

## Decreto Ministeriale 22 dicembre 1958

### ***Luoghi di lavoro per i quali sono prescritte le particolari norme di cui agli articoli 329 e 331 del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547***

#### Articolo unico

I luoghi di lavoro per i quali sono prescritte le particolari norme di cui agli [articoli 329 e 331](#) del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547, sono determinati, rispettivamente, con le [tabelle A](#) e [B](#) allegate al presente decreto.

#### Tabella A

allegata al decreto ministeriale 22 dicembre 1958, concernente l'elenco dei luoghi di lavoro per i quali sono prescritte le particolari norme di cui all'art. 329 del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547.

| n. | <b>Gas e vapori infiammabili e materie esplosive, prodotti o trattati o utilizzati o immagazzinati</b><br><b>1</b> | <b>Luoghi in cui vengono eseguite le sottoelencate operazioni per quantitativi superiori a:</b><br><b>2</b>   | <b>Luoghi di deposito per quantitativi superiori a:</b><br><b>3</b> |
|----|--|---|---|
| 1  | Gas di distillazione   | Operazioni del ciclo produttivo fino al contatore, escluso generatore.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui i gas sono impiegati per uso combustibile<br>mc 50 a pressione e temperatura ordinaria | mc 50 a pressione e temperatura ordinaria                           |
| 2  | Acetilene  | Operazioni del ciclo produttivo.  | n. 20 bombole da  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  | Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui il gas è impiegato per uso combustibile.<br>Operazioni di compressione e decompressione e carica bombole qualsiasi quantitativo                                   | 25 litri ciascuna o mc 110 a pressione e temperatura ordinaria |
| 3 | Altri gas di reazione                              | Operazioni del ciclo produttivo.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui il gas è impiegato per uso combustibile<br>mc 50 a pressione e temperatura ordinaria  | mc 50 a pressione e temperatura ordinaria                      |
| 4 | Etilene  | Operazioni del ciclo produttivo fino al contatore, escluso generatore.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui il gas è impiegato per uso combustibile<br>qualsiasi quantitativo.                      | mc 50 a pressione e temperatura ordinaria.                     |
| 5 | Altri gas di cracking                              | Operazioni del ciclo produttivo fino al contatore, escluso generatore.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui i gas sono impiegati per uso combustibile<br>mc 50 a pressione e temperatura ordinaria. | mc 50 a pressione e temperatura ordinaria.                     |
| 6 | Altri gas infiammabili di sintesi o di elettrolisi | Operazioni del ciclo produttivo fino al contatore.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui i gas sono impiegati per uso combustibile<br>mc 50 a pressione e temperatura ordinaria.                     | mc 50 a pressione e temperatura ordinaria.                     |
| 7 | Metano   | Operazioni di compressione, carica bombole, travaso.   | n. 20 bombole da 25 litri ciascuna, o                          |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui il gas è sono impiegato per uso combustibile<br>n. 20 bombole da 25 litri ciascuna, o 110 mc a pressione e temperatura ordinaria.  | 110 mc a pressione e temperatura ordinaria. |
| 8  | Gas infiammabili liquefatti                         | Operazioni di compressione, carica bombole e travaso.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche, esclusi i luoghi in cui i gas sono impiegati per uso combustibile<br>kg 200   | kg 500                                      |
| 9  | Cloruro di vinile                                   | Operazioni di compressione, carica bombole e travaso.<br>Operazioni successive inerenti le trasformazioni chimiche e fisiche<br>kg 200  | kg 500                                      |
| 10 | Acetone   | Operazioni di esterificazione, distillazione, rettificazione, condensazione dei vapori, estrazione, ossidazione, riduzione, idrogenazione, eterificazione, alogenazione, cianurazione, polimerizzazione, dissoluzione, separazione di miscugli, travaso e riempimento di contenitori<br>litri 100 | l 1.000                                     |
| 11 | Acrilnitrile  | Idem  | Idem  |
| 12 | Acetato di etile                                    | Idem  | Idem  |
| 13 | Acetato di metile                                   | Idem  | Idem  |
| 14 | Acetato di vinile                                   | Idem  | Idem  |
| 15 | Aldeide acetica                                     | Idem  | Idem  |
| 16 | Benzine (frazioni distillanti al disotto di 150 °C) | Idem  | Idem  |
| 17 | Benzolo   | Idem  | Idem  |

|    |                       |  |         |
|----|-----------------------|--|---------|
| 18 | Butanone              | Idem   | Idem    |
| 19 | Bromuro di etile      | Idem   | Idem    |
| 20 | Cicloesano            | Operazioni di esterificazione, distillazione, rettificazione, condensazione dei vapori, estrazione, ossidazione, riduzione, idrogenazione, eterificazione, alogenazione, cianurazione, polimerizzazione, dissoluzione, separazione di miscugli, travaso e riempimento di contenitori.<br>litri 100 | l 1.000 |
| 21 | Cloruro di etile      | Idem   | Idem    |
| 22 | Dietilammina          | Idem   | Idem    |
| 23 | Eptano                | Idem   | Idem    |
| 24 | Esano                 | Idem   | Idem    |
| 25 | Etere etilico         | Idem   | Idem    |
| 26 | Etilammina            | Idem   | Idem    |
| 27 | Formiato di etile     | Idem   | Idem    |
| 28 | Ossido di etilene     | Idem   | Idem    |
| 29 | Solfuro di carbonio   | Idem   | Idem    |
| 30 | Acetato di isobutile  | Operazioni di esterificazione, distillazione, rettificazione, condensazione dei vapori, estrazione, ossidazione, riduzione, idrogenazione, eterificazione, alogenazione, cianurazione, polimerizzazione, dissoluzione, separazione di miscugli, travaso e riempimento di contenitori.<br>litri 500 | l 2.000 |
| 31 | Acetato di isopropile | Idem   | Idem    |
| 32 | Acetato di propile    | Idem   | Idem    |
| 33 | Alcool etilico        | Idem   | Idem    |
| 34 | Alcool isopropilico   | Idem   | Idem    |
| 35 | Alcool metilico       | Idem   | Idem    |
| 36 | Diossano              | Idem   | Idem    |

|    |   |  |           |
|----|---|--|-----------|
| 37 | Piridina  | Idem   | Idem      |
| 38 | Toluolo   | Idem   | Idem      |
| 39 | Xiloli  | Idem   | Idem      |
| 40 | Acetato di amile  | Operazioni di esterificazione, distillazione, rettificazione, condensazione dei vapori, estrazione, ossidazione, riduzione, idrogenazione, eterificazione, alogenazione, cianurazione, polimerizzazione, dissoluzione, separazione di miscugli, travaso e riempimento di contenitori.<br>litri 1.000 | l 10.000  |
| 41 | Acetato di butile   | Idem   | Idem      |
| 42 | Acetato di isoamile   | Idem   | Idem      |
| 43 | Alcool amilico  | Operazioni di esterificazione, distillazione, rettificazione, condensazione dei vapori, estrazione, ossidazione, riduzione, idrogenazione, eterificazione, alogenazione, cianurazione, polimerizzazione, dissoluzione, separazione di miscugli, travaso e riempimento di contenitori.<br>litri 1.000 | l. 10.000 |
| 44 | Alcool butilico   | Idem   | Idem      |
| 45 | Alcool isoamilico   | Idem   | Idem      |
| 46 | Clorobenzene  | Idem   | Idem      |
| 47 | Metilisobutilchetone  | Idem   | Idem      |
| 48 | Olii essenziali   | Idem   | Idem      |
| 49 | Stirolo monomero  | Idem   | Idem      |
| 50 | Trementina  | Idem   | Idem      |
| 51 | Materie esplosive considerate tali al regolamento al T.U. delle leggi di pubblica sicurezza R.D. 6 maggio 1940 n. 635 | Produzione, lavorazione e deposito fatta esclusione dei processi dove le anzidette operazioni sono effettuate ad umido.  | .         |

Se sono immagazzinati due o più gas tra quelli elencati dal n. 1 al n. 9 inclusi, i quantitativi minimi indicati nella presente tabella s'intendono superati quando sono depositate 35 bombole o bidoni da 25 litri di capacità ciascuno.

Se sono prodotte, trattate, utilizzate o immagazzinate due o più sostanze tra quelle elencate dal n. 10 al n. 50 inclusi, i quantitativi minimi indicati nella presente tabella si intendono superati quando si verificano rispettivamente le seguenti relazioni:

I)  $10a + 2b + c > 1.000$  litri, per i luoghi indicati nella colonna 2.

II)  $10a + 5b + c > 10.000$  litri, per i luoghi indicati nella colonna 3.

Dove:

a è il quantitativo di una delle sostanze elencate dal n. 10 al 29 inclusi;

b è il quantitativo di una delle sostanze elencate dal n. 30 al 39 inclusi;

c è il quantitativo di una delle sostanze elencate dal n. 40 al 50 inclusi.

## Tabella B

allegata al decreto ministeriale 22 dicembre 1958, concernente l'elenco dei luoghi di lavoro per i quali sono prescritte le particolari norme di cui all'art. 331 del decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547.

| <b>n. d'ord.</b> | <b>Sostanze le cui polveri possono dar luogo ad incendio o ad esplosione</b> | <b>Luoghi in cui vengono eseguite le sottonotate operazioni</b> |
|------------------|--|---|
| 1                | Zolfo  | Macinazione, ventilazione, insaccamento                         |
| 2                | Carbone  | Macinazione, separazione e insaccamento di polverino            |
| 3                | Nerofumo   | Separazione e insaccamento                                      |
| 4                | Fosforo rosso  | Essiccazione, insaccamento, preparazione di                     |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | miscele   |
| 5  | Trisolfuro di fosforo                      | Essiccazione, insaccamento, preparazione di miscele   |
| 6  | Naftalina                                  | Scagliatura, formatura, insaccamento  |
| 7  | Acido salicilico                           | Sublimazione, insaccamento  |
| 8  | Anidride ftalica                           | Sublimazione, insaccamento  |
| 9  | Alluminio                                  | Pestaggio, stacciatura, miscelatura, brillantatura, essiccazione, insaccamento e pressatura della polvere                                       |
| 10 | Bronzo d'alluminio                         | Idem  |
| 11 | Cerio                                      | Idem  |
| 12 | Elektron                                   | Idem  |
| 13 | Zirconio                                   | Idem  |
| 14 | Magnesio                                   | Pestaggio, stacciatura, miscelatura, brillantatura, essiccazione, insaccamento e pressatura della polvere.<br>Preparazione di carta al magnesio |
| 15 | Zucchero                                   | Macinazione, insaccamento   |
| 16 | Cotone                                     | Apritura, battitura   |
| 17 | Riso                                       | Burattamento, separazione delle reste, bramatura, separazione della lolla   |
| 18 | Legno                                      | Produzione di farina di legno   |
| 19 | Altri cereali                              | Pulitura a secco nei mulini, immagazzinamento nell'interno del silos  |
| 20 | Destrina                                   | Insaccamento  |
| 21 | Celluloide                                 | Lavorazione meccanica a freddo, pulitura meccanica dei fogli di celluloide, lucidatura  |
| 22 | Nitrocellulosa con meno del 12,6% di azoto | Essiccazione, preparazione di miscele   |
| 23 | Raion                                      | Apritura, battitura   |
| 24 | Acetato di cellulosa                       | Macinazione per produzione polveri da stampaggio con carica di sostanze organiche, e loro   |

|    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
|    |                                  | insaccamento; operazioni meccaniche di smerigliatura e pulitura dei manufatti di resina sintetica ottenuti con l'impiego di tali polveri   |
| 25 | Resine fenoliche                 | Idem   |
| 26 | Resine metacriliche              | Macinazione per produzione polveri da stampaggio con carica di sostanze organiche, o loro insaccamento   |
| 27 | Resine polistiroliche            | Idem   |
| 28 | Resine ureiche                   | Macinazione per produzione polveri da stampaggio con carica di sostanze organiche, e loro insaccamento; operazioni meccaniche di smerigliatura e pulitura dei manufatti di resina sintetica ottenuti con l'impiego di tali polveri |
| 29 | Esanitrodifenilato di ammonio    | Essiccamento, vagliatura, insaccamento   |
| 30 | Azoturo di bario                 | Idem   |
| 31 | Jodoossibenzoato di calcio       | Idem   |
| 32 | Dinitroortocresilato di potassio | Idem   |
| 33 | Dinitroortocresilato di sodio    | Idem   |
| 34 | Tetranitrocarbazolo              | Idem   |
| 35 | Perossido di diclorobenzoile     | Idem   |
| 36 | Perossido di cicloesanone        | Idem   |
| 37 | Perossido di dibenzoile          | Idem   |
| 38 | Disulfoidrazidi di benzolo       | Idem   |
| 39 | Dinitrosopentametilentetramina   | Idem   |
| 40 | Diazoamidobenzoli                | Essiccazione, vagliatura, miscelazione, insaccamento   |
| 41 | Diazoamidonaftalina              | Idem   |
| 42 | Cloruro di diazobenzolo          | Idem   |
| 43 | Nitrato di diazobenzolo          | Idem   |
| 44 | Acido diazobenzenzolfonico       | Essiccazione, vagliatura, miscelazione   |
| 45 | Cromato di diazobenzolo          | Idem   |
| 46 | Solfato di diazobenzolo          | Idem   |



|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 47 | Diazodinitrofenolo        | Idem                                    |
| 48 | Diazonitrofenolo          | Idem                                    |
| 49 | Isopropilato di alluminio | Idem                                    |
| 50 | Etilato di sodio          | Essiccazione, insaccamento              |
| 51 | Etilato di potassio       | Idem                                    |
| 52 | Metilato di sodio         | Idem                                    |
| 53 | Metilato di potassio      | Idem                                    |
| 54 | Idrosolfito di calcio     | Essiccazione, macinazione, insaccamento |
| 55 | Idrosolfito di potassio   | Idem                                    |
| 56 | Idrosolfito di sodio      | Idem                                    |
| 57 | Idrosolfito di zinco      | Idem                                    |
| 58 | Perossido di bario        | Essiccazione, insaccamento              |
| 59 | Cromato di potassio       | Idem                                    |
| 60 | Perclorato di potassio    | Idem                                    |
| 61 | Bromato di potassio       | Idem                                    |
| 62 | Bromato di sodio          | Idem                                    |
| 63 | Clorato di sodio          | Idem                                    |
| 64 | Perclorato di sodio       | Idem                                    |
| 65 | Perossido di sodio        | Idem                                    |