

# BANCA DATI INTERATTIVA

## INFORTUNI SUL LAVORO

(anni evento 2000 – 2008)



Banche dati interattive

Ti trovi in: [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Banche dati interattive](#) / [Infortunati sul lavoro 2000 - 2008](#)

[Note esplicative](#) | [Profili di utenza](#) | [Accreditamento](#)

### Infortunati sul lavoro 2000 - 2008

La **Banca Dati Interattiva degli Infortuni sul Lavoro** è allineata ai dati ed agli indicatori provenienti dai flussi informativi per la prevenzione di cui al **Protocollo d'intesa del 2007** tra Inail, Ispesl, Regioni, Ipsema, Ministero del Lavoro e della Salute.

La serie storica è relativa ai **casi accaduti nel periodo 2000 - 2008, definiti con o senza indennizzo nelle gestioni "Industria", "Agricoltura" e "Conto Stato"; in mancanza di esplicito riferimento alle singole gestioni i dati attengono all'insieme delle gestioni medesime (Industria + Agricoltura + Conto Stato).**

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, mappe territoriali) ed essere esportati in ambiente Excel per ulteriori, autonome elaborazioni.

Sono presenti due profili d'accesso (Base e Istituzionale), le cui caratteristiche sono descritte nella pagina [Profili di utenza](#).

Per accreditarsi come utente istituzionale occorre inviare per posta ordinaria o via FAX la richiesta compilata, secondo lo [schema predisposto](#), su carta intestata della struttura richiedente e firmata dal responsabile della struttura.

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

Per accedere come **utente anonimo** (profilo Base) cliccare sul pulsante Login, lasciando vuoti i campi Userid e Password.

**Profilo Istituzionale:** alle password assegnate prima del 2/12/2009 è stato aggiunto il simbolo "\_" come ultimo carattere.

Userid  Password

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

ISPEL - Banche dati interattive

## Manuale d'uso e note esplicative

**BANCA DATI INTERATTIVA  
INFORTUNI SUL LAVORO  
(anni evento 2000 – 2008)**

**Manuale d'uso e note esplicative**

**aprile 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

<b>1 LE BANCHE DATI INTERATTIVE</b> .....	1
<b>2 LA BANCA DATI INTERATTIVA DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO</b> .....	2
2.1 Contenuto e fonte dei dati.....	2
2.2 Aggiornamento della banca dati.....	2
2.3 L'accesso all'applicazione.....	2
2.4 I profili di utenti.....	4
2.5 Le informazioni disponibili.....	4
<b>3 LE FUNZIONALITA'</b> .....	7
<b>4 DIMENSIONI e SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE</b> .....	8
4.1 Territorio.....	8
4.2 Tipo di definizione.....	8
4.3 Range anni definizione .....	9
4.4 Ateco 2002.....	10
4.5 Attività economica INAIL.....	11
4.6 Lavoratori interinali .....	12
4.7 Lavoratori parasubordinati.....	12
4.8 Studenti.....	12
4.9 Classi di età.....	13
4.10 Forma e agente dell'infortunio .....	13
4.11 Natura e sede della lesione .....	16
4.12 Incidenti stradali e in itinere .....	18
4.13 ESAW .....	18

# 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 abbinino 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](http://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 2002 – 2004)** – pubblicata nel 2006.
- 4) **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).
- 5) **Unità produttive (anni 2000 – 2007)** – pubblicata ad aprile 2010.
- 6) **Luoghi di lavoro (anno 2004)** – pubblicata nel 2006.

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 SUL LAVORO

### 2.1 Contenuto e fonte dei dati.

La *Banca Dati Interattiva degli Infortuni sul Lavoro* contiene informazioni sugli eventi accaduti tra il 2000 e il 2008.

I dati sui quali è costruita l'applicazione sono stati forniti dall'INAIL (data estrazione dagli archivi master: 30 aprile 2009), nell'ambito degli accordi di collaborazione previsti dal *protocollo d'intesa sul Sistema Informativo nazionale integrato per la prevenzione nei luoghi di Lavoro del 2007 fra INAIL - ISPESL – IPSEMA - Regioni e Province autonome - ministero del Welfare*, e coincidono con quelli annualmente distribuiti (per il solo ambito territoriale di rispettiva competenza) alle Regioni ed alle ASL con i "CD flussi".

La banca dati prende in considerazione i casi "definiti positivi", cioè il cui iter burocratico si è concluso con il riconoscimento da parte dell'INAIL dello status di "infortunio sul lavoro". Sono quindi presenti gli infortuni con conseguenze temporanee, permanenti e mortali, gli infortuni "in franchigia" e gli infortuni "regolari senza indennizzo"; al contrario mancano i casi ancora in corso di definizione e quelli definiti negativamente.

### 2.2 Aggiornamento della banca dati.

La *Banca Dati Interattiva degli Infortuni sul Lavoro* è allineata alle informazioni dei flussi informativi 2009 che, rispetto ai flussi informativi 2008, aggiungono gli eventi avvenuti nel 2008 e aggiornano i dati del biennio 2006 – 2007. Quindi chi avesse memoria dei risultati estratti con la precedente versione della *Banca Dati Interattiva degli Infortuni sul Lavoro* (quella relativa al periodo 2000 – 2007) potrà rilevare modifiche di lieve entità nei report che coinvolgono il periodo 2006 – 2007.

### 2.3 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 (in prima posizione) il link all'applicazione in questione .

ISPEL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro

25 61  
325  
120 68  
83  
94 9

**Statistiche**

Ti trovi in: ISPEL / Statistiche

Home Infortuni sul lavoro | Malattie professionali | Luoghi di lavoro e addetti | Studi e relazioni | Classificazioni

**Statistiche**

Nell'area "statistiche" trovi informazioni quantitative sul fenomeno degli **infortuni** sul lavoro, sulle **malattie** professionali e sulle varie **realità produttive**, che, nell'ambito della prevenzione sul lavoro, vanno intese in termini di esposizione (o esposti) a determinati rischi.

Oltre a ciò, puoi recuperare (anche in versione completa) le principali **indagini** ad hoc ed i principali studi di tipo statistico che l'Ispeil ha realizzato negli ultimi anni ed anche le **relazioni** e le presentazioni sul tema delle statistiche sulla sicurezza nei luoghi lavoro, elaborate in occasione di eventi di particolare importanza.

Infine, puoi accedere alle diverse **classificazioni** e **definizioni** utilizzate in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

(Realizzazione e Contatti)

**Focus**

 Sorveglianza degli infortuni mortali e gravi

 Sorveglianza delle Malattie Professionali

**Banche dati interattive**

Le banche dati interattive sono applicazioni per l'analisi dei dati via internet. Consentono di interagire dinamicamente con gli archivi di base per ottenere report visualizzabili sia in forma tabellare che grafica. Esse sono presenti in più parti dell'area "Statistiche". Per avere una visione d'insieme di tali banche dati accedi alla specifica [pagina riepilogativa](#).

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

ISPEL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro

25 61  
325  
120 68  
83  
94 9

**Statistiche**

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'Ispeil.

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 stata ottimizzata per il funzionamento col browser MS Internet Explorer.


## 2.4 I profili di utenti.

L'applicazione prevede due profili di utenti.

Il profilo “*base*” consente l'accesso senza password (utenti anonimi) ad un insieme significativo di informazioni e il pieno sfruttamento di tutte le funzionalità.

Gli utenti del profilo “*Istituzionale*” accedono con password all'insieme completo delle informazioni (la richiesta di accreditamento, compilata su carta intestata secondo il modello predisposto pubblicato in Internet, va inviata per posta tradizionale o via fax).

## 2.5 Le informazioni disponibili.

Nella tabella 2.1 sono riportate le *dimensioni* disponibili. Le variabili evidenziate in **blu** sono riservate agli utenti istituzionali. 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
Territorio amministrativo	↓↑ Ripartizioni → Regioni → Province → <b>Comuni</b>
Localizzazione sanitaria	↓↑ <b>Regioni</b> → ASL → <b>Comuni</b>
Attività economica azienda (Ateco 2002)	↓↑ Sezione → Sottosezione → Divisione → <b>Classe</b> → <b>Categoria</b>
Attività economica azienda (INAIL)	↓↑ Industria/Agricoltura/Stato → Ind. (grande gruppo) /Lavorazione agricola → <b>Ind. (gruppo tariffa)</b> → <b>Ind. (voce tariffa)</b>
Anno accadimento	Anno accadimento
Range anni di definizione	Range anni di definizione
Tipo definizione	Tipo definizione
Sesso	Sesso
Classe di età	Classe di età
Paese di nascita	↓↑ <b>Italiano/Straniero</b> → UE/extra UE → <b>Nazione nascita</b>
Qualifica professionale	Qualifica professionale
Forma infortunio	↓↑ Forma (grande gruppo) → <b>Forma</b>
Agente infortunio	↓↑ Agente (grande gruppo) → <b>Agente</b>
Natura lesione	Natura lesione
Sede lesione	↓↑ Sede lesione (grande gruppo) → <b>Sede lesione</b>
Incidente stradale	Incidente stradale (SI/NO)
Incidente in itinere	<b>Incidente in itinere</b> (SI/NO)
Lavoratore parasubordinato	<b>Lavoratore parasubordinato</b> (SI/NO)
Lavoratore interinale	<b>Lavoratore interinale</b> (SI/NO)
Studente	<b>Studente</b> (SI/NO)
Ora ordinale	<b>Ora ordinale</b>
ESAW <sup>(*)</sup> : Tipo luogo	ESAW: Tipo luogo
ESAW <sup>(*)</sup> : Tipo lavoro	ESAW: Tipo lavoro
ESAW <sup>(*)</sup> : Attività fisica	ESAW: Attività fisica
ESAW <sup>(*)</sup> : Agente attività fisica	↓↑ Agente att. Fis. (grande gruppo) → <b>Agente att. fis. (gruppo)</b> → <b>Agente att. fis. (dettaglio)</b>
ESAW <sup>(*)</sup> : Deviazione	ESAW: Deviazione
ESAW <sup>(*)</sup> : Agente deviazione	↓↑ Agente dev. (grande gruppo) → <b>Agente dev. (gruppo)</b> → <b>Agente dev. (dettaglio)</b>
ESAW <sup>(*)</sup> : Contatto	ESAW: Contatto
ESAW <sup>(*)</sup> : Agente contatto	↓↑ Agente cont. (grande gruppo) → <b>Agente cont. (gruppo)</b> → <b>Agente cont. (dettaglio)</b>

tabella 2.1 - Dimensioni (variabili di classificazione)

Le variabili evidenziate in **blu** sono riservate agli utenti istituzionali.

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

<sup>(\*)</sup>European Statistics on Accidents at Work

<b>Misure</b>	<b>Osservazioni</b>
<b>Eventi mortali</b>	
<b>Eventi permanenti</b>	
<b>Eventi temporanei</b>	
<b>Eventi regolari senza indennizzo</b>	
<b>Eventi in franchigia</b>	
<b>Eventi Temp + Perm + Mortali</b>	
<b>Eventi complessivi</b>	Mortali + permanenti + temporanei + regolari senza indennizzo + in franchigia
<b>Giorni invalidità temporanea (media)</b>	Si considerano solo i giorni degli infortuni temporanei
<b>Grado di invalidità (media)</b>	Si considera solo il grado degli infortuni permanenti
<b>Indice di gravità</b>	<p>E' il rapporto tra la somma degli eventi mortali e permanenti e la somma degli eventi mortali, permanenti e temporanei.</p> $\text{Indicegravità} = \frac{\text{mortali} + \text{permanenti}}{\text{mortali} + \text{permanenti} + \text{temporanei}}$ <p>Sulla statistica è applicata l'evidenziazione, tramite colore dello sfondo arancione o rosso, dei valori superiori rispettivamente al 10% e al 20% del valore medio nazionale.</p>

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. ripartizione, regione, provincia per il territorio). 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) o mappe territoriali.

La figura 3.1 mostra la schermata iniziale dell'applicazione.

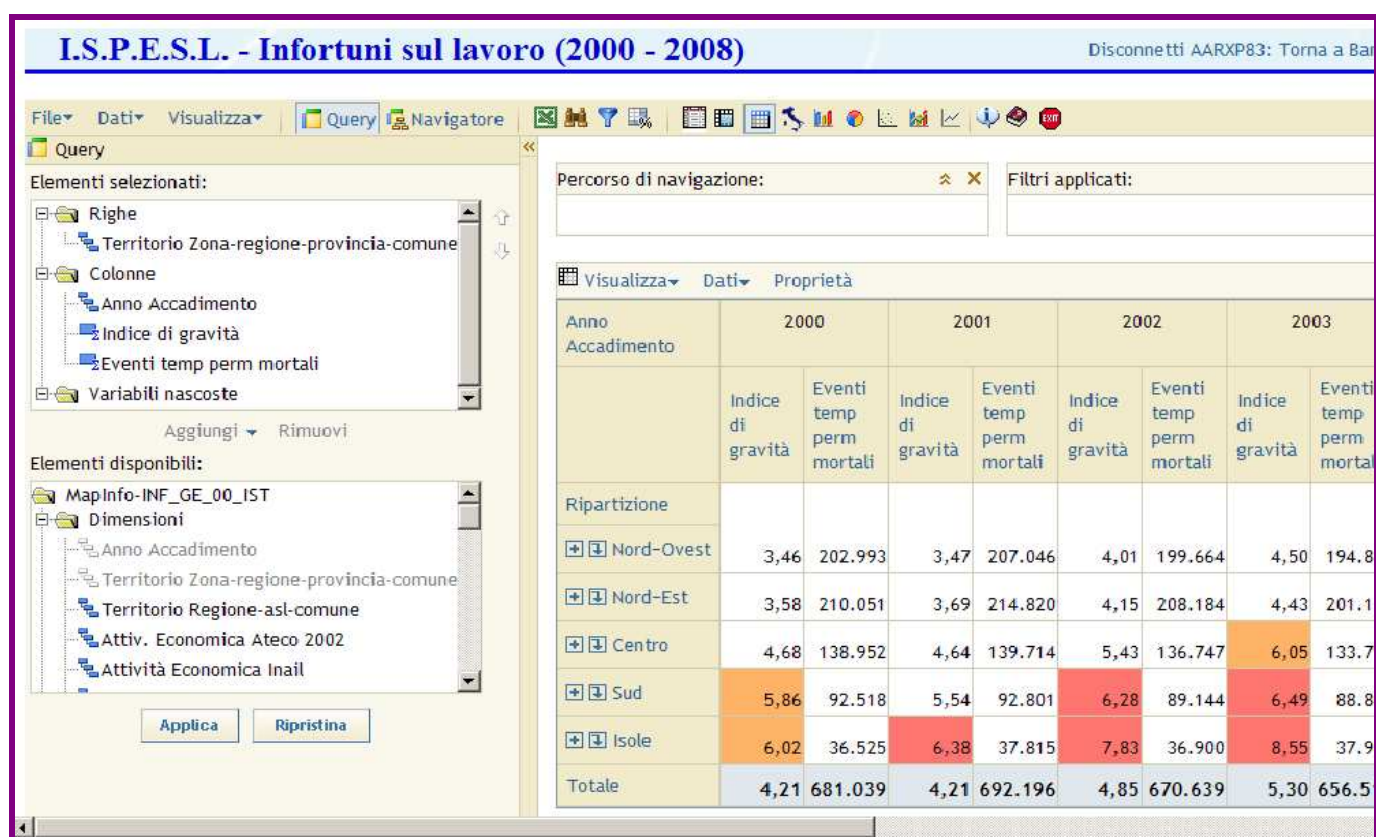



figura 3.1 – Schermata iniziale dell'applicazione

Per l'indice di gravità sono evidenziati i valori significativamente superiori alla media nazionale attraverso la colorazione dello sfondo delle celle: al colore arancione corrisponde un superamento del 10%, al colore rosso un superamento del 20%.

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 DIMENSIONI e SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE

La maggior parte dei sistemi di classificazione utilizzati dalla banca dati interattiva aderiscono a standard internazionali (es ATECO, ESAW), o sono comunque condivisi almeno a livello nazionale (es. natura e sede della lesione). Di seguito si riportano i sistemi di classificazione, omettendo quelli non specifici e con un numero elevato di modalità (es. comuni) che sono comunque consultabili su Internet.

### 4.1 Territorio

Si riferisce al luogo dove è accaduto l'evento. Sono presenti sia la disaggregazione per **territorio amministrativo** (Ripartizioni, Regioni, Province, Comuni) che quella per **localizzazione sanitaria** (Regioni, ASL, Comuni). I valori sono stati ricalcolati, a partire dal codice del comune, utilizzando la classificazione ISTAT aggiornata al 01/01/2010 (quindi sono presenti anche le province 108 "Monza e Brianza", 109 "Fermo" e 110 "BAT – Barletta Andria Trani"). Il territorio è aggiornato al transito di 7 comuni (Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria, Talamello) dalle Marche (provincia di Pesaro e Urbino) all'Emilia Romagna (provincia di Rimini).

Anche per le ASL si è utilizzato l'ultimo aggiornamento ufficiale disponibile. Per le Regioni con unica ASL (ad es. Marche), onde fornire comunque un dettaglio superiore a quello regionale, si è mantenuta la suddivisione previgente.

La ripartizione aggrega più regioni secondo lo schema seguente.

Ripartizione
Nord-Ovest (Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria)
Nord-Est (Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, P. Aut. Trento, P. Aut. Bolzano)
Centro (Toscana, Umbria, Marche, Lazio)
Sud (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria)
Isole (Sicilia, Sardegna)

### 4.2 Tipo di definizione

E' la classificazione attraverso cui l'INAIL definisce l'infortunio.

Tipo di definizione
Invalità temporanea
Invalità permanente
Morte
Franchigia
Regolari senza indennizzo

Per **regolari senza indennizzo** s'intendono quei casi riconosciuti come *infortuni sul lavoro* ma che non hanno dato luogo ad indennizzo da parte dell'INAIL. Si tratta essenzialmente degli infortuni con conseguenze temporanee, o permanenti con grado inabilità inferiore al 6%, dei dipendenti della Pubblica Amministrazione e degli studenti. Ai dipendenti pubblici l'indennità di inabilità temporanea è corrisposta direttamente dall'Amministrazione (gestione *Conto Stato*). Agli studenti non è corrisposta l'indennità di inabilità temporanea. I **regolari senza indennizzo** delle gestioni Industria (circa 10'000 l'anno) e Agricoltura (circa 400 l'anno) sono casi di infortunio riconosciuti dall'INAIL ma non indennizzati per motivi di natura amministrativo/sanitaria.

Gli **infortuni in franchigia** sono quei casi che comportano un'assenza dal lavoro non superiore a 3 giorni. Dal momento che per questi casi non sussisteva (fino all'entrata in vigore dell'art.18 del D.Lgs 81/2008) obbligo di denuncia, solo una parte di essi è presente in archivio.

### 4.3 Range anni definizione

Non tutti i casi avvenuti in un anno vengono dall'INAIL definiti nel corso dello stesso anno, ma possono, in misura minima, esserlo in anni successivi. Questo comporta una distorsione nell'analisi di serie storiche che si estendono agli anni più recenti. Per ridurre la distorsione può essere utile esaminare i soli casi definiti nell'anno di accadimento.

Si tenga conto che esiste anche un'ulteriore distorsione, non eliminabile, dovuta al fatto che la percentuale di casi definiti nell'anno di accadimento non è costante negli anni.

Poiché l'INAIL fornisce annualmente i dati aggiornati dei soli penultimi 3 esercizi (e 4 mesi dell'ultimo), le modalità della variabile "range anni di definizione" sono quelle mostrate di seguito

<b>Range anni definizione</b>
Definiti nell'anno evento
Definiti l'anno successivo
Definiti dopo 2 anni
Definiti dopo 3 anni

A puro titolo esemplificativo si riporta la seguente tabella, relativa ai soli eventi mortali, dove si nota che tra il 2008 e il 2009 sussiste una differenza di 161 casi che si riducono a 9 considerando solo i casi definiti nell'anno di accadimento. Come **definiti l'anno successivo** per gli eventi del 2008 sono presenti in archivio i soli casi definiti dal 01/01/2009 al 30/04/2009.

Visualizza ▾ Dati ▾ Proprietà <span style="float: right;">⤴ ✕</span>										
Anno Accadimento	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Totale
	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali	Eventi Mortali
Range Anni Definizione										
Definiti nell'anno evento	909	821	863	936	916	873	924	854	845	7.941
Definiti l'anno successivo	380	538	460	392	314	286	332	300	157	3.159
Definiti dopo 2 anni	32	81	51	34	16	48	43	9	.	314
Definiti dopo 3 anni	.	22	0	.	0	0	6	.	.	28
<b>Totale</b>	<b>1.321</b>	<b>1.462</b>	<b>1.374</b>	<b>1.362</b>	<b>1.246</b>	<b>1.207</b>	<b>1.305</b>	<b>1.163</b>	<b>1.002</b>	<b>11.442</b>

## 4.4 Ateco 2002

L'Ateco 2002, classificazione delle attività economiche, è la versione nazionale della classificazione (Nace Rev. 1.1) definita in ambito europeo e approvata con regolamento della Commissione n. 29/2002, pubblicato su *Official Journal* del 10 gennaio 2002. Tale classificazione prevede diversi livelli di raggruppamento delle voci: sezione (definito mediante 1 lettera), sottosezione (2 lettere), divisione (2 cifre), gruppo (3 cifre), classe (4 cifre) e categoria (5 cifre) che contiene le voci di dettaglio. Nella banca dati interattiva sono presenti tutti i livelli di raggruppamento tranne il gruppo (3 cifre). Di seguito si riporta il raggruppamento a livello di **sezione (2 cifre)**.

<b>Ateco 2002 - divisione</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
01	Agricoltura, caccia e relativi servizi
02	Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi
05	Pesca, piscicoltura e servizi connessi
10	Estrazione di carbon fossile, lignite, torba
11	Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale e servizi connessi, esclusa la prospezione
13	Estrazione di minerali metalliferi
14	Altre industrie estrattive
15	Industrie alimentari e delle bevande
16	Industria del tabacco
17	Industrie tessili
18	confezione di articoli di abbigliamento; preparazione, tintura e confezione di pellicce
19	Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, marocchineria, selleria e calzature
20	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero, esclusi i mobili; fabbricazione di articoli in materiali da intreccio
21	Fabbricazione della pasta-carta, della carta e del cartone e dei prodotti di carta
22	Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati
23	Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari
24	Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali
25	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche
26	Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi
27	Metallurgia
28	Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, esclusi macchine e impianti
29	Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici
30	Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici
31	Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.
32	Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni
33	Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi
34	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
35	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto
36	Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere
37	Recupero e preparazione per il riciclaggio
40	Produzione e distribuzione di energia elettrica, di gas, di calore
41	Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua

45	Costruzioni
50	Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburanti per autotrazione
51	Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi
52	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli); riparazione di beni personali e per la casa
55	Alberghi e ristoranti
60	Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte
61	Trasporti marittimi e per vie d'acqua
62	Trasporti aerei
63	Attività di supporto ed ausiliare dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio
64	Poste e telecomunicazioni
65	Intermediazione monetaria e finanziaria (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)
66	Assicurazioni e fondi pensione, escluse le assicurazioni sociali obbligatorie
67	Attività ausiliarie dell'intermediazione finanziaria e delle assicurazioni
70	Attività immobiliari
71	Noleggio di macchinari e attrezzature senza operatore e di beni per uso personale e domestico
72	Informatica e attività connesse
73	Ricerca e sviluppo
74	Attività di servizi alle imprese
75	Amministrazione pubblica
80	Istruzione
85	Sanità e assistenza sociale
90	Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili
91	Attività di organizzazioni associative
92	Attività ricreative, culturali e sportive
93	Servizi alle famiglie
95	Attività di datore di lavoro per personale domestico svolto da famiglie e convivenze
99	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali

#### 4.5 Attività economica INAIL

S'intendono le gestioni assicurate in base al D.lgs. 38/2000 suddivise per gli ambiti Industria, Agricoltura e Conto Stato. Nella gestione Industria si comprendono anche le imprese del settore Terziario e dell'Artigianato (L. 443 del 8.8.1985) ed infine le attività ausiliarie non comprese nelle precedenti (L. 88 del 9.3.1989). Agricoltura comprende le imprese che esercitano un'attività diretta nella coltivazione e nell'allevamento. Conto Stato riguarda i dipendenti delle amministrazioni centrali dello Stato e gli studenti delle scuole pubbliche.

<b>Attività economica INAIL</b>
<b>INDUSTRIA</b>
1 - lav. agricole e alimenti
2 - chimica, carta e cuoi
3 - costruzioni e impianti
4 - energia e comunicazioni
5 - legno e affini
6 - metalli e macchinari
7 - mineraria, rocce e vetro
8 - tessile e confezioni
9 - trasporti e magazzini
0 - attività varie
<b>AGRICOLTURA</b>
01 - Preparazione terreno
02 - Propagazione piante
03 - Coltivazioni speciali
04 - Lavorazioni dopo la semina
05 - Altre lavorazioni ante raccolta
06 - Raccolta trasferimento prodotti
07 - Silvicultura
08 - Allevamento animali
09 - Bonifica miglioramento fondi
00 - Lavorazioni Ausiliarie
<b>Conto Stato</b>

#### **4.6 Lavoratori interinali**

Dal 24 ottobre 2003 si parla di contratto di somministrazione.

Il lavoratore presta la propria opera presso l'impresa utilizzatrice, ma è assunto e retribuito dall'agenzia di lavoro temporaneo.

Per gli infortuni occorsi a tali lavoratori i codici attività economica azienda (Ateco e d Inail) si riferiscono alla ditta utilizzatrice

#### **4.7 Lavoratori parasubordinati**

Informazione presente dal 2002.

Con tale termine si intendono i cosiddetti lavoratori atipici previsti dalla normativa vigente. Il contratto di lavoro a progetto è un esempio di contratto di collaborazione coordinata e continuativa senza vincolo di subordinazione.

#### **4.8 Studenti**

Gli **studenti** di scuole pubbliche rientrano nella gestione Conto Stato, quelli di scuole private nella gestione Industria.

## 4.9 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

## 4.10 Forma e agente dell'infortunio

La forma e l'agente infortunio sono 2 variabili di classificazione, solitamente usate abbinate, che forniscono una prima descrizione qualitativa dell'evento. In particolare, la *forma* indica l'azione principale, mentre l'*agente* indica lo strumento materiale coinvolto nell'azione.

Forma – Grande gruppo
Attivo
Passivo
Ambiente
Cadute
Incidenti

Forma – Dettaglio	
Codice	Descrizione
<b>ATTIVO</b>	
11	A contatto con
12	Ha calpestato
13	Si e' colpito con
14	Ha ingerito
15	Si e' punto con
16	Sollevando spostando
17	Ha urtato contro
18	Ha messo un piede in fallo
19	Movimento scoordinato
21	Impigliato agganciato a
22	Sollevando spostando
<b>PASSIVO</b>	
31	Afferrato da
32	Colpito da

33	Investito da
34	Morso da
35	Punto da
36	Schiacciato da
37	Sommerso da
38	Urtato da
39	Travolto da
41	Rimasto incastrato
<b>AMBIENTE</b>	
51	Ha inalato
52	Esposto a
<b>CADUTE</b>	
71	Caduto dall'alto
72	Caduto in piano su
73	Caduto in profondita'
<b>INCIDENTI</b>	
91	Incidente a bordo di
92	Incidente alla guida di

<b>Agente – Grande gruppo</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
0	MACCHINE
1	MEZZI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO
2	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE
3	ATTREZZATURE, APPARECCHIATURE, ...
4	MATERIALI, SOSTANZE, RADIAZIONI
5	AMBIENTI DI LAVORO
6	PERSONE, ANIMALI, VEGETALI
7	RECIPIENTI E CONTENITORI
8	PARTI DI: MACCHINE, ...

<b>Agente – Dettaglio</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
<b>0</b>	<b>MACCHINE</b>
0	Motrici
1	Generatrici
2	Operatrici non utensili
3	Trasformatrici e convertitrici
4	Utensili
<b>1</b>	<b>MEZZI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO</b>
0	Sollevamento e/o stoccaggio e/o smistamento materiali
1	Trasporto terrestre non su rotaie
2	Trasporto su rotaie
3	Trasporto aereo
4	Trasporto per via acqua

5	Trasporto su fune
<b>2</b>	<b>IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE</b>
0	Di vapore
1	Di liquidi
2	Di elettricità
3	Di gas
4	Di aria compressa
5	Di materiali solidi
<b>3</b>	<b>ATTREZZATURE, APPARECCHIATURE, ...</b>
0	Attrezzi
1	Utensili
2	Attrezzature
3	Apparecchiature
<b>4</b>	<b>MATERIALI, SOSTANZE, RADIAZIONI</b>
0	Esplosivi
1	Polveri
2	Gas, vapori, fumi
3	Materiali liquidi
4	Materiali solidi
5	Plastici
6	Radiazioni, scariche elettriche
7	Fuoco
8	Frammenti, schegge, scorie, detriti
9	Schizzi, spruzzi, gocce metallo fuso, ...
<b>5</b>	<b>AMBIENTI DI LAVORO</b>
0	Agenti atmosferici
1	Superfici di lavoro e transito
2	Scale e passerelle
3	Apertura nel pavimento o nelle pareti
4	Infissi
5	Parti costitutive edifici
6	Arredi e impianti fissi
7	Microclima
8	Sotteraneo
<b>6</b>	<b>PERSONE, ANIMALI, VEGETALI</b>
0	Persone
1	Animali
2	Vegetali
<b>7</b>	<b>RECIPIENTI E CONTENITORI</b>
0	Serbatoi per liquidi
1	Serbatoi per gas
2	Silos
3	Bombole
4	Contenitori
<b>8</b>	<b>PARTI DI: MACCHINE, ...</b>
0	Parti meccaniche
1	Parti elettriche

2	Parti pneumatiche
3	Parti oleodinamiche
4	Parti termiche
5	Parti non altrove specificate

#### 4.11 Natura e sede della lesione

La natura e la sede della lesione sono 2 variabili di classificazione, solitamente usate abbinate, che descrivono, sia pur in modo sintetico, le conseguenze dell'evento. In particolare, la *natura* indica il tipo di conseguenza, mentre la *sede* indica la localizzazione principale del danno.

<b>Natura della lesione</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
1	Ferita
2	Contusione
3	Lussazione, distorsione, distrazione
4	Frattura
5	Perdita anatomica
6	Lesioni da agenti infettivi e parassitari
7	Lesioni da altri agenti: calore, elettricità, sostanze chimiche ecc.
8	Corpi estranei
9	Lesioni da sforzo: ernia, lesioni vascolari, lacerazioni muscolari e tendinee ecc.

<b>Sede lesione – Gruppo</b>
Testa
Tronco, organi interni
Colonna vertebrale
Colonna vertebrale (midollo)
Braccio
Mano
Gamba
Piede

<b>Sede lesione – Dettaglio</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
	<b>Testa</b>
11	Cranio
12	Encefalo
13	Naso
14	Bocca
15	Faccia
16	Collo
31	Occhio sx
32	Occhio dx

33	Orecchio sx
34	Orecchio dx
<b>Tronco e organi interni</b>	
17	Cuore e organi mediastinici
18	Fegato
19	Milza
20	Stomaco e organi intestinali
21	Organi urogenitali
22	Parete addominale
37	Polmone sx
38	Polmone dx
39	Parete toracica sx
40	Parete toracica dx
35	Cingolo toracico sx
36	Cingolo toracico dx
<b>Colonna vertebrale</b>	
23	Cervicale
24	Toracica
25	Lombare
26	Sacro e coccige
<b>Colonna vertebrale(midollo)</b>	
27	Cervicale
28	Toracica
29	Lombare
30	Sacro e coccige
<b>Braccio</b>	
41	Braccio sx
42	Braccio dx
43	Gomito sx
44	Gomito dx
45	Avambraccio sx
46	Avambraccio dx
<b>Mano</b>	
47	Polso sx
48	Polso dx
49	Mano sx
50	Mano dx
51	Pollice sx
52	Pollice dx
53	Indice sx
54	Indice dx
55	Medio sx
56	Medio dx
57	Anulare sx
58	Anulare dx
59	Mignolo sx
60	Mignolo dx

<b>Gamba</b>	
61	Cing.pelvico sx
62	Cing.pelvico dx
63	Coscia sx
64	Coscia dx
65	Ginocchio sx
66	Ginocchio dx
67	Gamba sx
68	Gamba dx
69	Caviglia sx
70	Caviglia dx
<b>Piede</b>	
71	Piede sx
72	Piede dx
73	Alluce sx
74	Alluce dx
75	Altre dita sx
76	Altre dita dx

#### 4.12 Incidenti stradali e in itinere

Per **infortunio stradale** si intende l'infortunio avvenuto su pubblica via e causato da circolazione stradale. Non viene considerato stradale l'infortunio occorso in seguito a incidente fra autoveicoli all'interno di cantieri di lavoro. Non viene considerato stradale l'infortunio occorso all'agricoltore mentre utilizza macchine agricole (es. trattore).

Informazione disponibile dal 2004. Fino al gennaio 2005 l'informazione veniva valorizzata a partire dalla coppia *forma agente* (*agente* = 'mezzo di trasporto terrestre non su rotaia' e *forma* = 'a bordo di' o 'alla guida di' o 'investito da' o 'travolto da') o a partire dalle *variabili ESAW* (in particolare *contatto e agente materiale del contatto*). Dal febbraio 2005 è stato previsto un campo specifico per registrare tale informazione.

Per **infortunio in itinere** si intende l'infortunio che si verifica lungo i tragitti casa-lavoro (e viceversa), lavoro-luogo di ristoro (e viceversa) e spostamenti tra sedi di lavoro. Non devono essere occorsi utilizzo non necessario di mezzo privato e deviazioni dal percorso.

Esempio infortunio in itinere non stradale: pedone che recandosi al lavoro scivola sul marciapiede. Il numero di casi di questo genere è minimo. Numero dei casi in banca dati: circa 10'000 per anno.

Esempio infortunio stradale non in itinere: autotrasportatore che durante il servizio alla guida del mezzo rimane coinvolto in un incidente stradale. Numero dei casi in banca dati: circa 30'000 per anno.

Esempio infortunio stradale e in itinere: lavoratore che alla guida di un mezzo privato (nei casi previsti) mentre si reca al lavoro rimane coinvolto in un incidente stradale. Numero dei casi in banca dati: circa 70'000 per anno.

#### 4.13 ESAW

Allo scopo di elaborare una metodologia per la raccolta di dati comparabili nell'Unione Europea, sono state individuate una serie di variabili atte ad armonizzazione le statistiche europee degli infortuni sul lavoro (European Statistics on Accidents at Work – ESAW). Il sistema ESAW prevede 8 variabili:

- 1) tipo luogo;
- 2) tipo lavoro;
- 3) attività fisica;
- 4) agente attività fisica;
- 5) deviazione;
- 6) agente deviazione;
- 7) contatto;
- 8) agente contatto.

Le variabili ai punti 4,6,8 utilizzano lo stesso sistema di classificazione.

*Tipo di luogo:* definisce il luogo di lavoro ove è avvenuto l'infortunio.

*Tipo di lavoro:* definisce il settore lavorativo dell'infortunato.

*Attività fisica:* definisce l'attività svolta dall'infortunato al momento dell'infortunio.

*Deviazione:* definisce l'evento anormale più prossimo all'infortunio che ha portato al verificarsi dello stesso.

*Contatto:* definisce la tipologia dell'infortunio.

*Agente materiale (della attività fisica, della deviazione, del contatto):* descrive l'entità (oggetto, persona, ecc.), oltre la vittima, coinvolta nell'infortunio.

Per l'anno **2008 le variabili ESAW non sono valorizzate** perché non ancora fornite dall'INAIL.

#### ESAW – tipo luogo

Codice	Descrizione
000	Mancanza di 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 conosciuto del gruppo 010 non indicato qui sopra
020	Cantiere di costruzione, cava, miniera a cielo aperto - non precisato
021	Cantiere, fabbricato in costruzione,
022	Cantiere, fabbricato in demolizione, restauro, manutenzione
023	Cava, miniera a cielo aperto, scavo, trincea (comprese le miniere a cielo aperto e le cave in sfruttamento)
024	Cantiere sotterraneo
025	Cantiere sull'acqua
026	Cantiere in ambiente iperbarico
029	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 020 non indicato qui sopra
030	Luogo di attività agricola, di allevamento, forestale, ittica -non precisato
031	Luogo di attività di allevamento
032	Luogo di attività agricola - coltivazione del suolo
033	Luogo di attività agricola - colture arboree e arbustive
034	Zona di attività forestale
035	Zona di attività ittica, pesca, acquacultura (non a bordo di un'imbarcazione)

036	Giardino, parco, giardino botanico, parco zoologico
039	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 030 non indicato qui sopra
040	Luogo di attività terziaria, ufficio, luogo di svago, varie - non precisato
041	Ufficio, sala di riunione, biblioteca, ecc.
042	Edificio destinato all'insegnamento, scuola d'ogni ordine e grado, asilo, nido d'infanzia
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 conosciuto del gruppo 040 non indicato qui sopra
050	Luogo di cura - non precisato
051	Luogo di cura, clinica, ospedale, nurseries
059	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 050 non indicato qui 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/pubblico (treno, bus, automobile, ecc.)
063	Zona collegata a luoghi pubblici con accesso riservato a personale autorizzato : binari ferroviari, pista di aeroporto, corsia di soccorso in autostrada
069	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 060 non indicato qui sopra
070	Domicilio - non precisato
071	Domicilio privato
072	Parti comuni, locali di servizio, giardino attinente la proprietà privata
079	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 070 non indicato qui 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 conosciuto del gruppo 080 non indicato qui sopra
090	Nell'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	Nell'aria - A bordo d'un aeromobile, ecc.
099	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 090, cantieri esclusi, non indicato qui sopra
100	Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) - non precisato
101	In sotterraneo - Tunnel (strada, treno, metropolitana, ecc.)
102	In sotterraneo - Miniera
103	In sotterraneo - Impianti fognari
109	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 100, cantieri esclusi, non indicato qui sopra
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 conosciuto del gruppo 110, cantieri esclusi, non indicato qui sopra
120	Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) - non precisato

121	Ambiente iperbarico - sott'acqua (immerso)
122	Ambiente iperbarico – cassoni
129	Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 120, cantieri esclusi, non indicato qui sopra
999	Altro tipo di luogo non indicato in questa nomenclatura

### ESAW – tipo di lavoro

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
10	Produzione, trasformazione, trattamento, magazzinaggio – di ogni tipo – non precisato
11	Produzione, trasformazione, trattamento – di ogni tipo
12	Magazzinaggio – di ogni tipo
19	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 10 non indicato sopra
20	Sterro, costruzione, manutenzione e demolizione edili – non precisato
21	Sterro
22	Edilizia (Costruzione)
23	Genio civile, infrastrutture, strade, ponti, dighe, porti (Costruzione)
24	Restauro, riparazione, ampliamento – di ogni tipo
25	Demolizione – di ogni tipo
29	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 20 non indicato sopra
30	Attività di tipo agricolo, forestale, ittico, con l'uso di animali vivi – non precisato
31	Lavoro di tipo agricolo, trattamento del terreno
32	Lavoro di tipo agricolo, coltura dei vegetali
33	Lavoro di tipo agricolo che comporti l'allevamento o l'uso di animali vivi
34	Lavoro di tipo forestale
35	Lavoro di tipo ittico, pesca
39	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 30 non indicato sopra
40	Attività di servizio all'impresa e/o alla persona umana; lavoro intellettuale – non precisato
41	Attività di servizio, cura, assistenza alla persona umana
42	Attività intellettuale – insegnamento, formazione, trattamento dell'informazione, lavoro d'ufficio, attività di organizzazione, di gestione
43	Attività commerciale: acquisto, vendita, attività ad esse complementari
49	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 40 non indicato sopra
50	Attività complementari a quelle espresse dai gruppi 10, 20, 30, 40 – non precisato
51	Installazione, preparazione, montaggio, smontaggio
52	Manutenzione, riparazione, registrazione, messa a punto
53	Pulizia di locali, di macchine – industriale o manuale
54	Gestione dei rifiuti, raccolta e trattamento dei rifiuti di ogni tipo
55	Sorveglianza, ispezione – di processi di fabbricazione, di locali, di mezzi di trasporto, di attrezzature – con o senza materiale di controllo
59	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 50 non indicato sopra
60	Circolazione, attività sportiva, attività artistica – non precisato
61	Circolazione, con o senza mezzi di trasporto
62	Attività sportiva, attività artistica
69	Altro tipo di lavoro noto del gruppo 60 non indicato sopra
99	Altro tipo di lavoro non indicato nella presente nomenclatura

### ESAW – attività fisica

Codice	Descrizione
00	Nessuna informazione
10	Operazioni di macchina - non precisata
11	Avviare la macchina, arrestare la macchina
12	Alimentare la macchina, disalimentare la macchina
13	Sorvegliare, far funzionare la macchina
19	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 20 non indicata sopra
20	Lavoro con utensili a mano - non precisato
21	Lavorare con utensili a mano manuali
22	Lavorare con utensili a mano motorizzati
29	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 20 non indicata sopra
30	Alla guida, a bordo di un mezzo di trasporto/attrezzatura di movimentazione - non precisato
31	Condurre un mezzo di trasporto o un'attrezzatura di movimentazione - mobile e motorizzato/a
32	Condurre un mezzo di trasporto o un'attrezzatura di movimentazione - mobile e non motorizzato/a
33	Essere passeggero a bordo d'un mezzo di trasporto
39	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 30 non indicata sopra
40	Manipolazione di oggetti - non precisato
41	Prendere in mano, afferrare, strappare, tenere in mano, deporre - su un piano orizzontale
42	Legare, allacciare, sciogliere, disfare, stringere, avvitare, svitare, girare
43	Fissare a, appendere, alzare, installare - su un piano verticale
44	Lanciare, proiettare lontano
45	Aprire, chiudere (cassa, imballaggio, pacco)
46	Spargere, versare in, riempire, annaffiare, vuotare, prosciugare
47	Tirare (ad es. un cassetto), spingere (la porta di un capannone, di un ufficio, d'un armadio)
49	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 40 non indicata sopra
50	Trasporto manuale - non precisato
51	Trasporto verticale, sollevare, alzare, portare in basso un oggetto
52	Trasporto orizzontale: tirare, spingere, rotolare un oggetto
53	Trasporto a mano di carichi (portare)
59	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 50 non indicata sopra
60	Movimenti - non precisato
61	Camminare, correre, salire, scendere, ecc.
62	Entrare, uscire
63	Saltare, slanciarsi, ecc.
64	Strisciare, arrampicarsi, ecc.
65	Alzarsi in piedi, sedersi, ecc.
66	Nuotare, tuffarsi
67	Fare movimenti sul posto
69	Altra attività fisica specifica nota del gruppo 60 non indicata sopra
70	Presenza - non precisato

99	Altra attività fisica specifica non indicata nella presente nomenclatura
----	--

### ESAW – deviazione

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
00	Mancanza d'informazione
10	Deviazione per problema elettrico, esplosione, incendio - non precisato
11	Problema elettrico causato da un guasto all'impianto - contatto indiretto
12	Problema elettrico - contatto diretto
13	Esplosione
14	Incendio
19	Altra deviazione conosciuta del gruppo 10 non indicata qui sopra
20	Deviazione dovuta a traboccamento, rovesciamento, perdita, fuoruscita, vaporizzazione, emanazione - non precisato
21	Allo stato solido - traboccamento, rovesciamento
22	Allo stato liquido - perdita, trasudo, fuoruscita, spruzzo, aspersione
23	Allo stato gassoso - vaporizzazione, formazione di aerosol, formazione di gas
24	Polverosità - generazione di fumi, emissione di polveri, particelle
29	Altra deviazione conosciuta del gruppo 20 non indicata qui sopra
30	Rottura, frattura, deformazione, scivolamento, caduta, crollo dell'agente materiale - non precisato
31	Rottura di materiale, alle giunzioni, alle connessioni
32	Rottura, esplosione con produzione di schegge (legno, vetro, metallo, pietra, plastica, altro)
33	Scivolamento, caduta, crollo di agente materiale posto al di sopra (che cade sulla vittima)
34	Scivolamento, caduta, crollo di agente materiale posto al di sotto (che trascina la vittima)
35	Scivolamento, caduta, crollo di agente materiale - in piano
39	Altra deviazione conosciuta del gruppo 30 non indicata qui sopra
40	Perdita di controllo - totale o parziale - di una macchina, di un mezzo di trasporto/attrezzatura di movimentazione, di un utensile a mano, di un animale - non precisato
41	Perdita di controllo - totale o parziale - di macchina (ivi compreso l'avviamento intempestivo) o del materiale lavorato dalla macchina
42	Perdita di controllo - totale o parziale - di mezzo di trasporto/di attrezzatura di movimentazione (motorizzato o no)
43	Perdita di controllo - totale o parziale - di utensile a mano (motorizzato o no) o del materiale lavorato con l'utensile
44	Perdita di controllo - totale o parziale - di oggetto (portato, spostato, manipolato, ecc.)
45	Perdita di controllo - totale o parziale - di animale
49	Altra deviazione conosciuta del gruppo 40 non indicata qui sopra
50	Scivolamento o incespicamento con caduta, caduta di persona - non precisato
51	Caduta di persona dall'alto
52	Scivolamento o incespicamento con caduta, caduta di persona in piano
59	Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra
60	Movimento del corpo senza sforzo fisico (che porta generalmente a una lesione esterna) - non precisato
61	Camminare su un oggetto tagliente

62	Inginocchiarsi, sedersi, appoggiarsi contro
63	Essere afferrato, travolto da qualcosa o dal suo slancio
64	Movimenti incoordinati, gesti intempestivi, inopportuni
69	Altra deviazione conosciuta del gruppo 60 non indicata qui sopra
70	Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta generalmente ad una lesione interna) - non precisato
71	Sollevando, portando, alzandosi
72	Spingendo, tirando
73	Deponendo, abbassandosi
74	In torsione, in rotazione, girandosi
75	Camminando sbadatamente, passo falso, scivolamento - senza caduta
79	Altra deviazione conosciuta del gruppo 70 non indicata qui sopra
80	Sorpresa, sbigottimento, violenza, aggressione, minaccia, presenza, - non precisato
81	Sorpresa, sbigottimento
82	Violenza, aggressione, minaccia - fra membri dell'impresa soggetti all'autorità del datore di lavoro
83	Violenza, aggressione minaccia - portata da persone esterne all'impresa contro le vittime nel quadro della loro funzione (rapina in banca, autisti di bus, ecc.)
84	Aggressione, calca, violenza da parte di animali
85	Presenza della vittima o di un terzo che crei di per sé un pericolo per essa stessa o per altri
89	Altra deviazione conosciuta del gruppo 80 non indicata qui sopra
99	Altra deviazione non indicata in questa nomenclatura

#### ESAW – contatto

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
00	Mancaza d'informazione
10	Contatto con corrente elettrica, temperatura, sostanza pericolosa - non precisato
11	Contatto indiretto con circuito elettrico, fulmine (passivo)
12	Contatto diretto con elettricità, subire una scarica elettrica nel corpo
13	Contatto con fiamma viva o con oggetto/ambiente caldo o arroventato
14	Contatto con oggetto o ambiente freddo o ghiacciato
15	Contatto con sostanze pericolose per via nasale, orale, per inalazione
16	Contatto con sostanze pericolose attraverso pelle o occhi
17	Contatto con sostanze pericolose attraverso il sistema digerente, inghiottendo o mangiando
19	Altro contatto conosciuto del gruppo 10 non indicato qui sopra
20	Annegamento, seppellimento, immersione in un gas - non precisato
21	Annegamento in un liquido
22	Seppellimento sotto un solido
23	Immersione in un gas, in una sospensione di particelle
29	Altro contatto conosciuto del gruppo 20 non indicato qui sopra
30	Schiacciamento in movimento verticale o orizzontale su/contro un oggetto immobile (vittima in movimento) - non precisato
31	Movimento verticale, schiacciamento su/contro (risultato di una caduta)

32	Movimento orizzontale, schiacciamento su/contro
39	Altro contatto conosciuto del gruppo 30 non indicato qui sotto
40	Urto da parte di oggetto in movimento, collisione con - non precisato
41	Urto da parte di oggetto proiettato
42	Urto da parte di oggetto in caduta
43	Urto da parte di oggetto che dondola
44	Urto da parte di oggetto - compresi i veicoli - in rotazione, in movimento, in spostamento
45	Collisione con un oggetto - compresi i veicoli ; collisione con una persona (la vittima è in movimento)
49	Altro contatto conosciuto del gruppo 40 non indicato qui sopra
50	Contatto con Agente materiale tagliente, aguzzo, duro, abrasivo - non precisato
51	Contatto con Agente materiale tagliente (coltello/lama)
52	Contatto con Agente materiale aguzzo (chiodo/utensile acuminato)
53	Contatto con Agente materiale duro o abrasivo
59	Altro contatto conosciuto del gruppo 50 non indicato qui sopra
60	Incastramento, schiacciamento, ecc. - non precisato
61	Incastramento, schiacciamento in
62	Incastramento, schiacciamento sotto
63	Incastramento, schiacciamento fra
64	Perdita violenta, recisione d'un membro, di una mano, di un dito
69	Altro contatto conosciuto del gruppo 60 non indicato qui sopra
70	Sforzo fisico del corpo, sforzo psichico - non precisato
71	Sforzo fisico a carico del sistema muscolo-scheletrico
72	Sforzo fisico causato da radiazioni, rumore, luce, pressione
73	Sforzo psichico, choc mentale
79	Altro contatto conosciuto del gruppo 70 non indicato qui sopra
80	Morso, calcio, ecc., da parte di animali o di esseri umani - non precisato
81	Morso da
82	Puntura da insetti o pesci
83	Colpo, calcio, testata, strangolamento
89	Altro contatto conosciuto del gruppo 80 non indicato qui sopra
99	Altro contatto non indicato in questa nomenclatura

### ESAW – agente materiale

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
0001	Nessun agente materiale
0002	Nessuna informazione
0099	Altra situazione nota del gruppo 00 non indicata sopra
0100	Edifici, costruzioni, superfici - a livello (interni o esterni, fissi o mobili, temporanei o meno) - non precisato
0101	Elementi di edifici, di costruzioni - porte, muri, pareti divisorie, ecc., e altri ostacoli per destinazione (finestre, vani vetrati, ecc.)
0102	Superfici o circolazione a livello - suolo e pavimenti (interni o esterni, terreni agricoli, campi sportivi, terreni scivolosi, terreni ingombri, assi con chiodi)
0103	Superfici o circolazione a livello - galleggianti
0199	Altri edifici, costruzioni, superfici a livello noti del gruppo 01 non indicati sopra

0200	Edifici, costruzioni, superfici - in altezza (interni o esterni) - non precisato
0201	Parti di edifici in altezza - fisse (coperture, terrazze, aperture, scale, rampe)
0202	Costruzioni, superfici in altezza - fisse (compresi le passerelle, le scale fisse, i tralicci)
0203	Costruzioni, superfici in altezza - mobili (comprese le impalcature, le scale mobili, le piattaforme sospese, le piattaforme elevatrici)
0204	Costruzioni, superfici in altezza - temporanee (compresi le impalcature temporanee, le imbracature, i seggiolini)
0205	Costruzioni, superfici in altezza - galleggianti (comprese le piattaforme di perforazione, le impalcature su pontoni)
0299	Altri edifici, costruzioni, superfici in altezza noti del gruppo 02 non indicati sopra
0300	Edifici, costruzioni, superfici - in profondità (interni o esterni) - non precisato
0301	Scavi, trincee, pozzi, fossati, scarpate, fosse di garage
0302	Sotterranei, gallerie
0303	Ambienti sottomarini
0399	Altri edifici, costruzioni, superfici in profondità noti del gruppo 03 non indicati sopra
0400	Dispositivi di distribuzione di sostanze, di alimentazione, canalizzazioni - non precisato
0401	Dispositivi di distribuzione di materiali, di alimentazione, canalizzazioni - fissi - per gas, aria, liquidi, solidi - ivi incluse le tramogge
0402	Dispositivi di distribuzione di sostanze, di alimentazione, canalizzazioni - mobili
0403	Fognature, scarichi
0499	Altri dispositivi di distribuzione di sostanze, di alimentazione, canalizzazioni noti del gruppo 04 non indicati sopra
0500	Motori, dispositivi di trasmissione e di stoccaggio di energia - non precisato
0501	Motori, generatori di energia (termica, elettrica, irraggiamento) ivi inclusi i compressori e le pompe
0502	Dispositivi di trasmissione e stoccaggio di energia (meccanica, pneumatica, idraulica, elettrica, compresi gli accumulatori e le batterie)
0599	Altri motori, dispositivi di trasmissione e stoccaggio di energia noti del gruppo 05 non indicati sopra
0600	Utensili a mano - senza motore - non precisato
0601	Utensili a mano senza motore - per segare
0602	Utensili a mano senza motore - per tagliare, separare (compresi i potatoi, le forbici e le cesoie)
0603	Utensili a mano senza motore - per intagliare, mortasare, cesellare, rifilare, cimare
0604	Utensili a mano senza motore - per raschiare, levigare, pomiciare
0605	Utensili a mano senza motore - per forare, stringere, avvitare
0606	Utensili a mano senza motore - per inchiodare, ribadire, aggraffare
0607	Utensili a mano senza motore - per cucire, lavorare a maglia
0608	Utensili a mano senza motore - per saldare, incollare
0609	Utensili a mano senza motore - per l'estrazione di materiali e la lavorazione del suolo (compresi gli utensili agricoli)
0610	Utensili a mano senza motore - per lucidare, lubrificare, lavare, pulire
0611	Utensili a mano senza motore - per pitturare
0612	Utensili a mano senza motore - per tenere, prendere
0613	Utensili a mano senza motore - per lavori di cucina (esclusi i coltelli)
0614	Utensili a mano senza motore - per interventi medici e chirurgici - per punture,

	tagli
0615	Utensili a mano senza motore - per interventi medici e chirurgici - non da taglio, altri
0699	Altri utensili a mano senza motore noti del gruppo 06 non indicati sopra
0700	Utensili tenuti o manovrati a mano - meccanizzati - non precisato
0701	Utensili meccanizzati a mano - per segare
0702	Utensili meccanizzati a mano - per tagliare, separare (compresi le forbici, le cesoie, i potatoi)
0703	Utensili meccanizzati a mano - per intagliare, mortasare, cesellare (tosasiepi, cfr. 09.02), rifilare, cimare
0704	Utensili meccanizzati a mano - per raschiare, levigare, pomiciare (comprese le troncatrici a disco)
0705	Utensili meccanizzati a mano - per forare, stringere, avvitare
0706	Utensili meccanizzati a mano - per inchiodare, ribadire, aggraffare
0707	Utensili meccanizzati a mano - per cucire, lavorare a maglia
0708	Utensili meccanizzati a mano - per saldare, incollare
0709	Utensili meccanizzati a mano - per l'estrazione di materiali e la lavorazione del suolo (compresi gli utensili agricoli e i martelli demolitori)
0710	Utensili meccanizzati a mano - per lucidare, lubrificare, lavare, pulire (compresi gli aspiratori pulitori ad alta pressione)
0711	Utensili meccanizzati a mano - per pitturare
0712	Utensili meccanizzati a mano - per tenere, prendere
0713	Utensili meccanizzati a mano - per lavori di cucina (esclusi i coltelli)
0714	Utensili meccanizzati a mano - per scaldare (compresi gli essiccatori, i decapatori termici, i ferri da stiro)
0715	Utensili meccanizzati a mano - per interventi medici e chirurgici - per punture, tagli
0716	Utensili meccanizzati a mano - per interventi medici e chirurgici - non da taglio, altri
0717	Aerografi (senza indicazione dell'utensile)
0799	Altri utensili meccanizzati tenuti o manovrati a mano noti del gruppo 07 non indicati sopra
0800	Utensili a mano - senza precisazione di motorizzazione - non precisato
0801	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per segare
0802	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per tagliare, separare (compresi i potatoi, le forbici e le cesoie)
0803	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per intagliare, mortasare, cesellare, rifilare, cimare
0804	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per raschiare, levigare, pomiciare
0805	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per forare, stringere, avvitare
0806	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per inchiodare, ribadire, aggraffare
0807	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per cucire, lavorare a maglia
0808	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per saldare, incollare
0809	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per l'estrazione di materiali e la lavorazione del suolo (compresi gli utensili agricoli)
0810	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per lucidare, lubrificare, lavare, pulire

0811	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per pitturare
0812	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per tenere, prendere
0813	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per lavori di cucina (esclusi i coltelli)
0814	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per interventi medici e chirurgici - per punture, tagli
0815	Utensili a mano senza precisazione di motorizzazione - per interventi medici e chirurgici - non da taglio, altri
0899	Altri utensili a mano senza precisazione di motorizzazione noti del gruppo 08 non indicati sopra
0900	Macchine e attrezzature - portatili o mobili - non precisato
0901	Macchine portatili o mobili - per l'estrazione e la lavorazione del suolo - miniere, cave e attrezzi per la costruzione-lavori pubblici
0902	Macchine portatili o mobili - per la lavorazione del suolo, l'agricoltura
0903	Macchine portatili o mobili (tranne quelle per la lavorazione del suolo) - di cantiere di costruzione
0904	Macchine mobili di pulitura dei pavimenti
0999	Altre macchine e attrezzature portatili o mobili note del gruppo 09 non indicate sopra
1000	Macchine e attrezzature - fisse - non precisato
1001	Macchine fisse per l'estrazione e la lavorazione del suolo
1002	Macchine per preparare materiali, frantumare, polverizzare, filtrare, separare, mescolare, impastare
1003	Macchine per trasformare materiali - processi chimici (reattori, fermentatori)
1004	Macchine per trasformare materiali - processi a caldo (forni, essiccatoi, stufe)
1005	Macchine per trasformare materiali - processi a freddo (tecnica del freddo)
1006	Macchine per trasformare materiali - altri processi
1007	Macchine per formare - tramite pressatura, schiacciamento
1008	Macchine per formare - tramite calandratura, laminazione, macchine a cilindri (comprese le macchine per la fabbricazione della carta)
1009	Macchine per formare - tramite iniezione, estrusione, soffiatura, filatura, foggatura, fusione, colata
1010	Macchine di lavorazione - per ribadire, fresare, lucidare, molare, levigare, tornire, forare
1011	Macchine di lavorazione - per segare
1012	Macchine di lavorazione - per tagliare, fendere, rifilare (comprese le presse per tagliare, le cesoie, le taglierine, taglio al cannello)
1013	Macchine per trattare le superfici - pulire, lavare, asciugare, pitturare, stampare
1014	Macchine per trattare le superfici - galvanizzazione, trattamento elettrolitico delle superfici
1015	Macchine per assemblare (saldare, incollare, inchiodare, avvitare, ribadire, ritorcere, intrecciare, cucire, aggirare)
1016	Macchine per condizionare, imballare (riempire, etichettare, chiudere...)
1017	Altre specifiche macchine industriali (macchine diverse di controllo, prova)
1018	Macchine specifiche utilizzate in agricoltura che non rientrano nelle macchine sopra elencate
1099	Altre macchine e attrezzature fisse note del gruppo 10 non indicate sopra
1100	Dispositivi di convogliamento, trasporto e stoccaggio - non precisato
1101	Convogliatori fissi, attrezzature e sistemi di movimentazione continua - a nastro, scale mobili, teleferiche, trasportatori, ecc.

1102	Montacarichi, ascensori, impianti di messa a livello - montacarichi - elevatori a tazze, martinetti, cric, ecc.
1103	Gru fisse, mobili, montate su veicoli, a ponte, impianti di sollevamento a carico sospeso
1104	Dispositivi mobili di movimentazione, carrelli di movimentazione (con o senza motore) - carriola, carrello a forche, ecc.
1105	Apparecchi di sollevamento, stivaggio, disistivaggio e attrezzature varie di movimentazione (compresi i ganci, le brache, le funi...)
1106	Dispositivi di stoccaggio, imballaggio, contenitori (silo, serbatoi) - fissi - cisterne, bacini, serbatoi, ecc.
1107	Dispositivi di stoccaggio, imballaggio, contenitori - mobili
1108	Accessori per lo stoccaggio, scaffali, scaffali per palette, palette
1109	Imballaggi vari, piccoli e medi, mobili (benne, recipienti vari, bottiglie, casse, estintori....)
1199	Altri dispositivi di convogliamento, trasporto e stoccaggio noti del gruppo 11 non indicati sopra
1200	Veicoli terrestri - non precisato
1201	Veicoli - veicoli industriali: autocarri da carico, autobus e autocarri (trasporto passeggeri)
1202	Veicoli - veicoli leggeri: merci o passeggeri
1203	Veicoli - a due, tre ruote, motorizzati o meno
1204	Altri veicoli terrestri: sci, pattini a rotelle
1299	Altri veicoli terrestri noti del gruppo 12 non indicati sopra
1300	Altri veicoli di trasporto - non precisato
1301	Veicoli - su rotaia, comprese le monorotaie sospese: merci
1302	Veicoli su rotaia comprese le monorotaie sospese: passeggeri
1303	Veicoli - nautici: merci
1304	Veicoli - nautici: passeggeri
1305	Veicoli - nautici: pesca
1306	Veicoli - aerei: merci
1307	Veicoli - aerei: passeggeri
1399	Altri veicoli di trasporto noti del gruppo 13 non indicati sopra
1400	Materiali, oggetti, prodotti, elementi costitutivi di macchine, detriti, polveri - non precisato
1401	Materiali di costruzione - grossi o piccoli: prefabbricati, casseforme, putrelle, mattoni, tegole, ecc.
1402	Elementi da costruzione o elementi costitutivi di macchina, di veicolo, chassis, carter, manovella, ruota, ecc.
1403	Pezzi lavorati o elementi, utensili di macchine (compresi i frammenti e le scaglie provenienti da tali agenti materiali)
1404	Elementi di assemblaggio: dadi, bulloni, viti, chiodi, ecc.
1405	Particelle, polveri, schegge, pezzi, protezioni, frammenti e altri elementi rotti
1406	Prodotti dell'agricoltura (compresi i cereali, la paglia, altre produzioni agricole)
1407	Prodotti per l'agricoltura, l'allevamento (compresi i fertilizzanti, gli alimenti per il bestiame)
1408	Prodotti stoccati - compresi gli oggetti e imballaggi posti in stoccaggio
1409	Prodotti stoccati - in rotoli, bobine
1410	Carichi - trasportati su dispositivi meccanizzati di movimentazione, trasporto
1411	Carichi - sospesi a dispositivi di messa a livello, gru
1412	Carichi - movimentati a mano

1499	Altri materiali, oggetti, prodotti, elementi costitutivi di macchine noti del gruppo 14 non indicati sopra
1500	Sostanze chimiche, esplosive, radioattive, biologiche - non precisato
1501	Sostanze - caustiche, corrosive (solide, liquide o gassose)
1502	Sostanze - nocive, tossiche (solide, liquide o gassose)
1503	Sostanze - infiammabili (solide, liquide o gassose)
1504	Sostanze - esplosive, reattive (solide, liquide o gassose)
1505	Gas, vapori senza effetti specifici (biologicamente inerti, asfissianti)
1506	Sostanze - radioattive
1507	Sostanze - biologiche
1508	Sostanze - senza pericolo specifico (acqua, sostanze inerti....)
1599	Altre sostanze chimiche, esplosive, radioattive, biologiche note del gruppo 15 non indicate sopra
1600	Dispositivi e attrezzature di sicurezza - non precisato
1601	Dispositivi di sicurezza - su macchine
1602	Dispositivi di sicurezza - individuali
1603	Dispositivi e apparecchi - di soccorso
1699	Altri dispositivi e attrezzature di sicurezza noti del gruppo 16 non indicati sopra
1700	Attrezzature per l'ufficio, attrezzature personali, attrezzature sportive, armi, apparecchiature domestiche - non precisato
1701	Mobili
1702	Attrezzature - informatiche, per l'ufficio, la reprografia, la comunicazione
1703	Attrezzature - per l'insegnamento, la scrittura, il disegno - comprende: macchina per scrivere, per timbrare, ingranditore, orologio con datario
1704	Oggetti e attrezzature per lo sport e il gioco
1705	Armi
1706	Oggetti personali, indumenti
1707	Strumenti musicali
1708	Apparecchiature, utensili, oggetti, biancheria di tipo domestico (ad uso professionale)
1799	Altre attrezzature per l'ufficio, attrezzature personali, attrezzature sportive, armi ed apparecchiature domestiche note del gruppo 17 non indicate sopra
1800	Organismi viventi e esseri umani - non precisato
1801	Alberi, piante, colture
1802	Animali - domestici e di allevamento
1803	Animali - selvaggi, insetti, serpenti
1804	Microrganismi
1805	Agenti infettivi virali
1806	Umani
1899	Altri organismi viventi noti del gruppo 18 non indicati sopra
1900	Residui alla rinfusa - non precisato
1902	Residui alla rinfusa - di sostanze chimiche
1903	Residui alla rinfusa - di sostanze biologiche, vegetali, animali
1999	Altri residui alla rinfusa noti del gruppo 19 non indicati sopra
2000	Fenomeni fisici e elementi naturali - non precisato
2002	Elementi naturali e atmosferici (compresi le superfici idriche, il fango, la pioggia, la grandine, la neve, il ghiaccio, colpi di vento, ecc.)
2003	Catastrofi naturali (compresi le inondazioni, le eruzioni vulcaniche, i terremoti, i maremoti, gli incendi)

2099	Altri fenomeni fisici e elementi naturali noti del gruppo 20 non indicati sopra
9900	Altri agenti materiali non indicati nella presente nomenclatura