

Tabella 1- Parte F: Agenti chimici e occupazioni correlate.

Agenti Gruppo 1	Organo bersaglio (o tipologia) per cui esiste sufficiente evidenza nell'uomo	Altri siti per cui si ha una evidenza limitata	Evidenza di genotossicità come meccanismo principale
Amine aromatiche			
4- aminobifenile	Vescica urinaria		Forte
Benzidina	Vescica urinaria		Forte
Coloranti metabolizzati a benzidina			Forte*
4, 4' -metilenbis (2-cloroanilina)			Forte*
2-naftilamina	Vescica urinaria		Forte
Orto -toluidina	Vescica urinaria		Moderata
Produzione auramina	Vescica urinaria		Debole/mancanza di dati+
Produzione magenta	Vescica urinaria		Debole/mancanza di dati+
IPA e esposizioni correlate			
Benzo [a]pirene			Forte*
Fuliggine (spazzacamini)	Cute, polmone	Vescica urinaria	Moderata
Gasificazione del carbone	Polmone		Forte
Distillazione del catrame di carbone	Cute		Forte
Produzione del coke	Polmone		Forte
Peci di catrame di carbone (pavimentazioni, impermeabilizzazione tetti)	Polmone	Vescica urinaria	Forte
Produzione di alluminio	Polmone, vescica urinaria		Debole/moderato ++
Altre sostanze chimiche			
Aflatossine	Carcinoma epatocellulare		Forte
Benzene	ANLL	ALL**, CLL**,MM**,NHL **	Forte
Bis-clorometil-etere/ Clorometil-metiletere	Polmone		Moderato/forte
1,3 - butadiene	Organi ematolinfatici		Forte
Diossina (2,3,7,8-Tetracloro-dibenzo-diossina)	Tutti i siti **	Polmone, STS, NHL	Guarda testo f

Agenti Gruppo 1	Organo bersaglio (o tipologia) per cui esiste sufficiente evidenza nell'uomo	Altri siti per cui si ha una evidenza limitata	Evidenza di genotossicità come meccanismo principale
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano 3,3', 4, 4',5-Pentaclorobifenile (PCB-126)			Guarda testo ∫ Guarda testo ∫
Ossido di etilene		Tumori sistema linfatico (NHL, MM, CLL), mammella	Forte*
Formaldeide	Nasofaringe Leucemia#**	Tumori dei seni paranasali	Forte Moderato
Sulfur mustard	Polmone	Laringe	Forte
Vinile cloruro	Angiosarcoma epatico, carcinoma epatocellulare		Forte
Altre esposizioni complesse			
Fonderie di ferro e alluminio	Polmone		Debole/moderato
Sintesi dell'alcol isopropilico attraverso l'uso di acidi forti	Cavità nasale		Debole/mancanza di dati
Oli minerali	Cute		Debole/mancanza di dati
Verniciatore	Polmone, vescica urinaria, mesotelioma pleurico	Leucemia infantile //	Forte ++
Industria della produzione della gomma	Leucemia, linfoma**, vescica urinaria, polmone **, stomaco **	Prostata, laringe, esofago.	Forte ++
Oli di scisto	Cute		Debole/mancanza di dati
Nebbie di acidi forti	Laringe	Polmone	Debole/mancanza di dati

ANLL = Acute non lymphocytic leukaemia (leucemia mieloide acuta). ALL = acute lymphocytic leukaemia (leucemia linfoblastica acuta). CLL = Chronic lymphocytic leukaemia (leucemia linfocitica cronica). MM = mieloma multiplo. NHL = linfoma non-Hodgkin. STS = sarcoma dei tessuti molli. * Agenti classificati nel Gruppo 1 sulla base di informazioni derivanti dal meccanismo di azione. + Debole evidenza nei lavoratori ma forte evidenza per alcuni agenti utilizzati in questa industria. ++ A causa della diversità e complessità di queste esposizioni, possono essere rilevanti anche altri meccanismi. ∫ = Forte evidenza per un meccanismo mediato dal recettore Arilidrocarburo (AhR). # = In particolare modo per la leucemia mieloide. // = Dopo l'esposizione materna (prima o durante la gravidanza, o in entrambe le situazioni). ** Nuovi risultati epidemiologici.