CLORIDRATO	-	3	-	R 68	28	-
943	123-31-9	604-005-00-00-4	IDROCHINONE	3	3	-	R 40, 68	28	3
944	78-59-1	606-012-00-00-8	ISOFORONE	3	-	-	R 40	25	-
945	34123-59-6	006-044-00-00-7	ISOPROTURON	3	-	-	R 40	25	-
946	143390-89-0	607-310-00-00-0	KRESOXIM-METILE	3	-	-	R 40	28	-
947	-	650-016-00-00-2	LANE MINERALI, ESCLUSE QUELLE ESPRESSAMENTE INDICATE NELL'ALLEGATO I	3	-	Q, R	R 40	23	3
948	330-55-2	006-021-00-00-1	LINURON	3	-	-	R 40	25	-
949	823-40-5	612-111-00-00-7	2-METIL-m-FENILENDIAMMINA	-	3	-	R 68	28	-
950	83056-32-0	615-023-00-00-7	METIL ESTERE DELL'ACIDO 2-(ISOCIANATOSOLFONILMETIL)BENZOICO	-	3	-	R 68	28	-
951	74-83-9	602-002-00-00-3	METILBROMURO	-	3	-	R 68	28	3
952	74-87-3	602-001-00-00-7	METILCLORURO * CLOROMETANO	3	-	-	R 40	19	3
953	19900-65-3	612-141-00-00-0	4,4'-METILENBIS (2-ETILAMMINA)	3	-	-	R 40	25	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

954	74-88-4	602-005-00-9	METILIODURO	3	-	-	R 40	19	3
955	2385-85-5	602-077-00-1	MIREX * ESACLOROCICLOPENTADIENEDIMERO	3	-	-	R 40	21	2B
956	-	014-019-00-7	MISCELA DI 4-((BIS-(4- FLUOROFENIL)METILSILIL)METIL)-4H- 1,2,4-TRIAZOLO, 1-((BIS-(4- FLUOROFENIL)METILSILIL) METIL-1H-1,2,3-TRIAZOLO, ECC.	3	-	-	R 40	28	-
957	-	603-165-00-2	MISCELA DI 4-ALLIL-2,6-BIS(2,3- EPOSSIPROPIL)FENOLO, ECC.	-	3	-	R 68	28	-
958	6923-22-4	015-072-00-9	MONOCROTOFOS * AZODRIN	-	3	-	R 68	28	-
959	140-41-0	006-043-00-1	MONURON-TCA	3	-	-	R 40	26	-
960	150-68-5	006-042-00-6	MONURON * 3-(4-CLOROFENIL)-1,1- DIMETILUREA	3	-	-	R 40	26	3
961	121-69-7	612-016-00-0	N,N-DIMETILANILINA	3	-	-	R 40	22	3
962	135-88-6	612-135-00-8	N-2-NAFTILANILINA	3	-	-	R 40	24	3
963	2243-62-1	612-089-00-9	1,5-NAFTILENDIAMMINA	3	-	-	R 40	22	3
964	3333-67-3	028-010-00-0	NICHEL CARBONATO * CARBONATO DI NICHEL	3	-	-	R 40	25	1
965	12054-48-7	028-008-00-X	NICHEL DIIDROSSIDO * DIIDROSSIDO DI NICHEL	3	-	-	R 40	28	1
966	7440-02-0	028-002-00-7	NICHEL METALLICO * NICHEL	3	-	-	R 40	19	2B
967	7786-81-4	028-009-	NICHEL SOLFATO * SOLFATO DI NICHEL	3	-	-	R 40	25	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-5							
968	13463-39-3	028-001-00-1	NICHEL TETRACARBONILE * NICHEL CARBONILE	3	-	-	R 40	25	1
969	98-95-3	609-003-00-7	NITROBENZENE	3	-	-	R 40	22	2B
970	104-91-6	604-042-00-6	4-NITROFENOLO	-	3	-	R 68	28	-
971	68476-30-2	649-225-00-1	OLIO COMBUSTIBILE, N. 2	3	-	-	R 40	21	3
972	68476-31-3	649-226-00-7	OLIO COMBUSTIBILE, N. 4	3	-	-	R 40	21	-
973	2210-79-9	603-056-00-X	OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E o-TOLILE	-	3	-	R 68	28	-
974	76-01-7	602-017-00-4	PENTACLOROETANO	3	-	-	R 40	19	3
975	7778-73-6	604-003-00-3	PENTACLOROFENOLATO DI POTASSIO	3	-	-	R 40	24	-
976	131-52-2	604-003-00-3	PENTACLOROFENOLATO DI SODIO	3	-	-	R 40	24	2B
977	87-86-5	604-002-00-8	PENTACLOROFENOLO	3	-	-	R 40	19	2B
978	-	604-003-00-3	PENTACLOROFENOLO, SALI * SALI DEL PENTACLOROFENOLO	3	-	-	R 40	19	2B
979	-	604-003-00-3	PENTACLOROFENOLO, SALI ALCALINI * SALI ALCALINI DEL PENTACLOROFENOLO	3	-	-	R 40	24	2B
980	1335-32-6	082-007-00-9	PIOMBO ACETATO, BASICO * ACETATO DI PIOMBO, BASICO	3	-	-	R 40	25	2B
981	7758-97-6	082-004-00-2	PIOMBO CROMATO * CROMATO DI PIOMBO	3	-	-	R 40	25	1

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

982	12656-85-8	082-010-00-5	PIOMBO CROMATO MOLIBDATO SOLFATO ROSSO * PIGMENT RED 104 * CI 77605	3	-	-	R 40	26	1
983	87-66-1	604-009-00-6	PIROGALLOLO	-	3	-	R 68	28	-
984	166242-53-1	015-179-00-0	PROD. DI CONDENSAZIONE UVCB DI: CLORURO DI TERACHIS- IDROSSIMETILFOSFONIO, UREA, ECC.	-	3	-	R 68	28	-
985	-	650-016-00-2	PROD. DI REAZIONE DI: ACETOFENONE, FORMALDEIDE, CICLOESILAMMINA, METANOLO, AC. ACETICO	3	-	-	R 40	25	-
986	139-40-2	613-067-00-1	PROPAZINA	3	-	-	R 40	25	-
987	122-34-9	612-088-00-3	SIMAZINA	3	-	-	R 40	19	3
988	842-07-9	611-056-00-6	SOLVENT YELLOW 14 * 1-FENILAZO-2- NAFTOLO	3	3	-	R 40, 68	28	3
989	127-18-4	602-028-00-4	TETRACLOROETILENE	3	-	-	R 40	22	2A
990	56-23-5	602-008-00-5	TETRACLOROMETANO	3	-	-	R 40	22	2B
991	130728-76-6	612-171-00-4	N,N,N',N'-TETRAGLICIDIL-4,4'-DIAMMINO- 3,3'- DIETILDIFENILMETANO	-	3	-	R 68	28	-
992	85954-11-6	604-055-00-7	2,2'-((3,5',5,5'-TETRAMETIL-(1,1'-BIFENIL)- 4,4'-DIIL) -BIS(OSSIMETILENE))-BIS-OSSIRANO	-	3	-	R 68	28	-
993	137-26-8	006-005-00-4	THIRAM	-	3	-	R 68	28	3
994	23564-05-8	006-069-00-3	TIOFANATE-METIL	-	3	-	R 68	28	-
995	62-56-6	612-082-00-0	TIOUREA	3	-	-	R 40	25	3
996	26471-62-5	615-006-	m-TOLILIDENE ISOCIANATO * DIISOCIANATO DI m-TOLILIDENE	3	-	-	R 40	26	2B

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

		00-4							
997	2186-24-5	603-056-00-X	((p-TOLILOSSI)METIL)OSSIRANO	-	3	-	R 68	28	-
998	2186-25-6	603-056-00-X	((m-TOLILOSSI)METIL)OSSIRANO	-	3	-	R 68	28	-
999	26447-14-3	603-056-00-X	((TOLILOSSI)METIL)OSSIRANO	-	3	-	R 68	28	-
1000	584-84-9	615-006-00-4	2,4-TOLUEN-DIISOCIANATO	3	-	-	R 40	26	2B
1001	91-08-7	615-006-00-4	2,6-TOLUEN-DIISOCIANATO	3	-	-	R 40	26	2B
1002	106-49-0	612-160-00-4	p-TOLUIDINA * 4-AMMINOTOLUENE	3	-	-	R 40	28	-
1003	540-23-8	612-160-00-4	p-TOLUIDINIO CLORURO * CLORURO DI p-TOLUIDINIO	3	-	-	R 40	28	-
1004	540-25-0	612-160-00-4	p-TOLUIDINIO SOLFATO (1:1) * SOLFATO DI p-TOLUIDINIO (1:1)	3	-	-	R 40	28	-
1005	2431-50-7	602-076-00-6	2,3,4-TRICLOROBUT-1-ENE	3	-	-	R 40	28	-
1006	88-06-2	604-018-00-5	2,4,6-TRICLOROFENOLO	3	-	-	R 40	24	2B
1007	2314-97-8	602-086-00-0	TRIFLUOROIODOMETANO	-	3	-	R 68	28	-
1008	1314-62-1	023-001-00-8	VANADIO PENTOSSIDO	-	3	-	R 68	28	-
1009	50471-44-8	607-307-00-4	VINCLOZOLIN	3	-	-	R 40	28	-
1010	1484-	613-	9-VINIL-CARBAZOLO	-	3	-	R 68	28	-

GESTIONE DEI RISCHI – Sezione 5.0

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Allegato A: Lista delle sostanze classificate cancerogene e/o mutagene dalla CE in relazione all'adeguamento al progresso tecnico (Linee Guida Nazionali del 27/9/2002)

	13-5	169-00-6							
1011	88-12-0	613-168-00-0	1-VINIL-2-PIRROLIDONE	3	-	-	R 40	28	-
1012	87-62-7	612-161-00-X	2,6-XILIDINA	3	-	-	R 40	28	2B
1013	137-30-4	006-012-00-2	ZIRAM	-	3	-	R 68	28	3

REGISTRO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI – DATI GENERALI
(Art. 70 - D.Lgs 626/94 come modificato dal D.Lgs 242/96)

Nominativo Ditta

Data

Ragione Sociale..... *Compilazione*

Quadro A - Datore di lavoro

Sede Territoriale	Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
	N° telefono	N° Fax		ASL	
Sede Legale	Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
	N° telefono	N° Fax			
Legale Rappresentante	Nome	Cognome	Data Nascita	Luogo Nascita	Domicilio
					Qualifica
	Codice fiscale Ditta	Partita IVA Ditta			Codice attività ISTAT

Lavorazione unica o prevalente: **Voce tariffa INAIL**

Quadro B - Tipo di esposizione e tipo di lavorazione

Agente cancerogeno:
 SOSTANZA PREPARATO SISTEMI, PREPARATI E PROCED.

N. CAS	Q.A.*	N.CAS	Q.A.*	N.CAS	Q.A.*	(Num. el. all. VIII-)	Q.A.*
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- Altre lavorazioni correlate all'esposizione : Voce tariffa INAIL

..... Voce tariffa INAIL
 ove esistente

..... Voce tariffa INAIL

* Quantità annuale utilizzata o prodotta nel ciclo produttivo (ove possibile determinarla)

Quadro C - Dipendenti

Totale Uomini	di cui esposti	Totale Donne	di cui esposte
Totale numero addetti attività produttive		Totale numero addetti attività amministrative e/o assimilabili.....	

Per informazioni sul modello rivolgersi a : NomeCognome.....Tel.....Fax.....

Timbro e Firma del datore di lavoro.....

REGISTRO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI – DATI GENERALI
(Art. 70 - D.Lgs 626/94 come modificato dal D.Lgs 242/96)

NOMINATIVO DITTA-RAGIONE SOCIALE DATA
 CODICE FISCALE PARTITA IVA
 SEDE TERRITORIALE : Via Comune
 Cod.Com. ISTAT CAP Prov N.Tel N. Fax

ATTIVITA' CESSATA IL/...../.....
SI ALLEGA IL REGISTRO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI (E LE CARTELLE SANITARIE DI RISCHIO)

COMUNICAZIONE VARIAZIONI (compilare solo le parti da aggiornare)

Quadro A - Datore di lavoro: Nominativo Ditta - Ragione Sociale

Sede Territoriale	Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
	N° telefono	N° Fax		ASL	
Sede Legale	Via	Comune	Cod. Com. ISTAT	CAP	Provincia
	N° telefono	N° Fax			
Legale Rappresentante	Nome	Cognome	Data Nascita	Luogo Nascita	Domicilio Qualifica
	Codice fiscale Ditta	Partita IVA Ditta		Codice attività ISTAT	

Lavorazione unica o prevalente: **Voce tariffa INAIL**

Quadro B - Tipo di esposizione e tipo di lavorazione

Agente cancerogeno:
 SOSTANZA PREPARATO SISTEMI, PREPARATI E PROCED.

N. CAS	Q.A.*	N. CAS	Q.A.*	N.CAS	Q.A.*	(Num. el. all. VIII)	Q.A.*
.....
.....
.....

- Altre lavorazioni correlate all'esposizione : Voce tariffa INAIL ove
 Voce tariffa INAIL esistente

* Quantità annuale utilizzata o prodotta nel ciclo produttivo (ove possibile determinarla)

Quadro C - Dipendenti

Totale Uomini di cui esposti Totale Donne di cui esposte

Totale numero addetti attività produttive Totale numero addetti attività amministrative e/o assimilabili.....

Per informazioni sul modello rivolgersi a : Nome Cognome Tel Fax

Timbro e Firma del datore di lavoro.....

ALLEGATO 6

Mod. C 626/4

RICHIESTA ALL'ISPEL DI COPIA DELLE ANNOTAZIONI INDIVIDUALI E DELLE CARTELLE SANITARIE E DI RISCHIO IN CASO DI ASSUNZIONE DI LAVORATORI ESPOSTI IN PRECEDENZA AD AGENTI CANCEROGENI (Art.70 comma 2, lettera e - D.Lgs. 626/94 come modificato dal D.Lgs. 242/96)

DITTA RICHIEDENTE

DITTA-RAGIONE SOCIALE DATA
 CODICE FISCALE PARTITA IVA
 SEDE TERRITORIALE : Via
 Comune Cod.Com. ISTAT CAP Prov
 N.Tel. N. Fax

IL REGISTRO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI:
 - E' STATO ISTITUITO IL(gg / mm / aaaa)
 - LA COPIA E' STATA INVIATA ALL'ISPEL IL(gg / mm / aaaa)

LAVORATORI PER I QUALI SONO RICHIESTE LE ANNOTAZIONI INDIVIDUALI E LE CARTELLE SANITARIE E DI RISCHIO

LAVORATORE	DITTE E ATTIVITA' PRECEDENTI CON ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI	AGENTI CANCEROGENI
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....
Cod.Fisc..... Nome..... Cognome..... Sesso: M F..... Data di Nascita..... Comune..... Prov.....

Timbro e Firma del Datore di lavoro

ALLEGATO 4

AGENTI CANCEROGENI SPECIFICHE PER LA COMPILAZIONE DEI MODELLI DI CUI AGLI ALLEGATI 1, 1A e 6

FASE INIZIALE

L' Allegato 1 (Mod. C 626/1) riassume sia i dati anagrafici del datore di lavoro che una sintesi delle principali caratteristiche dell'azienda (attività produttiva, agente utilizzato, addetti, ecc.) e ad esso vanno allegati i moduli relativi ai singoli soggetti esposti.

L' Allegato 1 (Mod. C 626/2) consente di registrare le informazioni riguardanti i dati anagrafici di ogni lavoratore, la mansione svolta, il tipo ed il valore dell'esposizione.

FASE A REGIME

Esaurita la fase iniziale di acquisizione delle informazioni, si passa ad una seconda fase che comprende l'aggiornamento dei dati notificati nella fase iniziale.

L' Allegato 1 (Mod. C 626/2) verrà quindi utilizzato per comunicare le seguenti variazioni:

- data cessazione del lavoro
- eventuali modifiche inerenti l'attività lavorativa individuale e/o i livelli di esposizione

L' Allegato 1 (Mod. C 626/2) contiene, tra l'altro, nella parte superiore, un settore per la sintesi dei dati identificativi dell'azienda; tale settore va compilato solo nella fase di comunicazione delle variazioni per poter associare i soggetti alla propria unità produttiva poiché, nella fase a regime, potranno essere inviate solo le singole schede individuali.

L' Allegato 1A (Mod. C 626/3) dovrà essere utilizzato per la comunicazione all'ISPESL di variazioni intervenute nelle informazioni che caratterizzano l'identificazione dell'azienda e quindi i quadri A, B e C andranno compilati solo nella parte che si è modificata rispetto alla precedente identificazione.

Successivamente, per la richiesta delle "annotazioni individuali", dovrà essere utilizzato il modello Allegato 6 (Mod. C 626/4).

ALLEGATO 1 – DATI GENERALI Mod. C 626/1

DATA COMPILAZIONE

indicare la data di compilazione del modello (formato gg/mm/aaaa).

QUADRO A: DATORE DI LAVORO

SEDE TERRITORIALE

VIA

*riportare le indicazioni per esteso
(Es. Via G. Verdi = Via Giuseppe Verdi).*

COMUNE

*riportare le indicazioni per esteso
(Es. S. Teresa Gallura = Santa Teresa Gallura).*

CODICE COMUNE

utilizzare i codici di classificazione ISTAT (vedere Elenco dei Comuni).

PROVINCIA

sigla (Roma=RM)

ALLEGATO 4

TELEFONO	<i>prefisso / numero telefonico</i>
FAX	<i>prefisso / numero fax</i>
ASL (SIGLA/NUMERO)	<i>indicare la sigla ed il numero di identificazione ufficiale della ASL competente per territorio.</i>
<u>SEDE LEGALE</u>	<i>compilare solo se diversa da quella territoriale</i>
VIA	<i>riportare le indicazioni per esteso (Es. Via G. Verdi = Via Giuseppe Verdi).</i>
COMUNE	<i>riportare le indicazioni per esteso (Es. S. Teresa Gallura = Santa Teresa Gallura).</i>
CODICE COMUNE	<i>utilizzare i codici di classificazione ISTAT (vedere Elenco dei Comuni).</i>
PROVINCIA	<i>sigla (Roma=RM)</i>
TELEFONO	<i>prefisso / numero telefonico</i>
FAX	<i>prefisso / numero fax</i>
<u>LEGALE RAPPRESENTANTE:</u>	
DATA DI NASCITA	<i>formato gg/mm/aaaa</i>
QUALIFICA	<i>amministratore delegato, unico ecc.</i>
CODICE ATTIVITA' ISTAT	<i>indicare quello relativo alla codifica ISTAT (Classificazione delle attività economiche - metodi e norme, serie C - n.11) inerente l'attività unica o prevalente. Tale codice si può rilevare dalla documentazione riguardante l'iscrizione alla Camera di Commercio.</i>
LAVORAZIONE UNICA O PREVALENTE	<i>descrizione della lavorazione prevalente dell'Azienda.</i>
VOCE TARIFFA INAIL	<i>codice INAIL relativo all'anzidetta lavorazione. Tale codice si può rilevare dalla documentazione relativa alla stipula della convenzione assicurativa con l'INAIL.</i>

QUADRO B: TIPO DI ESPOSIZIONE E TIPO DI LAVORAZIONE

AGENTE CANCEROGENO: SOSTANZA	<i>barrare la casella corrispondente a "SOSTANZA" e indicare nella parte sottostante corrispondente il N. CAS del/i cancerogeno/i.</i>
PREPARATO	<i>barrare la casella corrispondente a "PREPARATO" e indicarne il nome. Nella parte sottostante indicare il N. CAS delle sostanze cancerogene presenti nel preparato.</i>
SISTEMI, PREPARATI E PROCED.	<i>barrare la casella e riportare nella parte sottostante il corrispondente codice numerico rilevabile dall'elenco riportato nell'Allegato VIII del D.Lgs. 626/94 e succ. modif.</i>
ALTRE LAVORAZIONI CORRELATE ALL' ESPOSIZIONE	<i>descrizione delle lavorazioni.</i>

ALLEGATO 4

VOCE/I TARIFFA INAIL

relativa/e alle anzidette lavorazioni. Tali codici si possono rilevare dalla documentazione relativa alla stipula della convenzione assicurativa con l'INAIL. Nel caso di più codici riportarli tutti.

PER INFORMAZIONI SUL MODELLO RIVOLGERSI A:

indicare il referente della Ditta da contattare per ulteriori informazioni relative al Registro compilato.

ALLEGATO 1- DATI INDIVIDUALI

Mod. C 626/2

Spazio da compilare solo per la comunicazione di variazioni inerenti i dati del lavoratore: *tale spazio va compilato quando si intende comunicare variazioni intervenute nei dati del lavoratore dopo la prima notifica.*

DATA

di compilazione della parte relativa alle informazioni di carattere individuale (formato gg/mm/aaaa).

DATI ANAGRAFICI DEL LAVORATORE

DOMICILIO

indicare il domicilio del lavoratore. In caso di variazione barrare la casella "CAMBIATO" indicando il nuovo COMUNE e/o PROVINCIA.

DATI SULL'ATTIVITA' LAVORATIVA E SULL'ESPOSIZIONE

I dati sull'attività lavorativa e sull'esposizione devono essere riportati in ogni riga dell'apposita tabella. Per ogni variazione intervenuta nei suddetti dati, deve essere compilata per intero la successiva riga registrando sia i dati modificati che quelli rimasti invariati. Deve essere compilata una nuova riga ogni volta che si procede ad una nuova valutazione del rischio.

NUMERO PROGRESSIVO

numerare progressivamente secondo l'ordine cronologico ogni riga di dati registrata.

CODICE CLASS. PROF. ISTAT

utilizzare il codice di classificazione delle professioni ISTAT (Classificazione delle professioni - metodi e norme, serie C - n.12) indicando la numerazione decimale. Nel caso in cui il lavoratore svolga più compiti o più mansioni va indicata, tra quelle correlate all'esposizione, quella prevalente.

MANSIONE

per mansione si intende il compito affidato o lavoro svolto; riportare per esteso la dizione corrispondente al codice ISTAT.

ATTIVITA' SVOLTA

breve descrizione dell'effettiva attività lavorativa correlata con la mansione.

TIPO

indicare con il codice: 1 = sostanza, 2 = preparato, 3 = sistemi, preparati e procedimenti allegato VIII.

AGENTI CANCEROGENI

indicare per esteso la sostanza.

NUMERO CAS

riportare il numero corrispondente all'agente. In caso di "sistemi, preparati e procedimenti allegato VIII", riportare il n. corrispondente dell'allegato VIII.

ALLEGATO 4

ESPOSIZIONE	<i>riportare il valore dell'esposizione così come indicato nella valutazione del rischio.</i>
METODO	<i>riportare i metodi di campionamento e analisi adottati.</i>
TEMPO	<i>tradurre in termini di giorni – anno il periodo di esposizione.</i>
DATA INIZIO	<i>dell'attività comportante l'esposizione (formato gg/mm/aaaa).</i>
DATA FINE	<i>dell'attività comportante l'esposizione (formato gg/mm/aaaa).</i>
DATA CESSAZIONE ATTIVITA' LAVORATIVA	<i>formato gg/mm/aaaa.</i>

ALLEGATO 1A **Mod. C 626/3**

Per la compilazione vedere le specifiche dell'ALLEGATO 1

Nel caso di cessazione dell'attività dell'azienda, indicare la data nell'apposito spazio (formato gg/mm/aaaa) e allegare il registro di esposizione dei lavoratori.

ALLEGATO 6 **Mod. C 626/4**

Il modulo in questione deve essere utilizzato per la richiesta di copia delle annotazioni individuali all'ISPESL in caso di assunzione di lavoratori esposti in precedenza ad agenti cancerogeni.

Per quanto attiene alla parte inerente la specifica delle "DITTE E ATTIVITA' PRECEDENTI CON ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI", sono da riportare in forma sintetica le informazioni desunte dall'anamnesi lavorativa del soggetto.

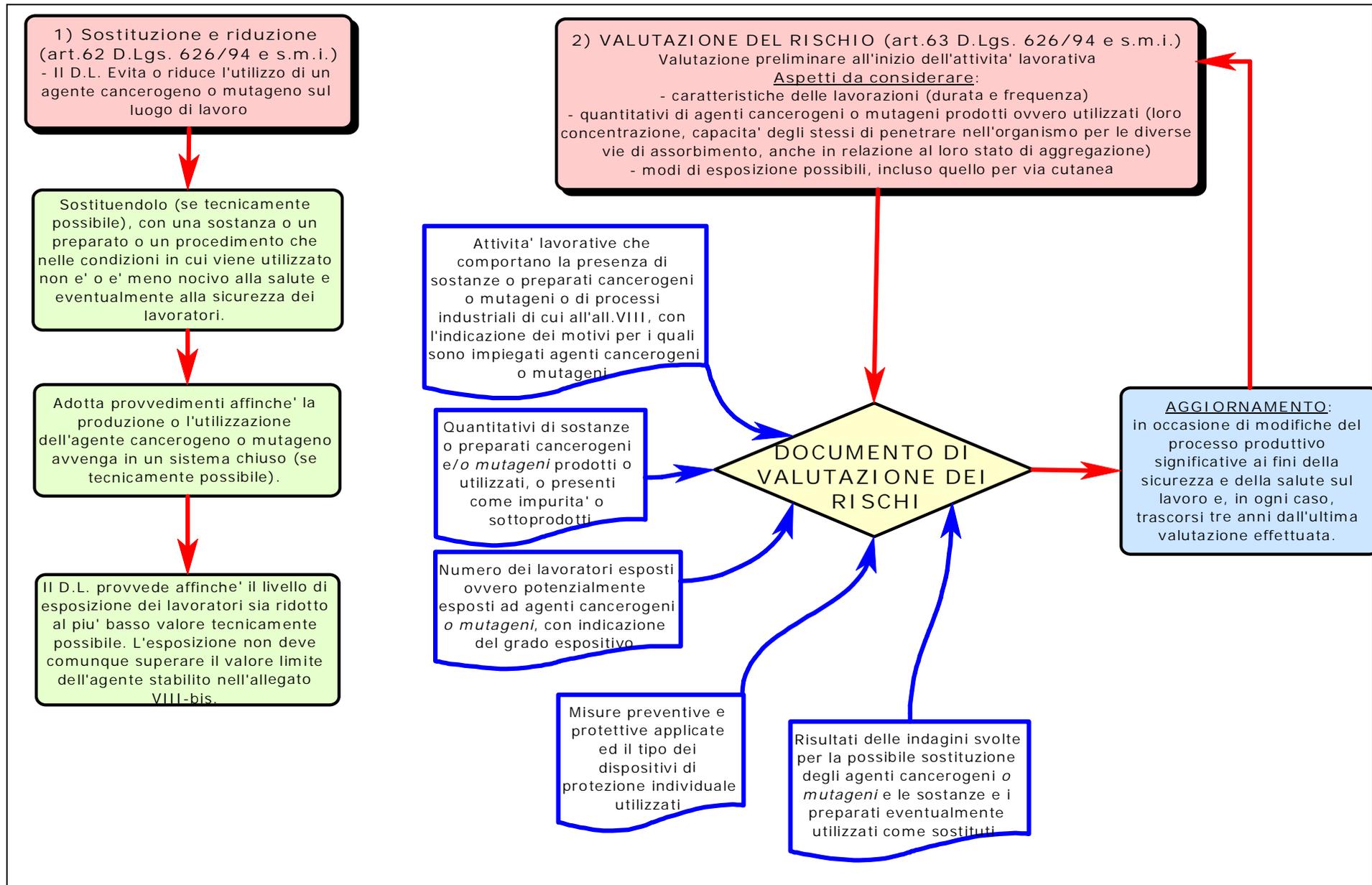
CONTENUTI DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI

- r Descrizione delle lavorazioni (impiego materie o esecuzione processi);
- r Indicazione dei motivi per i quali sono impiegati gli agenti cancerogeni e mutageni (materie o processi);
- r Quantità di agenti cancerogeni (se materie) sia prodotti che utilizzati ovvero presenti come impurità o sottoprodotti;
- r Numero di lavoratori esposti ovvero potenzialmente esposti ad agenti cancerogeni mutageni;
- r L'esposizione dei lavoratori ed il grado della stessa (salvo nei casi in cui la determinazione non sia possibile, esposizione solo in condizioni anormali prevedibili);
- r Le misure preventive e protettive applicate ed il tipo di D.P.I. utilizzati;
- r Le indagini svolte per la possibile sostituzione degli agenti cancerogeni mutageni e le sostanze e i preparati eventualmente utilizzati come sostituti;

Per la valutazione dell'esposizione fare riferimento ai seguenti parametri:

- [caratteristiche delle lavorazioni, loro durata e frequenza
- [concentrazione degli agenti cancerogeni mutageni
- [capacità di penetrazione nell'organismo, anche il relazione al loro stato di aggregazione.

5.6 AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI – Rappresentazione schematica del percorso di valutazione all'esposizione ad agenti cancerogeni e/o mutageni.



ELENCO DELLE MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI

Fanno parte delle misure pratiche di prevenzione:

- Ú Uso di quantità minime ed indispensabili di sostanze cancerogene mutagene;
- Ú Uso di forme fisiche meno disperdenti (granuli invece di polveri);
- Ú Limitazione del numero degli esposti;
- Ú Segnaletica di sicurezza per evitare l'assunzione per via orale;
- Ú Progettazione delle lavorazioni a ciclo chiuso, aspirazioni localizzate per le lavorazioni e generali per i locali;
- Ú Controllo analitico periodico della efficacia delle misure di contenimento e confronto dei dati analitici rilevati rispetto ai dati di un valore limite di soglia riportati in letteratura;
- Ú Pulizia sistematica di locali, impianti ed attrezzature;
- Ú Stoccaggio, trasporto, manipolazione e smaltimento in sicurezza;
- Ú Applicazione di indicazioni / informazioni di pericolo, sugli impianti contenenti agenti cancerogeni mutageni (materie);
- Ú Utilizzo di contenitori ermetici, etichettati in modo corretto;
- Ú Sviluppo di procedure di emergenza;
- Ú Adozione di misure particolari per lavoratori a rischio.