

ALLEGATO

TABELLA DELLE LAVORAZIONI PER LE QUALI VIGE L'OBBLIGO DELLE VISITE MEDICHE
PREVENTIVE E PERIODICHE
(art. 33 del Decreto)

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
1. Antimonio, leghe e composti.	Lavoratori addetti:	Semestrale
	a) alla produzione dell'antimonio;	Id.
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) alla produzione di colori, vernici e mastici;	Id.
	d) alla preparazione delle miscele per la produzione di vetri;	Id.
	e) alla produzione degli antiparassitari ed all'uso professionale di essi;	Id.
	f) all'impiego dei composti di antimonio nell'industria chimico-farmaceutica;	Id.
	g) alla vulcanizzazione e colorazione della gomma;	Id.
h) alla tintura e stampaggio dei tessuti.	Id.	
2. Arsenico, leghe e composti.	Lavoratori addetti:	Trimestrale
	a) alla produzione dell'arsenico;	Id.
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) ai lavori di pittura, verniciatura e smaltatura;	Id.
	d) alla preparazione delle miscele per la produzione del vetro;	Id.
	e) alla tintura dei filati e dei tessuti;	Id.
f) alla concia delle pelli.	Id.	
3. Bario e composti.	Lavoratori addetti	Annuale
	a) alla produzione del bario;	Id.
b) alla produzione degli ossidi e dei sali.		
4. Berillio, leghe e composti.	Lavoratori addetti	Semestrale
	a) alla produzione del berillio;	Trimestrale
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) alla fabbricazione delle lampade, schermi ed altri materiali fluorescenti;	Id.
d) alla fabbricazione di cristalli, di ceramiche e di refrattari.	Semestrale	
5. Cadmio, leghe e composti.	Lavoratori addetti:	Semestrale
	a) alla produzione del cadmio;	Id.
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) alla cadmiatura;	Id.
d) alla fabbricazione degli accumulatori.	Id.	
6. Cromo, leghe e composti.	Lavoratori addetti	Trimestrale
	a) alla produzione del cromo;	Id.
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) alla cromatura;	Id.
d) alla concia delle pelli.	Id.	
7. Fosforo e composti.	Lavoratori addetti:	Trimestrale
	a) alla produzione del fosforo;	Id.
	b) all'impiego del fosforo come materia prima nei processi chimici industriali;	Id.
c) all'impiego professionale di antiparassitari contenenti composti organici del fosforo.	Id.	
8. Manganese, leghe e composti.	Lavoratori addetti:	Semestrale
	a) alla produzione del manganese;	Id.
	b) alla preparazione delle leghe e dei composti;	Id.
	c) alla fabbricazione di pile a secco;	Id.
	d) alla preparazione delle miscele per la produzione del vetro e degli smalti;	Id.
	e) alla produzione dei fiammiferi;	Id.
f) alla saldatura con elettrodi al manganese.	Id.	
9. Mercurio, amalgame e composti.	Lavoratori addetti:	Trimestrale
	a) alla produzione del mercurio;	Id.
	b) alla preparazione delle amalgame e dei composti;	Semestrale
	c) alla fabbricazione, riparazione e manutenzione di apparecchi e strumenti a mercurio (limitatamente alle operazioni che espongono all'azione del mercurio);	Id.
d) alla lavorazione del pelo per cappelli (secretaggio);	Trimestrale	

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
<i>Segue:</i> Mercurio, amalgame e composti.	<ul style="list-style-type: none"> e) alla produzione e lavorazione in bianco del feltro ottenuto mediante secretaggio con preparati mercuriali; f) alla lavorazione in nero del feltro secretato; g) alle operazioni di elettrolisi con catodo di mercurio; h) alla doratura od argentatura a fuoco con uso di mercurio; i) alla fabbricazione di inneschi; l) al trattamento dei minerali auriferi e argentieri di recupero; m) all'impiego di pompe a mercurio; n) all'impiego professionale di antiparassitari contenenti composti organici di mercurio; o) alla preparazione e all'impiego di vernici contenenti mercurio o composti. 	<p>Trimestrale</p> <p>Id.</p> <p>Semestrale</p> <p>Trimestrale</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Semestrale</p> <p>Trimestrale</p> <p>Id.</p>
10. Nichel, leghe e composti.	Lavoratori addetti: <ul style="list-style-type: none"> a) alla raffinazione del nichel; b) alla produzione e all'impiego del nichel-carbonile. 	Semestrale Mensile
11. Piombo, leghe e composti.	Lavoratori addetti <ul style="list-style-type: none"> a) alla produzione del piombo; b) alla preparazione delle leghe e dei composti; c) alla fabbricazione e preparazione di colori, di vernici e di mastici; d) alla fabbricazione di lamine, tubi, proiettili ed altri oggetti di piombo o contenenti piombo; alla cernita e al ricupero dei materiali piombiferi; e) alle operazioni di pittura e di intonaco con mastici o colori di piombo; alla asportazione di verniciature piombifere; f) alla composizione tipografica (a mano, con la linotype, con la monotype, con la stereotipia); g) alla cromolitografia eseguita con colori o polveri piombiferi; h) alla fabbricazione e governo (carica, pulizia, riparazione, ecc.) degli accumulatori; i) alla saldatura autogena e al taglio con processi termici delle lastre di piombo o rivestite di piombo; l) alla saldatura con leghe piombifere e dissaldatura; m) alla messa in opera e manutenzione di tubazioni, condutture ed in genere di impianti costituiti da materiale piombifero; n) alla piombatura o smaltatura su superfici metalliche; o) alle operazioni di tempera con bagno di piombo; p) alla zincatura delle lamiere o alla stagnatura o alla verniciatura dei recipienti con uso di materiali contenenti piombo; q) alle operazioni di pulimento con o su materiali piombiferi; r) all'industria ceramica (limitatamente alla preparazione e macinazione delle vernici, alla vetrificazione delle terraglie dolci ed alla decorazione di stoviglie od altri oggetti di ceramica con vetrine o vernici piombifere); s) alla preparazione delle miscele per la fabbricazione del vetro piombifero; t) alla produzione della gomma, guttaperga ed ebanite (limitatamente alle operazioni di mescola con composti di piombo); u) alla lavorazione della gomma piombifera. 	<p>Trimestrale</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Semestrale</p> <p>Trimestrale</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p> <p>Semestrale</p> <p>Trimestrale</p> <p>Id.</p> <p>Semestrale</p> <p>Id.</p> <p>Id.</p>
12. Selenio, leghe e composti.	Lavoratori addetti: <ul style="list-style-type: none"> a) alla produzione del selenio; b) alla preparazione delle leghe e dei composti; c) alla fabbricazione delle cellule fotoelettriche, alla preparazione di colori e inchiostri, alla vulcanizzazione della gomma. 	Semestrale Id. Id.
13. Vanadio, leghe e composti.	Lavoratori addetti: <ul style="list-style-type: none"> a) alla produzione del vanadio; b) alla pulitura degli impianti di combustione della nafta ed al ricupero delle ceneri relative; c) alla preparazione delle leghe e dei composti; d) all'impiego del vanadio e dei composti come materie prime nei processi chimici industriali; e) alla preparazione delle miscele per la fabbricazione del vetro. 	Semestrale Id. Id. Id. Id.

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
14. Bromo e composti.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del bromo; b) all'impiego del bromo come materia prima nei processi chimici industriali.	Trimestrale Id.
15. Cloro e composti.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del cloro e dell'acido cloridrico; b) all'impiego del cloro e dell'acido cloridrico come materie prime nei processi chimici industriali; c) al decapaggio dei metalli con acido cloridrico; d) all'imbianchimento delle fibre tessili con acido cloridrico.	Trimestrale Id. Id. Semestrale
16. Fluoro e composti.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del fluoro e dell'acido fluoridrico; b) alla preparazione dei composti del fluoro; c) alla incisione del vetro; d) alla preparazione della criolite artificiale; e) alla elettrolisi dell'allumina con impiego di criolite.	Trimestrale Id. Id. Id. Id.
17. Iodio e composti.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dello iodio; b) alla preparazione dei composti.	Trimestrale Id.
18. Acido cianidrico e composti.	Lavoratori addetti: a) alla produzione di acido cianidrico, di cianuri e di altri composti del cianogeno; b) alla derattizzazione e disinfezione; c) alla distruzione di parassiti nocivi alla agricoltura (in quanto assuma il carattere professionale o di lavorazione industriale); d) alla depurazione chimica del gas illuminante; e) alle operazioni di galvanoplastica; f) alle operazioni di tempera e di cementazione; g) alla fabbricazione di gomme e resine sintetiche (limitatamente alle operazioni che espongono all'azione dell'acrilnitrile e dei diisocianati organici)?	Trimestrale Id. Id. Id. Id. Id. Id. Id.
19. Acido nitrico e gas nitrosi.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'acido nitrico; b) alla produzione della nitrocellulosa; c) alla produzione degli esplosivi con processi di nitrificazione; d) alla produzione di coloranti azoici; e) al decapaggio ed all'incisione dei metalli; f) alle saldature ossiacetilenica e ad arco.	Trimestrale Id. Id. Id. Semestrale Trimestrale
20. Cloropirina (nitroclorofornio).	Lavoratori addetti: a) alla produzione della cloropirina; b) alla distruzione di parassiti nocivi alla agricoltura (in quanto assuma il carattere professionale o di lavorazione industriale).	Trimestrale Id.
21. Anidride solforosa.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dello zolfo; b) alla produzione dell'anidride solforosa; c) alla sbiancatura di paglia, carta e fibre tessili; d) alla solforazione della frutta e delle sostanze alimentari in genere; e) alla derattizzazione e disinfestazione, in quanto assuma il carattere professionale; f) alla fusione dell'elektron.	Semestrale Id. Id. Id. Trimestrale Semestrale
22. Acido solforico.	Lavoratori addetti: a) al carbonissaggio delle lane; b) al decapaggio dei metalli; c) alla produzione dello zinco elettrolitico; d) alla purificazione e raffinazione dei grassi e degli olii; e) all'impiego dell'acido solforico nelle sintesi organiche.	Semestrale Id. Id. Id. Id.
23. Idrogeno solforato.	Lavoratori addetti: a) alla raffinazione degli olii minerali; b) alla filatura della viscosa; c) alla vuotatura dei pozzi neri.	Semestrale Id. Id.

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
24. - Cloruro di zolfo.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del cloruro di zolfo; b) alla vulcanizzazione della gomma.	Semestrale Id.
25. - Ossido di carbonio.	Lavoratori addetti: a) alla produzione, distribuzione e trattamento industriale dell'ossido di carbonio e di miscele gassose contenenti ossido di carbonio; b) alla condotta termica dei forni, delle fornaci, delle fucine; c) alla seconda lavorazione del vetro alla fiamma; d) alla saldatura autogena ed al taglio dei metalli con arco elettrico o con fiamma ossidrica o ossiacetilenica; e) alla prova di motori a combustione interna o a scoppio.	Semestrale Id. Id. Id. Id.
26. - Cloruro di carbonile (fosgene) e difosgene (cloroformiato di metile triclorurato).	Lavoratori addetti: a) alla produzione e utilizzazione del cloruro di carbonile e del cloroformiato di metile triclorurato.	Mensile
27. - Tetracloruro di carbonio.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del tetracloruro di carbonio; b) all'impiego del tetracloruro di carbonio come solvente; c) alla carica degli estintori; d) alla produzione delle miscele frigorifere (freon).	Semestrale Id. Id. Id.
28. Solfuro di carbonio.	Lavoratori addetti: a) alla produzione di solfuro di carbonio; b) all'impiego del solfuro di carbonio come solvente; c) al trattamento dell'alcalicellulosa con solfuro di carbonio e successive operazioni fino all'essiccamento del prodotto; d) alla vulcanizzazione della gomma; e) alla disinfezione e derattizzazione in quanto assuma carattere professionale.	Trimestrale Id. Id. Id. Id.
29. Aldeide formica e acido formico.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'aldeide formica e dell'acido formico; b) alla fabbricazione delle resine sintetiche e delle colle; c) alla fabbricazione dei compensati di legno; d) al trattamento anti piega dei tessuti.	Semestrale Id. Id. Id.
30. Etere di petrolio e benzina.	Lavoratori addetti: a) alla distillazione e raffinazione del petrolio; b) alla preparazione delle miscele di benzina; c) alla preparazione e all'impiego di solventi a base di benzina.	Semestrale Id. Id.
31. - Piombo tetraetile.	Lavoratori addetti: a) alla produzione del piombo tetraetile; b) alla etilazione della benzina; c) alla ripulitura e riparazione di serbatoi contenenti piombo tetraetile o benzina etilata.	Settimanale Mensile Trimestrale
32. - Glicoli, nitroglicerina e loro derivati.	Lavoratori addetti: a) alla produzione di glicoli, nitroglicerina e loro derivati; b) all'impiego dei glicoli e derivati come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti glicoli.	Trimestrale Semestrale Id.
33. Idrocarburi benzenici (benzolo, toluolo, xilolo ed omologhi).	Lavoratori addetti: a) alla produzione degli idrocarburi benzenici ed omologhi; b) alla rettificazione del benzolo e degli omologhi; c) all'impiego del benzolo ed omologhi come materie prime nei processi chimici industriali; d) alla preparazione e impiego di solventi contenenti benzolo e omologhi; e) alla rotocalcografia.	Trimestrale Id. Id. Id. Id.

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
34.- Fenoli, tiofenoli e cresoli.	Lavoratori addetti: a) alla produzione di fenoli, tiofenoli e cresoli; b) all'impiego dei fenoli, tiofenoli e cresoli come materie prime nei processi chimici industriali; c) alla distruzione dei parassiti nocivi all'agricoltura mediante derivati nitrati dei fenoli e cresoli (in quanto assunta il carattere professionale o di lavorazione industriale).	Semestrale Id. Id.
35. Derivati aminici degli idrocarburi benzenici e dei fenoli.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dei derivati aminici degli idrocarburi benzenici e dei fenoli; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali.	Trimestrale Id.
36. Derivati alogenati, nitrici, solfonici e fosforati degli idrocarburi benzenici e dei fenoli.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dei derivati alogenati, nitrici, solfonici e fosforati degli idrocarburi benzenici e dei fenoli; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali;	Trimestrale Id.
37. Naftalina ed omologhi: naftoli e naftilamine; derivati alogenati, solforati, e nitrati della naftalina e omologhi.	Lavoratori addetti: a) alla produzione della naftalina ed omologhi, dei naftoli e naftilamine; dei derivati alogenati, solforati e nitrati della naftalina e omologhi; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali.	Semestrale Id.
38. Derivati alogenati degli idrocarburi alifatici (tetracloroetano, esacloroetano, triclorometano, cloruro di etilene, dicloroetilene, tricloroetilene, cloruro di etile, cloruro di metile, bromuro di metile, ioduro di metile).	Lavoratori addetti: a) alla produzione dei derivati alogenati degli idrocarburi alifatici; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti derivati alogenati degli idrocarburi alifatici.	Trimestrale Id. Id.
39. Acetone e derivati alogenati; acido acetico; anidride acetica; cloruro di acetilene e acetilacetone.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'acetone e derivati alogenati, dell'acido acetico, dell'anidride acetica, del cloruro di acetilene e dell'acetilacetone; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti acetone.	Semestrale Id. Id.
40. Alcool amilico, alcool butilico, alcool propilico, alcool isopropilico, alcool metilico.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'alcool amilico, dell'alcool butilico, dell'alcool propilico, dell'alcool isopropilico e dell'alcool metilico; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti le sostanze predette.	Semestrale Id. Id.
41. Eteri (acetato di amile, acetato di butile, acetato di etile, acetato di propile, acetato di metile).	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'acetato di amile, dell'acetato di butile, dell'acetato di etile, dell'acetato di propile e dell'acetato di metile; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti le sostanze predette.	Semestrale Id. Id.
42. Eteri (ossido di etilene, diossano ed etere etilico).	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'ossido di etilene, del diossano e dell'etere etilico; b) all'impiego delle sostanze predette come materie prime nei processi chimici industriali; c) all'impiego di solventi contenenti le sostanze predette.	Semestrale Id. Id.
43. - Acridina.	Lavoratori addetti: a) alla produzione dell'acridina; b) all'impiego dell'acridina nell'industria farmaceutica e dei coloranti.	Semestrale Id.

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
44. Piridina.	Lavoratori addetti: a) alla produzione della piridina; b) all'impiego della piridina come denaturante dell'alcool; c) all'impiego della piridina nell'industria chimico-farmaceutica; d) all'impiego della piridina nell'industria dei coloranti; e) all'impiego di solventi contenenti piridina.	Semestrale Id. Id. Id. Id.
45. Radio, raggi X e sostanze radioattive.	Lavoratori addetti: a) alla produzione di sostanze radioattive; b) alle lavorazioni che implicano l'uso di radio, raggi X e sostanze radioattive.	Trimestrale e visita immediata quando l'operaio denunci o presenti segni patologici sospetti.
46. Radiazioni ultraviolette e infrarosse.	Lavoratori addetti: a) alle applicazioni industriali dei raggi ultravioletti e infrarossi; b) alla saldatura ad arco.	Semestrale e visita immediata quando l'operaio denunci o presenti segni patologici sospetti.
47. Sostanze cancerigene non comprese in altre voci (catrame, bitume, fuliggine, olii minerali, pece, paraffina, loro composti, derivati e residui).	Lavoratori addetti a operazioni che espongono abitualmente al contatto con catrame, bitume, fuliggine, olii minerali, pece, paraffina loro composti, derivati e residui.	Semestrale e visita immediata quando l'operaio denunci o presenti sospette manifestazioni di neoplasie.
48. Vibrazioni e scuotimenti.	Lavoratori che impiegano utensili ad aria compressa o ad asse flessibile.	Annuale
49. Rumori.	a) lavoro dei calderai; b) ribaditura dei bulloni; c) battitura e foratura delle lamiere con punzoni; d) prove dei motori a scoppio e a reazione; e) produzione di polveri metalliche con macchine a pestelli; f) fabbricazione di chiodi; g) lavoro ai telai meccanici per tessitura.	Annuale Id. Id. Id. Id. Id. Id.
50. Ferro (ossido).	Lavoratori addetti ai laminatoi di ferro e di acciaio, in quanto esposti all'inalazione di polvere di ossido di ferro.	Annuale
51. Polveri di zolfo (1).	Lavoratori addetti alla macinazione e alla raffinazione dello zolfo.	Annuale
52. Polveri di talco (1).	Lavoratori addetti: a) alla produzione e alla lavorazione del talco; b) alla talcatatura nella lavorazione della gomma;	Annuale Id.
53. Polveri di cotone, lino, canapa e juta.	Lavoratori addetti: a) alla apertura, battitura, cardatura e pulitura delle fibre di cotone, lino, canapa e juta; b) alla filatura e tessitura della canapa e della juta.	Annuale Id.
54. Anchilostomiasi.	Lavori nelle gallerie, nelle fornaci di laterizi.	Annuale e quando l'operaio denunci o presenti sintomi sospetti di infestazione.

(1) I controlli sanitari sono limitati ai lavoratori esposti all'inalazione di dette polveri, quando esse siano esenti da silice, in quanto per le lavorazioni che comportano la inalazione di polveri silicee provvedono le norme contenute nella legge 12 aprile 1943, n. 455, sulla assicurazione obbligatoria contro la silicosi e l'asbestosi (in corso di modifica).

CAUSA DEL RISCHIO	LAVORAZIONI O CATEGORIE DI LAVORATORI	PERIODO VISITE
55. Carbonechio e morva.	Lavoratori addetti: a) alle infermerie per animali; b) ai macelli; c) alle sardigne; d) alla concia delle pelli; e) alla lavorazione del crine; f) alla raccolta e alla lavorazione dei residui animali per la fabbricazione di concimi, di colla e di altri prodotti industriali.	Visita immediata quando l'operaio denunci o presenti sintomi di infezione. Id. Id. Id. Id. Id.
56. Leptosirosi.	a) lavori nelle fogne e nei canali; b) lavori di bonifica in terreni paludosi.	Visita immediata quando l'operaio denunci o presenti sintomi sospetti di infezione.
57. Tubercolosi, sifilide ed altre malattie trasmissibili.	Soffiatura del vetro con mezzi non meccanici (in quanto implichi l'uso di canne promiscue).	Ogni quindici giorni ed ogni volta che l'operaio riprenda il lavoro dopo un'assenza di durata superiore a cinque giorni.

Visto, il Ministro per il lavoro e la previdenza sociale

VIGORELLI

MOLA FELICE, direttore

SANTI RAFFAELE, gerente