

BANCA DATI INTERATTIVA

INFORTUNI MORTALI

(anni evento 2005 – 2008)



Banche dati interattive

Ti trovi in: [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Banche dati interattive](#) / [Infortunati mortali \(2005 - 2008\)](#)

[Note esplicative](#)

Infortunati mortali (2005 - 2008)

Banca Dati Interattiva del Sistema nazionale di sorveglianza degli infortuni mortali e gravi sul lavoro

L'archivio contiene informazioni relative ai **1388 infortunati mortali**, analizzati con il modello appositamente progettato, per i quali, alla data del 12/07/2010, risultava completata e validata la fase di inserimento.

Il "Sistema nazionale di sorveglianza" raccoglie la maggior parte degli **eventi mortali non stradali**. Per una copertura, priva delle informazioni specifiche del modello, anche dei casi stradali si rimanda alla [banca dati interattiva degli infortuni sul lavoro \(anni 2000 - 2008\)](#)

La diffusione dei dati avviene attraverso il presente strumento, realizzato con tecnologia OLAP, che abilita l'utente a formulare, in maniera dinamica e interattiva, richieste alle banche dati incrociando, secondo le proprie esigenze, le diverse variabili disponibili.

I risultati possono essere rappresentati sia in forma tabellare che, per una loro più immediata lettura, grafica (barre, torte) ed essere esportati in ambiente Excel per ulteriori, autonome elaborazioni.

E' possibile visualizzare ed esportare in ambiente Excel i record di dettaglio corrispondenti al sottoinsieme dei casi individuati dalle tabelle.

E' stata anche introdotta la possibilità di **visualizzare la scheda e la ricostruzione grafica** di ciascun caso attraverso un collegamento ad IN.FORMO.

Per accedere all'applicazione **non è necessario accreditarsi**. E' sufficiente cliccare sul pulsante di Login lasciando vuoti i campi Userid e Password.

Per maggiori informazioni su contenuti e funzionalità si rimanda alle [Note esplicative](#).

Userid Password

Dipartimento Processi Organizzativi
Responsabile del progetto: Paolo Montanari
Realizzazione: Paolo Montanari, Mario Carlizza, Alessandro Silveti

ISPEL - Banche dati interattive

Manuale d'uso e note esplicative

**BANCA DATI INTERATTIVA
INFORTUNI MORTALI
(anni evento 2005 – 2008)**

Manuale d'uso e note esplicative

luglio 2010

A cura di:

Paolo Montanari (responsabile del progetto)

Mario Carlizza

ISPESL dipartimento Processi Organizzativi

La progettazione e la realizzazione dell'applicazione (in ambiente SAS) è stata effettuata dal Dipartimento Processi Organizzativi dell'ISPESL

INDICE

1 LE BANCHE DATI INTERATTIVE	1
2 LA BANCA DATI INTERATTIVA DEGLI INFORTUNI MORTALI 2005-2008	2
2.1 Contenuto e fonte dei dati.....	2
2.2 L'accesso all'applicazione.....	2
2.3 I profili di utenti.....	3
2.4 Le informazioni disponibili.....	3
3 LE FUNZIONALITA'	6
4 SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE	7
4.1 Sede della lesione.....	7
4.2 Natura della lesione.....	8
4.3 Mansione.....	9
4.4 Attività economica.....	10
4.5 Tipo di luogo.....	11
4.6 Agente materiale (del contatto e dell'incidente).....	12
4.7 Tipo di incidente.....	13
4.8 Classi di età.....	14

1 LE BANCHE DATI INTERATTIVE

Lo scopo di queste applicazioni web, pubblicate sul sito Internet dell'ISPSEL, è quello di diffondere il patrimonio informativo delle banche dati disponibili presso l'Istituto, attraverso strumenti che abbinano potenti funzionalità e semplicità d'uso. La platea dei fruitori è quanto mai vasta ed eterogenea: dalle figure coinvolte nel Sistema della Prevenzione, ai mass media, ai lavoratori e più in generale a tutti i cittadini.

Le **Banche Dati Interattive** sono applicazioni **OLAP** (On Line Analytical Processing) per l'analisi dei dati basate su **Data Warehouse** costruiti a partire da archivi di diverse fonti e formati.

Alla data di stesura del presente documento sono presenti nell'area Statistiche del sito Internet dell'ISPESL (www.ispesl.it) le seguenti applicazioni OLAP:

- 1) **Infortuni sul lavoro (anni evento 2000 – 2008)** – pubblicata ad aprile 2010 con aggiornamenti (contenuti e funzionalità) rispetto alle precedenti versioni pubblicate nel 2005 (anni evento 2000 - 2004), nel 2006 (anni evento 2000 - 2005), nel 2007 (anni evento 2000 - 2006) e nel 2009 (anni evento 2000 - 2007).
- 2) **Infortuni sul lavoro (anni evento 1994 – 1999)** – prima versione pubblicata nel 2000; versioni aggiornate (contenuti e funzionalità) successive pubblicate nel 2001, 2002, 2003, 2004, 2005.
- 3) **Infortuni mortali (anni evento 2005 – 2008)** – pubblicata a luglio 2010.
- 4) **Infortuni mortali (anni evento 2002 – 2004)** – pubblicata nel 2006.
- 5) **Malattie professionali (anni definizione 2000 – 2008)** – pubblicata ad aprile 2010, con aggiornamenti (contenuti e funzionalità) rispetto alla precedente versione pubblicata nel 2009 (anni definizione 2000 - 2007).
- 6) **Unità produttive (anni 2000 – 2007)** – pubblicata ad aprile 2010.

Le sopra menzionate applicazioni, realizzate in ambiente SAS, consentono di interagire dinamicamente con le banche dati per ottenere report multidimensionali visualizzabili sia in forma tabellare che grafica (barre, torte, mappe territoriali, ...) ed esportabili in MS Excel. L'utente definisce la struttura desiderata per i report selezionando da liste (è consentita la selezione multipla) sia le dimensioni da posizionare su righe e colonne che le misure.

Le **dimensioni** (variabili di classificazione) sono le grandezze secondo le modalità delle quali è possibile richiedere la distribuzione delle informazioni. Le dimensioni sono utilizzabili anche per operare dei filtri sui dati.

Le **misure** (variabili di analisi) sono le grandezze numeriche alle quali è applicata una statistica (frequenza, media, ...) di cui si vuole rilevare l'andamento distribuito secondo le modalità delle dimensioni precedentemente selezionate.

Le variabili disponibili e il dettaglio raggiungibile differiscono a seconda del profilo dell'utente (utente anonimo o istituzionale con ambito nazionale/regionale/ASL).

2 LA BANCA DATI INTERATTIVA DEGLI INFORTUNI MORTALI 2005-2008

2.1 Contenuto e fonte dei dati.

La *Banca Dati Interattiva degli Infortuni Mortali 2005-2008* contiene informazioni sugli eventi accaduti tra il 2005 e il 2008.

I dati sui quali è costruita l'applicazione sono stati estratti (data estrazione: 12 luglio 2010) dall'archivio centrale dell'ISPESL, alimentato da uno specifico software web di data-entry realizzato nell'ambito del progetto CCM "Sistema di sorveglianza nazionale degli infortuni mortali sul lavoro".

La banca dati prende in considerazione i casi mortali la cui compilazione è stata dichiarata completa dai rispettivi referenti regionali.

2.2 L'accesso all'applicazione.

La *Banca Dati Interattiva degli infortuni sul lavoro*, come tutte le applicazioni di tale tipo, è raggiungibile collegandosi al *sito Internet dell'ISPESL*. Selezionando dalla home page l'area statistiche, si apre una finestra (fig. 2.1) nella parte in basso a destra della quale c'è il collegamento alla sezione dedicata alla banche dati interattive (fig. 2.2), dove si trova il link all'applicazione in questione.

The screenshot shows the 'Statistiche' page of the ISPESL website. At the top left is the ISPESL logo (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro). To the right, the word 'Statistiche' is displayed in a large font, accompanied by a graphic of numbers (25, 61, 325, 68, 120, 83, 94, 9). Below the logo, it says 'Ti trovi in: ISPESL / Statistiche'. A dark blue navigation bar contains links: Home, Infortuni sul lavoro | Malattie professionali | Luoghi di lavoro e addetti | Studi e relazioni | Classificazioni. The main heading is 'Statistiche'. The text below explains that the area provides quantitative information on workplace accidents, professional diseases, and productive realities, and offers access to investigations, studies, and reports. A 'Focus' section on the left lists 'Sorveglianza degli infortuni mortali e gravi' and 'Sorveglianza delle Malattie Professionali'. A 'Banche dati interattive' section on the right describes interactive data banks for analysis and provides a link to a summary page.

figura 2.1 – Pagina introduttiva dell'Area Statistiche del sito Internet dell'ISPESL

Ti trovi in: [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Banche dati interattive](#)

Home [Infortuni sul lavoro](#) | [Malattie professionali](#) | [Luoghi di lavoro e addetti](#) | [Studi e relazioni](#) | [Classificazioni](#)

Banche dati interattive

Le banche dati interattive sono applicazioni OLAP (On Line Analytical Processing) per l'analisi dei dati via Internet, basate su Data Warehouse costruiti a partire da archivi di diverse fonti e formati.

I prodotti consentono di interagire dinamicamente con le banche dati per ottenere report multidimensionali visualizzabili sia in forma tabellare che grafica (barre, torte, mappe territoriali) ed esportabili in Excel.

Le variabili disponibili e il dettaglio raggiungibile sono legati a differenti profili di utenza (utente anonimo, istituzionale con ambito nazionale/regionale/asl).

Le banche dati interattive sono progettate e realizzate dal Dipartimento Processi Organizzativi dell'Ispeel.

E' in corso di sviluppo l'adeguamento delle funzionalità offerte dalle banche dati ai più recenti standard di accessibilità e usabilità, come da norma.

Infortuni sul lavoro (anni evento 2000 - 2008)
La serie storica, costruita a partire da dati forniti dall'INAIL, è relativa ai casi delle gestioni "Industria", "Agricoltura" e "Conto Stato" accaduti nel periodo 2000 - 2008 definiti con e senza indennizzo.
[Consulta](#)

Infortuni sul lavoro (anni evento 1994 - 1999)
La serie storica, costruita a partire da dati forniti dall'INAIL, è relativa ai casi delle gestioni "Industria" e "Agricoltura" accaduti nel periodo 1994 - 1999 e definiti con indennizzo entro il 31 dicembre dell'anno successivo.
[Consulta](#)

Infortuni mortali (anni evento 2005 - 2008)
L'applicazione è basata sulla banca dati del Sistema nazionale di sorveglianza degli infortuni sul lavoro.
[Consulta](#)

Infortuni mortali (anni evento 2002 - 2004)
L'applicazione è basata sulla banca dati del Sistema nazionale di sorveglianza degli infortuni sul lavoro.
[Consulta](#)

Malattie professionali (anni definizione 2000 - 2008)
La serie storica, costruita a partire da dati forniti dall'INAIL, è relativa ai casi delle gestioni "Industria", "Agricoltura" e "Conto Stato" definiti nel periodo 2000-2008.
[Consulta](#)

Unità produttive (anni 2000 - 2007)
La banca dati, costruita a partire da dati forniti dall'INAIL, abbina le unità produttive della gestione "Industria" (in vita nel periodo 2000-2007) con i relativi infortuni, fornendo significativi descrittori infortunistici.
[Consulta](#)


figura 2.2 – Sezione del sito Internet dell'ISPEL dedicata alle Banche dati Interattive

L'applicazione è ottimizzata per il funzionamento col browser MS Internet Explorer.

2.3 I profili di utenti.

Al momento l'applicazione prevede un unico profilo di utenti: il profilo "base" che consente l'accesso senza password (utenti anonimi) all'insieme completo delle informazioni e il pieno sfruttamento di tutte le funzionalità, compresa la visione della ricostruzione grafica.

2.4 Le informazioni disponibili.

Nella tabella 2.1 sono riportate le *dimensioni* disponibili. Il simbolo  accanto ad una serie di variabili indica che si tratta di una gerarchia a più livelli di dettaglio.


La tabella 2.2 elenca le *misure* disponibili.

Nel capitolo 4 sono riportate informazioni più approfondite sul contenuto della banca dati.

DIMENSIONE	DETTAGLIO
Anno evento	Anno evento
Giorno settimana	Giorno settimana
Ora ordinale	Ora ordinale
Infortunio collettivo	Infortunio collettivo
Sede lesione	↓↑ Sede lesione (gruppo) → Sede lesione
Natura lesione	Natura lesione
Classe di età	Classe di età
Scolarità	Scolarità
Genere	Genere
Nazionalità	Nazionalità
Tipo rapporto lavoro	Tipo rapporto lavoro
Mansione	Mansione
Anzianità nella mansione	Anzianità nella mansione
Dim. azienda	↓↑ Dim. azienda (gruppo) → Dim. azienda
Attività azienda	Attività azienda
Tipo luogo	Tipo luogo
Lavoro in appalto	Lavoro in appalto
Tipo attività infortunato	Tipo attività infortunato
Agente contatto	↓↑ Agente contatto (gruppo) → Agente contatto
Tipo incidente	↓↑ Tipo incidente → Incidente
Agente incidente	↓↑ Agente incidente (gruppo) → Agente incidente
Presenza det.	Presenza det.
Presenza mod.	Presenza mod.
Pres. det. Att. inf.	Pres. det. Att. inf.
Pres. det. Att. terzi	Pres. det. Att. terzi
Pres. det. Utensili	Pres. det. Utensili
Pres. det. Materiali	Pres. det. Materiali
Pres. det. Ambiente	Pres. det. Ambiente
Pres. det. D.P.I.	Pres. det. D.P.I.
Pres. mod. Att. inf.	Pres. mod. Att. inf.
Pres. mod. Att. terzi	Pres. mod. Att. terzi
Pres. mod. Utensili	Pres. mod. Utensili
Pres. mod. Materiali	Pres. mod. Materiali
Pres. mod. Ambiente	Pres. mod. Ambiente
Pres. mod. D.P.I.	Pres. mod. D.P.I.
Pres. det. Processo	Pres. det. Processo
Pres. det. Stato	Pres. det. Stato
Pres. mod. Processo	Pres. mod. Processo

Pres. mod. Stato	Pres. mod. Stato
Pres. mod. migliorativi	Pres. mod. migliorativi
Pres. mod. peggiorativi	Pres. mod. peggiorativi

tabella 2.1 - Dimensioni (variabili di classificazione)

Il simbolo  indica la presenza di una gerarchia a più livelli di dettaglio

MISURE	OSSERVAZIONI
N. infortunati	
N. determinanti	
N. modulatori	
N. det. Att. inf.	
N. det. Att. terzi	
N. det. Utensili	
N. det. Materiali	
N. det. Ambiente	
N. det. D.P.I.	
N. mod. Att. inf.	
N. mod. Att. terzi	
N. mod. Utensili	
N. mod. Materiali	
N. mod. Ambiente	
N. mod. D.P.I.	
N. det. Processo	
N. det. Stato	
N. mod. Processo	
N. mod. Stato	
N. mod. migliorativi	
N. mod. peggiorativi	

tabella 2.2 - Misure (variabili di analisi)

3 LE FUNZIONALITA'

Lo strumento consente una navigazione in profondità delle variabili con livelli di dettaglio crescente (es. gruppo , dettaglio per la sede lesione). Tutte le variabili possono essere incrociate tra loro, posizionandole sulle righe e colonne della tabella di output.

L'utente, sceglie le dimensioni per le righe e quelle per le colonne, ha la possibilità di selezionare le misure da visualizzare nelle celle della tabella..

Per le dimensioni con livelli gerarchici è possibile espandere in dettaglio (drill down) l'intero set di valori mostrato sulla tabella. Sempre per le variabili gerarchiche, è possibile ottenere il livello di maggior dettaglio di ogni valore. Ovviamente queste operazioni, realizzabili indipendentemente dalla posizione (riga o colonna) della variabile di classificazione, sono facilmente invertibili.

Tutte le variabili di classificazione possono essere usate per filtrare l'insieme di dati secondo valori selezionabili dall'utente; nel caso si impostino filtri su più variabili, le condizioni sono in "and" tra loro.

I dati ottenuti interattivamente possono essere visualizzati attraverso tabelle e grafici (esportabili in formato MS Excel).

Cliccando sul valore contenuto in una cella della tabella, si apre un'altra finestra nella quale sono presenti i link alle schede e alle ricostruzioni grafiche dei casi relativi alla cella stessa.

La figura 3.1 mostra la schermata iniziale dell'applicazione.

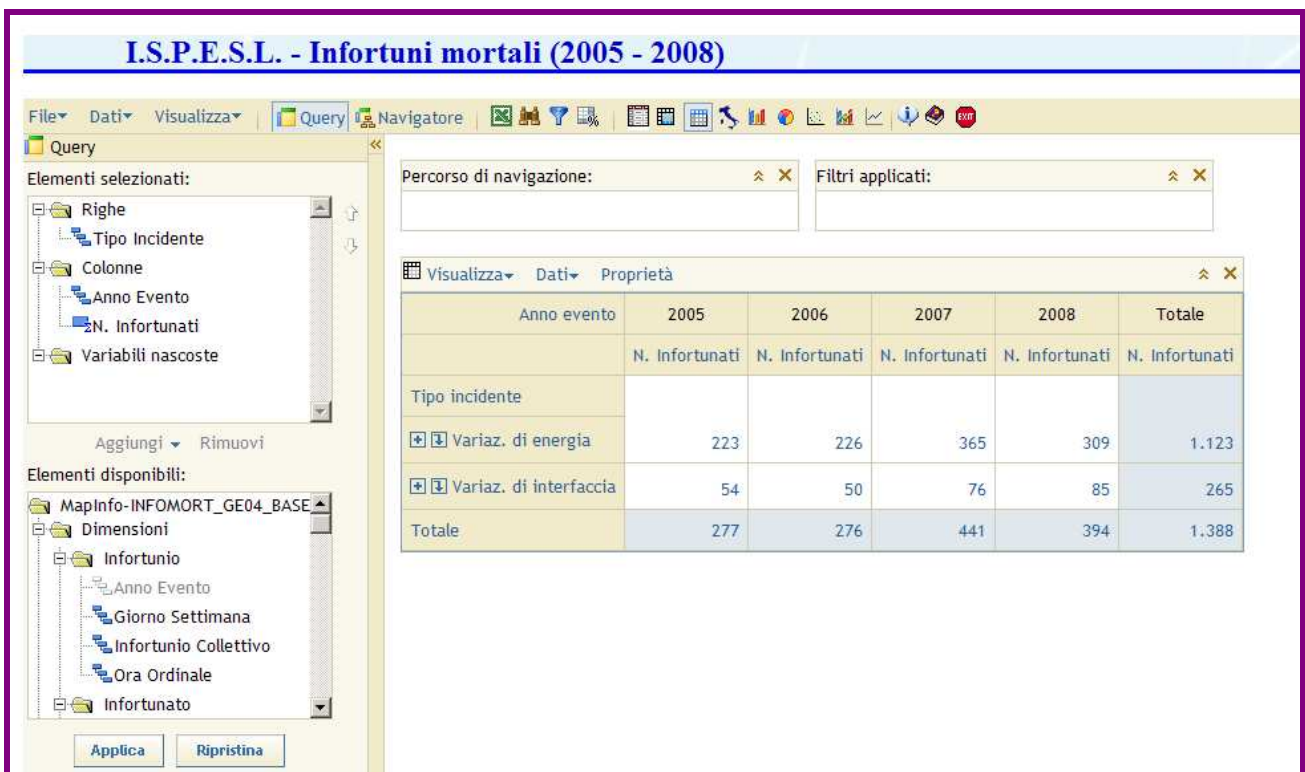


figura 3.1 – Schermata iniziale dell'applicazione

Tutte le funzionalità dell'applicazione sono richiedibili dai pulsanti della barra delle funzioni.



Per maggiori dettagli sulle singole funzionalità si rimanda all'help on line richiamabile col pulsante 

4 SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE

Di seguito si riportano alcuni significativi sistemi di classificazione utilizzati dall'applicazione.

4.1 Sede della lesione

Codice	Descrizione
0100	Sedi multiple
0200	Cranio
0250	Orecchio sn
0251	Orecchio dx
0300	Faccia
0301	Occhi
0302	Occhio sn
0303	Occhio dx
0304	Naso
0305	Bocca
0400	Collo
0500	Spalla
0501	Spalla dx
0502	Spalla sn
0600	Colonna vertebrale
0601	Cervicale
0602	Toracica
0603	Lombare
0604	Sacro e coccige
0700	Torace
0701	Emitorace dx
0702	Emitorace sn
0800	Organi toracici
0801	Cuore
0802	Polmoni
0900	Addome
1000	Organi addominali
1001	Fegato
1002	Stomaco
1003	Intestino
1004	Milza
1005	Organi urogenitali
1000	Arti superiori
1110	Arto superiore sn
1111	Braccio sn
1112	Gomito sn
1113	Avambraccio sn
1114	Polso sn
1120	Arto superiore dx
1121	Braccio dx
1122	Gomito dx
1123	Avambraccio dx
1124	Polso dx

1200	Mani
1210	Mano sn
1211	Pollice sn
1212	Indice sn
1213	Medio sn
1214	Anulare sn
1215	Mignolo sn
1220	Mano dx
1221	Pollice dx
1222	Indice dx
1223	Medio dx
1224	Anulare dx
1225	Mignolo dx
1300	Arti inferiori
1310	Arto inferiore sinistro
1311	Coscia sn
1312	Ginocchio sn
1313	Gamba sn
1314	Caviglia sn
1320	Arto inferiore dx
1321	Coscia dx
1322	Ginocchio dx
1323	Gamba dx
1324	Caviglia dx
1400	Piedi
1410	Piede sn
1411	Alluce sn
1412	Altre dita sn
1420	Piede dx
1421	Alluce dx
1422	Altre dita dx

4.2 Natura della lesione

Codice	Descrizione
01	Ferita
02	Frattura
03	Lussazione
04	Distorsione, distrazione
05	Amputazione
06	Contusione
07	Schiacciamento
08	Ustioni termiche
09	Ustioni chimiche, corrosione
10	Lesioni da elettricità
11	Lesioni da sforzo
12	Asfissia *
13	Annegamento *

* per queste due voci può non essere compilata "la sede della lesione"

4.3 Mansione

Codice	Descrizione
01	Membri dei corpi legislativi e di governo, dirigenti amministrativi e giudiziari della pubblica amministrazione e di organizzazioni di interesse nazionale e sovranazionale
02	Imprenditori, amministratori e direttori di grandi aziende, gestori e responsabili di piccole imprese
03	Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione (medici, fisici, ingegneri, ...)
04	Professioni tecniche (tecnici, segretari, periti, insegnanti, istruttori, ...)
05	Tecnici paramedici (infermieri ed assimilati, optometristi odontotecnici, ecc)
06	Impiegati
07	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi
08	Minatori, cavaatori, tagliatori di pietre e affini
09	Muratori in pietra, mattoni, refrattari; Muratori in cemento armato
10	Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)
11	Pontatori e ponteggiatori; Armatori di gallerie, addetti all'armamento ferroviario ed assimilati; Altri artigiani ed operai addetti all'edilizia
12	Pavimentatori stradali ed assimilati
13	Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni, alla pitturazione ed alla pulizia degli esterni degli edifici, alla pulizia ed all'igiene degli edifici ed assimilati;
14	Fonditori, saldatori, lattonieri-calderai, montatori di carpenteria metallica ed assimilati
15	Fabbri ferrai costruttori di utensili ed assimilati
16	Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili (esclusi gli addetti alle linee di montaggio industriale)
17	Artigiani e operai specializzati dell'installazione e della manutenzione di attrezzature elettriche ed elettroniche
18	Meccanici, montatori, riparatori e manutentori di macchine su navi
19	Artigiani ed operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e materiali simili
20	Vasai, soffiatori e formatori di vetriere ed assimilati
21	Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno, del tessuto e del cuoio e dei materiali affini
22	Artigiani ed operai specializzati delle attività poligrafiche e dei laboratori fotografici
23	Agricoltori e operai agricoli specializzati
24	Allevatori e operai specializzati della zootecnia
25	Lavoratori forestali specializzati
26	Pescatori e cacciatori
27	Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari
28	Ebanisti, attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno ed assimilati
29	Artigiani ed operai specializzati del tessile, dell'abbigliamento, della lavorazione del cuoio, pelli, calzature ed assimilati
30	Artigiani ed operai specializzati dell'industria dello spettacolo
31	Conduttori di impianti per estrazione, trattamento, trasformazione e lavorazione a caldo dei minerali
32	Conduttori di forni ed altri impianti per la lavorazione del vetro, della ceramica e di materiali simili
33	Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta
34	Conduttori di impianti chimici, petrolchimici, cementifici, per la produzione di energia elettrica e assimilati
35	Conduttori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali
36	Operai addetti a macchine automatiche e semiautomatiche per lavorazioni metalliche e per prodotti minerali
37	Operai addetti a macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica e lavorazioni affini
38	Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche
39	Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno
40	Conduttori di macchinari per cartotecnica
41	Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni ed assimilati
42	Operai addetti ad assemblaggio e/o a macchine confezionatrici di prodotti industriali
43	Operai addetti a macchinari fissi nell'agricoltura, nella prima trasformazione dei prodotti agricoli e nell'industria alimentare
44	Conduttori di locomotive, altri manovratori di veicoli su rotaie ed assimilati
45	Guidatori di motociclette e furgoncini; Autisti di taxi, automobili, furgoni, autobus, tram e

	filobus
46	Conduttori di mezzi pesanti e camion
47	Conduttori di macchine agricole o di veicoli a trazione animale
48	Conduttori di macchine per movimento terra, di macchine di sollevamento e di maneggio dei materiali
49	Marinai di coperta e operai assimilati
50	Personale non qualificato di ufficio
51	Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati; Personale ausiliario addetto all'imballaggio, al magazzino ed alla consegna merci
52	Portalettere e fattorini postali
53	Commercianti ambulanti
54	Personale non qualificato nei servizi turistici
55	Professioni non qualificate nei servizi di istruzione e sanitari
56	Professioni non qualificate nei servizi alle persone ed assimilati
57	Personale non qualificato dell'agricoltura
58	Personale forestale non qualificato
59	Personale non qualificato addetto alla cura degli animali, alla pesca e alla caccia
60	Professioni non qualificate delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali
61	Forze armate

4.4 Attività economica

Codice	Descrizione attività economica
01	Coltivazioni agricole, orticoltura, floricoltura/ coltivazioni agricole associate all'allevamento
02	Allevamento di animali/ caccia e cattura per allevamento e ripopolamento
03	Attività connesse all'agricoltura e alla zootecnia (esercizio per conto terzi e noleggio di mezzi e di macchine agricole con personale), esclusi i servizi veterinari; creazione e manutenzione spazi verdi
04	Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi
05	Pesca, Piscicoltura e servizi connessi
06	Estrazione di minerali energetici
07	Estrazione di minerali non energetici
08	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco
09	Industrie tessili
10	Confezione di articoli di abbigliamento; preparazione, tintura e confezione di pellicce
11	Industrie conciarie, fabbricazione di prodotti in cuoio, pelle e similari
12	Taglio, piallatura e trattamento del legno
13	Fabbricazione di fogli da impiallacciatura, compensato, pannelli / carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia/ altri prodotti in legno, in sughero e materiali da intreccio
14	Fabbricazione della pasta-carta, della carta e del cartone e dei prodotti di carta
15	Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati
16	Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari
17	Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali
18	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche
19	Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi (vetro e prodotti in vetro, prodotti ceramici e per pavimenti e rivestimenti, mattoni, tegole, cemento, calce, gesso, ...)
20	Metallurgia
21	Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti
22	Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici
23	Fabbricazione di macchine elettriche e di apparecchiature elettriche, elettroniche ed ottiche
24	Fabbricazione mezzi di trasporto (autoveicoli, locomotive, aeromobili, motocicli,...)
25	Industria cantieristica: costruzioni navali e riparazioni di navi e imbarcazioni
26	Altre industrie manifatturiere (mobili, gioielleria, strumenti musicali, articoli sportivi= i, ...)
27	Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, e acqua
28	Preparazione del cantiere edile (demolizione edifici e sistemazione terreno, trivellazioni, ...)
29	Lavori generali di costruzione di edifici e lavori di ingegneria civile
30	Posa in opera di coperture e costruzione di ossature di tetti di edifici
31	Costruzione di autostrade, strade, campi di aviazione e impianti sportivi
32	Costruzione di opere idrauliche/Altri lavori speciali di costruzione (lavori di fondazione, inclusa la palificazione, perforazione e costruzione pozzi d'acqua, ...)
33	Installazione dei servizi in un fabbricato (impianti elettrici, lavori di isolamento, Installazione di impianti idraulico-sanitari, ...)
34	Lavori di completamento degli edifici (Intonacatura, Posa in opera di infissi, Rivestimento di pavimenti e

	di muri, ...)
35	Noleggio di macchine e attrezzature per la costruzione o la demolizione, con manovratore
36	Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburanti per autotrazione
37	Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi
38	Commercio al dettaglio (escluso autoveicoli e moto); riparazione beni personali e per la casa
39	Alberghi e ristoranti
40	Trasporti terrestri / marittimi / aerei
41	Movimentazione merci e magazzinaggio
42	Altre attività connesse ai trasporti (gestione infrastrutture, stazioni, porti, ...)/ attività delle agenzie di viaggio e degli operatori turistici/ poste e telecomunicazioni
43	Attività finanziarie
44	Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, altre attività imprenditoriali e professionali
45	Amministrazione pubblica
46	Istruzione
47	Sanità e assistenza sociale
48	Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili
49	Attività di organizzazioni associative/attività culturali e sportive/servizi alle famiglie
50	Attività svolte da famiglie e convivenze
51	Organizzazioni e organismi extraterritoriali

4.5 Tipo di luogo

Codice	TIPO DI LUOGO
000	Nessuna informazione
010	Sito industriale – non precisato
011	Luogo di produzione, officina, laboratorio
012	Area destinata ad operazioni di manutenzione o riparazione
013	Luogo dedicato principalmente al magazzinaggio, al carico, allo scarico
019	Altro tipo di luogo noto del gruppo 010 non indicato sopra
020	Cantiere di costruzione, cava, miniera a cielo aperto – non precisato
021	Cantiere, fabbricato in costruzione
022	Cantiere - edificio in demolizione, in restauro, manutenzione
023	Cava, miniera a cielo aperto, scavo, trincea (ivi comprese le miniere a cielo aperto e le cave in esercizio)
024	Cantiere sotterraneo
025	Cantiere sull'acqua
026	Cantiere in ambiente iperbarico
029	Altro tipo di luogo noto del gruppo 020 non indicato sopra
030	Luogo per l'agricoltura, l'allevamento, forestale, ittico –non precisato
031	Luogo di allevamento
032	Luogo agricolo - coltura del suolo
033	Luogo agricolo - coltura su albero, arbusto
034	Zona forestale
035	Zona ittica, pesca, acquacoltura (non a bordo di imbarcazione)
036	Giardino, parco, orto botanico, parco zoologico
039	Altro tipo di luogo noto del gruppo 030 non indicato sopra
040	Luogo di attività terziaria, ufficio, luogo di svago, varie – non precisato
041	Ufficio, sala di riunione, biblioteca, ecc
042	Istituto di insegnamento, scuola d'ogni ordine e grado
043	Luogo di vendita, piccolo o grande (compresa la vendita ambulante)
044	Ristorante, albergo, pensione, luogo di svago (compresi musei, luoghi di spettacolo, fiere, ecc.)
049	Altro tipo di luogo noto del gruppo 040 non indicato sopra
050	Luogo di cura – non precisato
051	Luogo di cura, clinica, ospedale, casa di riposo
059	Altro tipo di luogo noto del gruppo 050 non indicato sopra
060	Luogo pubblico – non precisato
061	Luogo aperto in permanenza al transito del pubblico (via d'accesso, di circolazione, zona di stazionamento, sala d'attesa in stazione/aerostazione, ecc.)

062	Mezzo di trasporto terrestre, strada/rotaia, privato o pubblico (treno, bus, automobile, ecc.)
063	Zona connessa ai luoghi pubblici ad accesso riservato al personale autorizzato: ferrovia, pista d'aeroporto, corsia d'emergenza d'autostrada
069	Altro tipo di luogo noto del gruppo 060 non indicato sopra
070	Domicilio - non precisato
071	Domicilio privato
072	Parti comuni, locali di servizio, giardino attinente la proprietà privata
079	Altro tipo di luogo noto del gruppo 070 non indicato sopra
080	Luogo d'attività sportiva - non precisato
081	All'interno - Sala per attività sportiva, palestra, piscina coperta
082	All'esterno - Campo sportivo, piscina, pista di sci
089	Altro tipo di luogo noto del gruppo 080 non indicato sopra
090	Per aria, in alto (cantieri esclusi) - non precisato
091	In alto - Su un piano fisso (tetto, terrazza, ecc.)
092	In alto - Palo, pilone, piattaforma sospesa
093	Per aria - A bordo di un aeromobile, ecc.
099	Altro tipo di luogo noto del gruppo 090 non indicato sopra, cantieri esclusi
100	Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) - non precisato
101	Sotterraneo - Tunnel (strada, treno, metropolitana, ecc.)
102	Sotterraneo - Miniera
103	Sotterraneo - Impianti fognari
109	Altro tipo di luogo noto del gruppo 100 non indicato sopra, cantieri esclusi
110	Sull'acqua (cantieri esclusi) - non precisato
111	Mare o oceano - A bordo di ogni tipo di imbarcazione, battello, chiatta, piattaforma
112	Lago, fiume, porto - A bordo di ogni tipo di imbarcazione, battello, chiatta, piattaforma
119	Altro tipo di luogo noto del gruppo 110 non indicato sopra, cantieri esclusi
120	Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) - non precisato
121	Ambiente iperbarico - sott'acqua (immerso)
122	Ambiente iperbarico - cassoni
129	Altro tipo di luogo noto del gruppo 120 non indicato sopra, cantieri esclusi
999	Altro tipo di luogo non indicato nella presente nomenclatura

4.6 Agente materiale (del contatto e dell'incidente)

Codice	Descrizione
010	Terreno
011	Terreno irregolare
012	Terreno ingombro
013	Buche, scavi, scarpate
020	Edifici
021	Tetti, coperture
022	Altre parti in quota
023	Muri, pareti
024	Scale
025	Pavimenti
026	Impianti annessi agli edifici, infissi, arredi
030	Utensili
031	A mano
032	Elettrici
033	Pneumatici
040	Macchine
041	M. utensili
042	M. agricole, forestali, per il verde

043	M. di sollevamento, trasporto
044	M. movimentazione terra e lavori stradali
045	Veicoli terrestri
046	Altre macchine, altri mezzi di trasporto
050	Impianti
051	Elettrici
052	Di processo
053	Di trasporto, sollevamento
054	Altri impianti
060	Attrezzature
061	Portatili di sollevamento e trasporto
062	Attrezzature per il lavoro in quota
063	Attrezzature da ufficio
064	Altre attrezzature
070	Materiali
071	Solidi
072	Liquidi
073	Gassosi
080	Altro
081	Piante
082	Animali
083	Persone
084

4.7 Tipo di incidente

INCIDENTE CON VARIAZIONE DI ENERGIA

Codice	Descrizione
01	Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato
02	Caduta in piano dell'infortunato
03	Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)
04	Movimento dell'infortunato con eccesso di sforzo
05	Caduta dall'alto di gravi
06	Proiezione di solidi
07	Avviamento intempestivo di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.
08	Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)
09	Contatto elettrico indiretto
10	Sviluppo di fiamme
11	Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi caldi
12	Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi a bassissima temperatura
13	Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi corrosivi
14	Movimento intempestivo o aggressivo di altro lavoratore o di terzi
15	Movimento intempestivo di animale
16	Altro (variazione energia).....

INCIDENTE CON VARIAZIONE DELL'INTERFACCIA ENERGIA/LAVORATORE

Codice	Descrizione
21	Contatto con organi lavoratori in movimento
22	Contatto con altri oggetti, mezzi o veicoli in movimento (nella loro abituale sede)
23	Contatto elettrico diretto
24	Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)
25	Contatto con liquidi caldi o corrosivi (nella loro abituale sede)
26	Contatto con oggetti a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)
27	Altro (variazione interfaccia).....

4.8 Classi di età

Classi di età
Fino a 14 anni
15-19
20-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
55-59
60-64
65 e oltre