

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Relazione Annuale 2019

del Presidente

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Relazione Annuale 2019
del Presidente Franco Bettoni

INDICE

<i>L'impegno dell'Inail nella lotta contro il "Covid19"</i>	2
<i>I dati dell'Inail su infortuni e malattie professionali</i>	6
<i>Sintesi del bilancio, attività svolte nell'anno e realizzazioni</i>	7
<i>Le prospettive e gli impegni per il futuro</i>	27



Desidero innanzitutto ringraziare – a nome dell’Istituto e mio personale – il Presidente della Camera dei Deputati, onorevole Roberto Fico, per aver concesso, con modalità necessariamente diverse dal consueto in ragione dell’emergenza, di presentare Rapporto annuale dell’Inail.

Ringrazio, inoltre, le Autorità e tutti coloro che hanno voluto condividere questo momento di grande importanza per l’Istituto, che mi onoro di rappresentare.

Questa è la prima «Relazione annuale» che presento.

Perciò mi sia consentito di fare una premessa: quella di oggi è occasione preziosa per riflettere, attraverso i dati dell’Inail, sull’andamento degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Un fenomeno che, purtroppo, presenta tuttora – e oggi più che mai – un bilancio preoccupante, e ci consegna, quindi, l’impegno impegnativo compito di contribuire a modificare tale situazione. Sono convinto che per contrastare il dramma degli incidenti nei luoghi di lavoro siano necessarie azioni sinergiche, determinate e responsabili da parte di tutti gli attori istituzionali (a vario titolo chiamati a garantire la tutela della salute e sicurezza del lavoro), le parti sociali, il mondo produttivo, la società civile.

Credo a questo punto che proseguire nel cammino tracciato sia irrinunciabile. Ma non ancora sufficiente. Occorrerà pertanto, per fare della sicurezza una vera priorità sociale, richiedere un impegno straordinario a tutti e soprattutto prestare ascolto ai numerosi e autorevoli richiami del Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella, per attuare così finalmente un deciso cambio di passo. La *relazione* segue lo stile consueto, ma con una particolarità legata, purtroppo, all’emergenza epidemiologica da *coronavirus* iniziata a febbraio di quest’anno. La parte introduttiva, infatti, è dedicata alle attività poste in essere dall’Inail per fronteggiare la

pandemia, che ha inciso profondamente sul modo di vivere e di lavorare di ciascuno di noi. Per il resto è suddivisa in tre parti: la situazione del mondo del lavoro che emerge dai dati dell’Inail; le attività realizzate e i risultati economici ottenuti; le strategie per il prossimo futuro.

L’impegno dell’Inail nella lotta contro il “Covid19”

In questo momento di estrema difficoltà che sta vivendo l’intero Paese, l’Istituto ha reagito prontamente e adottato misure e soluzioni organizzative volte al “contenimento e al contrasto del Covid19”, in coerenza e in attuazione con i diversi provvedimenti e le direttive che dal mese di marzo si sono susseguiti in materia. Intense le attività e importanti le azioni messe in campo – e tuttora in corso – sia sul versante “esterno” che su quello “interno”, grazie alle quali è stato possibile continuare a garantire i servizi per i lavoratori e le imprese, oltre a un valido sostegno alle vittime dell’epidemia e alle loro famiglie.

Un contributo qualificato e rilevante nella lotta al *coronavirus*, realizzato con l’apporto di tutto il personale che, ai diversi livelli di responsabilità, ha dimostrato un grande impegno, competenza, alto senso del dovere alle Istituzioni e di appartenenza all’Ente. Perciò, ancora una volta, desidero esprimere il mio ringraziamento e apprezzamento per tutti i dipendenti che in una situazione drammatica hanno profuso il massimo impegno nel lavoro, riuscendo ad affrontare, con efficacia e qualità di risultato, i gravosi compiti da svolgere per effetto delle nuove competenze attribuite all’Istituto o come determinate dall’epidemia.

Non è possibile, in questa sede, menzionare tutti gli interventi realizzati. Mi limito a citare quelli più rilevanti. Desidero richiamare l’appello lanciato dall’ILO in occasione della “Giornata mondiale della Sicurezza” del 28 aprile scorso, data che ha conciso, non involontariamente con l’insediamento del nuovo Consiglio di Amministrazione dell’Istituto. Da questo richiamo ritengo che l’Inail dovrà potenziare i propri interventi per proteggere i lavoratori e sostenere le imprese a fronte della crisi del mondo del lavoro causata dalla pandemia.

In primo luogo, in attuazione delle disposizioni dell’art. 42, comma 2, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18 (così detto “*Cura Italia*”), il riconoscimento dei casi accertati di infezione sul

lavoro da “Covid19”. È stata prevista la piena tutela Inail, come per gli altri infortuni, già a partire dal periodo di quarantena. Con la circolare del 3 aprile 2020, n. 13 l’Istituto ha fornito indicazioni in merito alle prestazioni garantite agli assicurati contagiati nell’ambiente di lavoro o a causa dello svolgimento dell’attività lavorativa, assicurando così, in una situazione senza precedenti, una risposta immediata ai lavoratori. In particolare la tutela riguarda innanzitutto gli operatori sanitari, chiamati ad assistere i malati colpiti dal *coronavirus* e perciò esposti a un elevato rischio di contagio, “aggravato” fino a diventare “specifico”. Lo stesso principio si applica ad altre categorie di lavoratori che operano in costante contatto con l’utenza. Sono tutelati, inoltre, gli eventi di contagio avvenuti nel percorso casa/lavoro, che si configurano come infortuni *in itinere*.

Per fornire sostegno psicologico agli operatori sanitari è stata realizzata un’iniziativa congiunta con il Consiglio Nazionale dell’Ordine degli Psicologi, attivando *task force* territoriali con un punto di ascolto presso l’Inail e l’Ordine degli Psicologi. Voglio sottolinearne l’obiettivo: la prevenzione e la gestione dello stress cronico a cui sono sottoposti medici, infermieri, operatori di ambulanze, che in questi mesi devono fare i conti con un sovraccarico fisico ed emotivo considerevole che non va trascurato perché può avere gravi conseguenze.

Questa emergenza ha riportato in primo piano anche la necessità di tutelare i milioni di lavoratori che ancora non beneficiano della copertura assicurativa Inail. In attesa di affrontare la questione a livello complessivo, si è provveduto a costituire un gruppo di lavoro con le federazioni dei medici per studiare soluzioni finalizzate a estendere la tutela Inail ai medici liberi professionisti e convenzionati che attualmente ne sono esclusi.

Con l’avvio di una procedura straordinaria per il reclutamento di 200 medici e 100 infermieri (come previsto dall’art. 10 del decreto “*Cura Italia*”), l’Istituto intende soddisfare l’urgente necessità di potenziare il proprio personale sanitario per fronteggiare l’incremento delle attività dovuto all’epidemia da “Covid19”.

Altro filone di intervento, nell’ambito delle attività svolte in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile e il Com-

missario Straordinario per l'emergenza, riguarda la nuova funzione attribuita all'Inail dall'art. 15, comma 3, del citato decreto-legge n. 18/2020.

Si tratta della “validazione straordinaria e in deroga” dei dispositivi di protezione individuale utili per il contenimento dell'epidemia: l'Inail assume un ruolo centrale nella tutela di quanti sono al lavoro per la salute di tutti. Tale competenza in tema di validazione dei dispositivi, da produrre, importare o immettere in commercio, risponde al duplice obiettivo di accelerare il relativo iter di validazione e assicurare comunque il rispetto degli standard di sicurezza e qualità previsti dalle norme vigenti.

Al fine di adempiere nei tempi ristretti stabiliti dalla norma, l'Istituto ha creato una *task force* (composta da varie professionalità tecniche e amministrative) e attivato un canale telematico dedicato.

Inoltre l'Istituto ha trasferito 50 milioni di euro a Invitalia (come previsto dall'art. 43 del citato decreto): risorse da erogare alle aziende per garantire livelli adeguati di sicurezza e protezione ai lavoratori e sostenere la continuità dei processi produttivi o anche la riconversione industriale nelle nuove produzioni di dispositivi e strumenti di protezione individuale. Sulla base di questo finanziamento Invitalia ha lanciato – a maggio – il bando “*Impresa sicura*”: le aziende che operano in Italia possono partecipare per ottenere il rimborso delle spese sostenute per l'acquisto dei dpi (nei limiti di 500 euro per ogni lavoratore e di 150 mila euro per l'impresa).

A queste risorse si aggiungono altri 403 milioni di euro, che il Decreto “*Rilancio*” (art. 95) ha destinato a finanziamenti a fondo perduto a favore delle imprese, anche individuali: si tratta di interventi straordinari che l'Inail promuove e sostiene con le risorse finanziarie già messe a disposizione con il “bando ISI” 2019 e con gli stanziamenti previsti in bilancio per il 2020 per gli incentivi per la sicurezza, che verranno trasferite a Invitalia. In tal modo l'Istituto contribuisce a dare un aiuto concreto alle aziende per finanziare le spese sostenute (o che dovranno affrontare) per l'acquisto di apparecchiature e attrezzature per l'isolamento o il distanziamento dei lavoratori, per i dispositivi di sanificazione degli ambienti o i sistemi per il controllo degli accessi ai luoghi di lavoro, tutti interventi mirati alla riduzione del rischio di contagio.

L'Inail è in prima linea anche con le attività di studio e ricerca svolte nell'ambito del Comitato tecnico-scientifico, istituito presso la Protezione Civile, di cui è membro.

Di fondamentale rilevanza il "*Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione*", elaborato dall'Inail e approvato dal Comitato stesso.

La complessa analisi, descritta nella prima parte del documento e condotta tenendo conto della specificità dei processi produttivi e delle diverse modalità di organizzazione del lavoro, ha consentito di individuare la classe di rischio (basso, medio-basso, medio-alto, alto) di alcuni dei principali settori lavorativi e loro partizioni. In particolare, per una corretta gestione dei "nuovi" rischi da "Covid19", il modello di analisi messo a punto si incentra sulla valutazione delle seguenti variabili: prossimità (intesa come caratteristica intrinseca di un lavoro tale da non permettere un distanziamento sociale), esposizione (probabilità di venire in contatto con fonti di contagio nello svolgimento delle specifiche attività lavorative), aggregazione (valutata come tipologia lavorativa che comporta il contatto con soggetti terzi rispetto agli altri dipendenti).

La seconda parte è incentrata, invece, sull'indicazione di misure organizzative, di prevenzione e protezione, nonché di lotta all'insorgenza di focolai epidemici ai fini di un graduale ritorno al lavoro, tutelando, al tempo stesso, la salute e la sicurezza dei lavoratori e della popolazione. Nello specifico, per quanto riguarda gli ambienti di lavoro, nella fase di transizione si deve operare su un doppio binario: rafforzare dove possibile lo *smart-working* e riprogrammare le modalità di svolgimento del lavoro, puntando su un principio di responsabilizzazione individuale e collettiva. Occorre prestare attenzione ai lavoratori fragili perché dai dati epidemiologici è emersa la maggiore vulnerabilità al virus delle fasce di età più elevate della popolazione e in presenza di alcune patologie cronic-degenerative.

Inoltre, la ripresa della mobilità delle persone dovuta al progressivo allentarsi delle misure di contenimento del virus ha richiesto un riesame del sistema di trasporto pubblico. A questo proposito l'Inail, con l'Istituto Superiore di Sanità, ha realizzato una pubblicazione che ha fornito elementi tecnici di valutazione per ridurre il rischio di diffusione del contagio sui mezzi pubblici,

insieme a regole semplici per l'utenza. Con analoghe finalità sono stati elaborati e pubblicati i "documenti tecnici" relativi ai seguenti settori: della ristorazione, delle attività di balneazione in spiaggia, della cura alla persona.

Per la corretta gestione della "Fase 2", ritengo che sia importante il rispetto del "*Protocollo di regolamentazione delle misure per il contenimento della diffusione del virus negli ambienti di lavoro*", stipulato il 14 marzo dalle parti sociali e aggiornato il 24 aprile. Il ruolo più rilevante nell'attuazione di procedure e linee guida contenute nel "Protocollo" e in diversi altri documenti di settore sarà svolto da imprenditori e lavoratori, con il pieno coinvolgimento di tutte le figure aziendali della prevenzione: e questo rappresenta la base per la nuova ripartenza.

Nell'attuale momento storico è più che mai necessario rimanere uniti e solidali, attraverso il confronto costruttivo da parte di tutti gli attori del sistema.

In tutte le fasi di gestione dell'emergenza sanitaria, in cui la continua novità delle situazioni da affrontare e il susseguirsi di norme in materia ha evidenziato la necessità di lavoratori, imprese e cittadini di avere informazioni corrette, puntuali e tempestive, l'Istituto ha realizzato numerosi prodotti multimediali resi fruibili attraverso la loro pubblicazione in una specifica e dedicata sezione del portale istituzionale (Covid-19: prodotti informativi) che ha suscitato notevole riscontro da parte dell'utenza Inail.

I dati dell'Inail su infortuni e malattie professionali

Nel 2019 il portafoglio aziende dell'Inail è pari a 3.233.831; sono state censite circa 3 milioni e 769 mila posizioni assicurative territoriali (PAT), con un lieve aumento (dello 0,8%) rispetto al 2018.

Infortuni

I dati sulle denunce di infortunio del 2019 registrano, rispetto all'anno precedente, una sostanziale stabilità dei casi in complesso e un calo degli infortuni mortali. Sono state registrate poco meno di 645 mila denunce di infortuni accaduti nel 2019 (lo 0,09% in meno rispetto al 2018). Gli infortuni riconosciuti sul

lavoro sono poco più di 405 mila e 500, di cui circa il 18,6% “fuori dell’azienda” (cioè “con mezzo di trasporto” o “in itinere”). Sono state 1.156 le denunce di infortunio mortale, con una riduzione dell’8,5% rispetto al 2018. Gli infortuni accertati “sul lavoro” sono 628 (il 17,2% in meno rispetto al 2018), di cui 362, circa il 57,6%, “fuori dell’azienda” (52 casi sono ancora in istruttoria).

Malattie professionali

I dati del 2019 indicano ancora un aumento delle denunce di malattia professionale rispetto al pari periodo del 2018. Si conferma il progressivo incremento della numerosità che ha caratterizzato l’ultimo decennio (oltre il 40% in più rispetto alle denunce del 2010): l’emersione del fenomeno è ascrivibile sia alle campagne di sensibilizzazione sulla tutela assicurativa, sia agli interventi normativi che hanno ampliato l’elenco delle malattie che godono della presunzione legale di origine lavorativa.

Le denunce di malattia sono state 61 mila e 200, il 2,9% in più rispetto al 2018. È stata riconosciuta la causa professionale al 36,7% (il 2,7% è ancora “in istruttoria”).

È importante precisare che le denunce riguardano le malattie e non i soggetti ammalati, che sono circa 43 mila e 700, di cui il 40,3% per causa professionale riconosciuta. Sono stati poco più di 1.500 i lavoratori con malattia asbesto-correlata.

I lavoratori deceduti nel 2019 con riconoscimento di malattia professionale sono stati 1.018 (il 24,6% in meno rispetto al 2018), di cui 212 per silicosi/asbestosi.

Sintesi del bilancio, attività svolte nell’anno e realizzazioni

Risultati finanziari ed economici, premi e prestazioni

I dati del preconsuntivo 2019 mostrano che si sono avute entrate di competenza per 9 miliardi e 833 milioni di euro (circa 749 milioni in meno rispetto al 2018); le uscite di competenza si sono attestate a 8 miliardi e 626 milioni (con prestazioni istituzionali in diminuzione di circa il 2%). Sono positivi il risultato finanziario e il risultato economico.

Si hanno riserve tecniche di circa 34 miliardi e 100 milioni; le riserve sono “coperte” per circa il 91% da liquidità (versata alla Tesoreria dello Stato, senza remunerazione).

Il 2019 è stato l'anno di concreta applicazione delle "nuove" Tariffe dei Premi per l'assicurazione Inail, aggiornate dopo vent'anni per essere adeguate ai profondi cambiamenti avvenuti nel mondo del lavoro: l'operazione ha comportato un abbattimento dei tassi medi del 32,72% e un minor onere per le imprese stimato – a regime – in 1.700 milioni di euro annui, superando così di circa 500 milioni la riduzione lineare, applicata fino al 2019, prevista dalla «legge di stabilità 2014» (art. 1, comma 128, l. 147/2013). Nel 2019 – in attesa del completamento della revisione tariffaria, per le sole gestioni (premi speciali e settore agricoltura) non ancora interessate dall'aggiornamento – è stata applicata la riduzione prevista dalla citata «legge di stabilità 2014», nella misura del 15,24%, ai premi e contributi dovuti dalle imprese per l'assicurazione contro gli infortuni e le malattie professionali. Sul bilancio, anche quest'anno, hanno gravato i circa 191 milioni di euro riversati allo Stato per riduzioni e razionalizzazione della spesa. Tale riversamento sottrae risorse che si potrebbero destinare alle attività istituzionali.

A gennaio di quest'anno – per effetto della legge 2 novembre 2019, n. 128 – è stata finalmente introdotta la tutela per i "riders": l'obbligo assicurativo decorre dal 1° febbraio 2020 e l'Istituto si è subito attivato per dare istruzioni alle imprese di "delivery" (ovvero di consegna che utilizzano piattaforme anche digitali e impiegano appunto i "ciclofattorini") al fine di rendere operativa l'estensione della copertura assicurativa in favore di questa particolare categoria di lavoratori, che potranno fruire delle prestazioni previste in caso di infortunio, anche di lieve entità, o di malattia professionale. Credo sia doveroso sottolineare la valenza di questo intervento – che vede l'Italia come primo Paese in Europa a procedere in tale direzione – confermata, purtroppo, dalla pandemia che di nuovo ha acceso i riflettori sui riders, in quanto lavoratori particolarmente esposti al rischio di contagio perché costretti a incontrare quotidianamente un gran numero di persone e, in alcuni casi, sprovvisti dei necessari dispositivi di protezione individuale.

Inoltre, è stata attivata la "polizza" Inail per i beneficiari del reddito di cittadinanza, impegnati in progetti utili alla collettività (PUC): il premio per il 2019, di 90 centesimi al giorno, è a carico

dei Comuni che così potranno utilizzare tali soggetti in attività socialmente utili.

Il 2019 è stato un anno significativo anche per la tutela degli “infortuni domestici” che la legge 30 dicembre 2018, n. 245 (legge di bilancio 2019) ha rafforzato, ampliando la platea dei beneficiari e migliorando le relative prestazioni. Oltre a predisporre la disciplina attuativa delle nuove misure, l’Istituto ha realizzato un opuscolo informativo contenente un *vademecum* completo su questa assicurazione gestita dall’Inail.

Al 31 dicembre erano in essere 692.198 rendite, per inabilità permanente e ai superstiti (il 2,37% in meno rispetto al 2018); le rendite per inabilità di nuova costituzione sono circa 17 mila e 400.

Le prestazioni aggiuntive alla rendita a carico del «Fondo vittime dell’amianto» hanno comportato una spesa di circa 49 milioni di euro; la prestazione “*una tantum*” a favore dei malati di mesotelioma è stata pari a 2.245.600 euro. Per l’anno 2020, l’importo di quest’ultima prestazione è stato elevato a 10 mila euro (era di 5.600 euro) per effetto del decreto-legge 30 dicembre 2019, n. 162; anche i malati che hanno beneficiato dell’assegno nel periodo 2015-2019 potranno ottenere, a domanda, l’integrazione fino alla concorrenza del nuovo valore.

L’attività di controllo del rapporto assicurativo

Nel 2019 l’Inail ha continuato a svolgere azione di controllo “amministrativo” (verifica di congruità nella corresponsione dei premi di assicurazione, contrasto all’evasione). Sono state controllate 15.503 aziende; l’89,22% sono risultate irregolari. Sono stati regolarizzati 49.827 lavoratori (il 16% in più rispetto al 2018), di cui 45.455 irregolari e 4.372 “in nero”.

Sono state accertate retribuzioni imponibili evase per circa 3,1 miliardi di euro e richiesti premi per circa 50 milioni di euro. Sono state condotte circa 2.800 indagini ispettive relative a infortuni mortali, gravi, *in itinere* e a malattie professionali.

Nonostante la contrazione delle risorse ispettive, i risultati raggiunti confermano – anche per quest’anno – la qualità della procedura informatica di “*business intelligence*”, che ha sostenuto

l'attività di vigilanza assicurativa dell'Inail; è il grande lavoro svolto dai 269 ispettori in progressiva costante riduzione (erano 284 nel 2018).

Gli interventi si sono rivolti principalmente alla verifica del rischio assicurato, in considerazione delle rilevanti novità introdotte dalle Tariffe dei Premi, in vigore dal 1° gennaio 2019, e per garantirne uniformità di applicazione sul territorio nazionale. Inoltre – nell'ambito della programmazione delle attività, integrata con quella dell'Ispettorato Nazionale del Lavoro e dell'Inps – sono stati condivisi progetti congiunti per il contrasto di fenomeni di rilevante impatto per la società.

In particolare è da ricordare l'impegno dell'Inail nelle azioni contro il "caporalato", una vera piaga sociale: diversi i protocolli d'intesa siglati dall'Istituto – a livello territoriale – con altri soggetti istituzionali, organizzazioni sindacali e associazioni datoriali. Importante è stata l'iniziativa che si è svolta a novembre 2019 presso il Parlamentino Inail, per valutare l'efficacia e i risultati raggiunti, grazie alla legge 29 ottobre 2016, n. 199 "Disposizioni in materia di contrasto ai fenomeni del lavoro nero, dello sfruttamento del lavoro in agricoltura e di riallineamento retributivo nel settore agricolo", nella lotta allo sfruttamento del lavoro e anche per definire le strategie future.

Al riguardo, un passo importante – frutto della collaborazione di tutti gli attori coinvolti nell'apposito "Tavolo operativo" (costituito a luglio sotto il coordinamento del Ministero del Lavoro) – è stato fatto con il "*Piano triennale di contrasto allo sfruttamento lavorativo in agricoltura e al caporalato (2020-2022)*". Il "Piano", approvato a febbraio di quest'anno, individua quattro assi strategici di intervento: prevenzione, vigilanza e contrasto, protezione e assistenza, reinserimento socio-lavorativo delle vittime.

La partecipazione dell'Inail al predetto organismo darà senz'altro nuovo impulso agli interventi posti in essere a tutela della salute e sicurezza delle vittime di sfruttamento – soprattutto in settori esposti come l'agricoltura – rafforzando il contributo all'impegno collettivo che ritengo tuttora necessario per garantire dignità e rispetto dei diritti dei lavoratori.

L'emergenza sanitaria, purtroppo tuttora in atto, e le ripercussioni negative per l'economia e l'intero sistema Paese impongono

una riflessione anche sulle attività di vigilanza e sul ruolo che i corpi ispettivi dell'Inl, dell'Inps e dell'Inail dovranno svolgere. Occorre pensare al futuro, partendo da alcuni dati oggettivi della situazione presente: il blocco delle attività significa per molte aziende una forte riduzione del fatturato e, di contro, per molti lavoratori e per loro famiglie un drammatico impoverimento. In questo scenario, perciò, la funzione ispettiva dovrà incentrarsi più che mai su azioni mirate alla tutela della legalità per garantire lavoro regolare, leale concorrenza nel mercato del lavoro, salvaguardia per i lavoratori sfruttati e sottopagati, per assicurare le entrate per i contributi e i premi: in tal modo, sostenendo le aziende sane, potrà contribuire concretamente alla ripresa del mondo produttivo e rispondere ai bisogni della società civile.

Incentivi per la sicurezza, prevenzione

Continua l'impegno delle imprese nell'attività di mitigazione dei rischi negli ambienti di lavoro: nel 2019 si sono avute circa 28.500 istanze di riduzione del tasso di tariffa per meriti di prevenzione (documentate con interventi effettuati nel 2018), con una riduzione del premio per le aziende virtuose di circa 140 milioni di euro.

Significative le novità introdotte in materia dall'art. 23 delle disposizioni di attuazione delle "nuove" Tariffe: la riduzione viene applicata all'intera posizione assicurativa aziendale (e non più con riferimento alla singola voce di tariffa); ne possono beneficiare anche le aziende di nuova costituzione (in questo caso si applica nella misura fissa dell'8%).

A settembre è stata disposta la riduzione del 7,38% dell'importo del premio (dovuto per il 2019) per le imprese artigiane che non hanno denunciato infortuni nel biennio 2017-2018: sono stati destinati 27 milioni di euro; dello sconto hanno beneficiato circa 300 mila ditte.

Altre riduzioni (del premio) hanno riguardato, anche per il 2019, la pesca e la navigazione.

È proseguito con gli «incentivi ISI» il piano per co-finanziare (al 65% del costo complessivo) i "progetti per la sicurezza": questo

intervento, come ha più volte sottolineato il Ministro del Lavoro, è un esempio da incoraggiare perché ha dimostrato di essere eccellente volano per l'attivazione di circuiti virtuosi, fornendo un sostegno tangibile a beneficio soprattutto delle micro e piccole imprese che rappresentano il cuore pulsante nel nostro sistema produttivo.

Il bando ISI del 2019 – revocato a maggio dal Decreto “*Rilancio*” al fine di indirizzare i fondi a finalità più strettamente connesse alla ripresa delle attività dopo gli effetti della pandemia – aveva messo a disposizione delle imprese più di 251 milioni di euro; si tratta della decima edizione dell'iniziativa con cui l'Istituto, a partire dal 2010, ha stanziato oltre 2,4 miliardi di euro per la prevenzione e il miglioramento dei livelli di salute e sicurezza all'interno delle aziende.

Al riguardo ci tengo a riportare i risultati finora ottenuti, che testimoniano come attraverso lo strumento finanziario sia stato possibile venire incontro alle esigenze delle imprese, in special modo di quelle di piccole dimensioni per cui è più gravoso sostenere gli oneri della sicurezza. Grazie ai fondi Inail, infatti, finora sono stati realizzati quasi 32 mila progetti.

In particolare, tra i progetti vincitori del bando dello scorso anno, circa tre su quattro sono stati presentati da aziende con meno di 15 dipendenti (rappresentano il 74% del totale). Su 5.111 progetti complessivamente ammessi al finanziamento i settori di attività economica maggiormente interessati sono stati le coltivazioni agricole, le costruzioni e la fabbricazione di prodotti in metallo; anche gli interventi di bonifica da amianto registrano un aumento significativo (con 1.340 progetti).

Altra iniziativa importante a favore delle imprese è la campagna nazionale per il rafforzamento degli interventi formativi, finanziata con fondi del Ministero del Lavoro per circa 15 milioni di euro. Inoltre, il bando 2019 Inail per la formazione sulla sicurezza nelle PMI ha consentito di realizzare attività formative che sono frutto di un'accurata ricognizione dei fabbisogni delle singole realtà aziendali e tengono conto delle caratteristiche dei contesti produttivi interessati. I progetti finanziati – con risorse comprese tra 200 mila e 800 mila euro – riguardano gli aspetti organizzativi e gestionali della sicurezza, l'assunzione di comportamenti sicuri

sul lavoro e la valutazione dei rischi, anche in un'ottica di genere, compresi quelli da stress lavoro-correlato, da uso di alcool e droghe; coinvolgono una platea di circa 30.000 destinatari.

Si conferma, intenso, il lavoro in rete tra istituzioni e parti sociali per la diffusione sempre più pervasiva della cultura della prevenzione.

Sono state confermate o avviate collaborazioni con Fincantieri (in particolare per l'analisi dei processi produttivi e del fenomeno infortunistico nelle imprese del settore; per il monitoraggio del sistema di gestione della salute e sicurezza in essere per i lavori in appalto nella cantieristica navale); con Opni-Organismo paritetico nazionale d'impresa (per sviluppare buone pratiche e diffondere strumenti operativi standardizzati per la riduzione dei livelli di rischio nelle piccole medie aziende dei settori agricolo, terziario, manifatturiero, dei servizi e del lavoro autonomo); con Federchimica (per supportare il miglioramento continuo delle imprese chimiche nella prevenzione attraverso l'aggiornamento dei "prodotti" già realizzati e la valorizzazione dei risultati ottenuti con il programma *Responsible Care*).

A febbraio 2020 è stato siglato il Protocollo d'intesa con l'Unione Petrolifera che intende potenziare la sicurezza in un settore strategico del nostro Paese – quello della lavorazione, logistica e distribuzione di prodotti petroliferi e biocarburanti – caratterizzato da ambienti di lavoro ad alto rischio. La sinergia punta a rendere sicuri i processi produttivi delle aziende della filiera, in un'ottica di miglioramento continuo delle condizioni di salute e sicurezza degli addetti, attraverso attività di ricerca congiunte e la condivisione di conoscenze, di iniziative di approfondimento su temi specifici e di metodologie di prevenzione.

Con riferimento agli Accordi in essere si segnalano alcuni prodotti più significativi tra quelli realizzati: le "*Linee di indirizzo SGSL per la gestione dei parchi eolici*", una vera e propria guida – curata da Inail e Anev (Associazione Nazionale per l'energia del vento) – con le indicazioni per una corretta prevenzione antinfortunistica in un comparto produttivo in forte espansione e che, per la particolarità delle macchine utilizzate, richiede misure tecniche e procedurali specifiche. Un primo esempio di Modello di organizzazione e gestione della salute e sicurezza-

MOG semplificato, applicabile nel turismo (in particolare per le agenzie di viaggi), che è stato elaborato nell'ambito della collaborazione con Sistema Impresa e presentato nel Seminario nazionale del 30 gennaio scorso. Ci tengo a sottolineare come la creazione di questi strumenti facilitati consenta di supportare le PMI nella loro conoscenza e applicazione, contribuendo concretamente alla diffusione della cultura della sicurezza.

Nel 2019 sono proseguite le attività di supporto tecnico relative ai Piani Nazionali di Prevenzione.

Numerose sono state le iniziative di formazione – generale e specifica – sulle tematiche della salute e sicurezza e di promozione della cultura della prevenzione. Hanno interessato pubbliche amministrazioni, parti sociali datoriali e sindacali, associazioni di professionisti, figure prevenzionali di RLS (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza) e RSPP (Responsabile dei Servizi di Protezione e Prevenzione). In quest'ambito si menzionano l'intervento formativo "SGSL e MOG nel settore delle costruzioni", realizzato in sinergia con la Commissione nazionale paritetica prevenzione infortuni-Cncpt; il seminario "La prevenzione per gli infortuni stradali", dedicato ai lavoratori di Accredia (delle sedi di Roma e Milano), con la partecipazione del Corpo della Polizia Stradale. E inoltre la campagna di comunicazione promo-informativa per la prevenzione degli infortuni domestici, avviata a dicembre.

Nella veste di *Focal point* Italia per l'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, significativo è stato il contributo dell'Inail alle molteplici attività realizzate nell'ambito della Campagna Europea 2018-2019, incentrata sul tema delle "sostanze pericolose". L'Istituto, tra l'altro, ha organizzato l'evento di chiusura che si è svolto il 24 ottobre, a Matera, capitale europea della cultura.

Investimenti

Nell'ambito della pianificazione triennale le attività di investimento, anche quest'anno, sono state intense e rilevanti. Per gli investimenti "in forma diretta", le iniziative relative all'as-

set delle locazioni passive alla Pubblica Amministrazione hanno riguardato l'acquisto di un complesso immobiliare in Roma, destinato ad ospitare uffici del Ministero dell'Interno (per un valore di 109,5 mln di euro) e di un complesso immobiliare, in Lucca, da locare al Comando regionale della Guardia di Finanza (per un importo di circa 6,3 mln di euro). Inoltre sono proseguite le attività istruttorie di numerose ulteriori iniziative segnalate dall'Agenzia del Demanio, riguardanti varie amministrazioni centrali e alcune caserme.

Continua l'impegno dell'Inail a sostegno dei piani di "edilizia scolastica", con uno stanziamento complessivo di 650 milioni di euro.

Con i Piani di investimento, adottati a partire dal triennio 2014/2016, l'Inail ha messo in campo una strategia articolata e ad ampio raggio, contribuendo con notevoli risorse finanziarie alla messa in sicurezza e alla riqualificazione del patrimonio immobiliare scolastico: il mondo della scuola, infatti, rappresenta per l'Istituto uno degli ambiti privilegiati di intervento per promuovere e diffondere la cultura della sicurezza e il valore della prevenzione, facendo leva anche sulla formazione e il coinvolgimento delle giovani generazioni.

In particolare, riguardo la realizzazione di "scuole innovative" dal punto di vista architettonico, tecnologico, dell'efficienza energetica e della sicurezza strutturale e antisismica, nel 2019 è stata avviata l'istruttoria per tutti i 56 interventi selezionati dal Miur: secondo la pianificazione presentata dagli Enti locali coinvolti, si dovrebbe giungere nel corso del triennio 2020-2022 alla consegna e all'approvazione dei progetti esecutivi necessari per appaltare le opere.

Per quanto riguarda i "poli per l'infanzia" sono 38 le iniziative segnalate all'Inail dal Miur e inserite nel relativo programma di attuazione.

Nell'ambito del programma di interventi avviato con la "legge di bilancio 2015" continua il percorso di realizzazione delle «iniziative immobiliari a elevata utilità sociale» inserite nei piani triennali di investimento dell'Inail.

In particolare, nel corso del 2019, si è dato avvio a due cantieri per la costruzione di una nuova scuola secondaria a Vaprio d'Adda, in provincia di Milano, e per la realizzazione di una casa di riposo nel Comune di Pederobba, in provincia di Treviso. È proseguita, inoltre, l'istruttoria delle 33 iniziative ancora attive: sono stati autorizzati – a marzo e aprile di quest'anno – gli investimenti per la costruzione del nuovo asilo nido nel comune di Montepandone (Ascoli Piceno) e per la realizzazione del nuovo polo scolastico nel Comune di Morrovalle (Macerata) ed, a breve, verranno pubblicate le gare di appalto per la costruzione delle opere.

Riguardo le «iniziative urgenti» nell'edilizia sanitaria, sui 49 interventi individuati come valutabili dall'Inail con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 24 dicembre 2018 circa la metà delle aziende ospedaliere e sanitarie interessate ha presentato la documentazione propedeutica alla realizzazione dell'investimento, ma non sono ancora pervenuti i progetti appaltabili.

Per quanto riguarda gli investimenti “in forma indiretta” proseguono le attività connesse alla partecipazione dell'Inail ai Fondi di investimento immobiliari chiusi “i3-core”, “i3-Inail” e “i3-Università”, gestiti da Invlimit Sgr spa. In particolare, nel corso del 2019 si è attivato il procedimento per un ulteriore conferimento al Fondo “i-3Inail” di n. 11 immobili, mediante la sottoscrizione di 30 quote per l'importo complessivo di circa 17,3 milioni di euro (l'atto di apporto è stato sottoscritto a maggio scorso).

Proseguono anche gli investimenti nel Fondo *QuattroR* con contributi per circa 25 milioni.

Sul versante degli investimenti mobiliari, per quanto riguarda l'acquisto di titoli di Stato per il mantenimento del *plafond* di 1 miliardo (autorizzato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze con decreto del 19 giugno 2015), in considerazione delle condizioni di mercato che garantivano rendimenti particolarmente bassi, si è ritenuto opportuno rinviare tali operazioni al 2020 con l'obiettivo di investire l'importo complessivo di circa 70 milioni di euro (14 milioni per titoli scaduti nel 2019 e 56 milioni per titoli in scadenza nel corrente anno).

A settembre è stato stipulato il preliminare di acquisto dell'immobile da destinare alla Sede regionale Inail di Aosta e, a dicembre, è stato acquistato a Bologna l'immobile ex FIP (Fondo Immobili Pubblici) che ospita gli uffici della Direzione regionale Inail Emilia-Romagna: detti interventi rientrano nel piano di razionalizzazione degli immobili a uso istituzionale, finalizzato ad abbattere i costi delle locazioni passive.

Nell'ottica della valorizzazione del patrimonio dell'Istituto e al fine di conseguire il miglior potenziale di redditività, si sono svolte le attività di ricognizione necessarie per attivare le procedure di dismissione di beni immobili ritenuti non più strategici (per scarso rendimento, oneri elevati di gestione o interventi di manutenzione rilevanti). L'attività si è conclusa nello scorso mese di aprile con l'individuazione e l'autorizzazione a dismettere un lotto di 21 immobili.

Nel 2019, inoltre, sono state cedute 292 unità immobiliari (di cui 32 residenziali e 260 commerciali), per un incasso complessivo di circa 13 milioni di euro.

Cura, Riabilitazione e Reinserimento

Nel 2019 sono state fornite circa 7,6 milioni di "prestazioni sanitarie" (l'83% richieste a seguito di infortuni, il 17% per malattia professionale); le prestazioni per "prime cure" effettuate presso i 120 ambulatori dell'Inail sono state, nel complesso, 675 mila.

Le prestazioni riabilitative erogate dal Centro protesi di Vigorso di Budrio con le Filiali di Roma e Lamezia Terme, dal Centro di riabilitazione motoria di Volterra e dagli 11 centri di fisiochinesiterapia attivi in 5 regioni ammontano, in totale, a oltre 218.000. Il Centro protesi (con le sue Filiali) ha registrato complessivamente 10.671 prestazioni di assistenza protesica a favore di 5.979 assistiti: 4.208 sono infortunati sul lavoro e 1.771 sono gli assistiti dal Servizio Sanitario Nazionale e privati. A queste si aggiungono 18.300 prestazioni per la fornitura di ausili (per la cura e igiene personale, per l'informatica, per la mobilità e la domotica), che hanno interessato 9.182 assistiti.

È proseguita l'attività di coinvolgimento delle Regioni (in attua-

zione dell'accordo-quadro del 2012) per l'erogazione di prestazioni riabilitative, integrative rispetto a quelle garantite dal Servizio Sanitario Nazionale, in favore dei disabili da lavoro. Grazie alle convenzioni attuative stipulate, nel 2019 sono state erogate 485.315 prestazioni integrative riabilitative a circa 18 mila assistiti.

Continua la sinergia con i maggiori enti di ricerca e Università, che si conferma e rafforza con l'approvazione (a dicembre) dei "Progetti di ricerca in campo protesico e riabilitativo".

Per le tematiche della protesica e dei sistemi di riabilitazione, oltre a portare avanti le ricerche in corso si prevede di attivare nuove iniziative di grande prospettiva: si tratta di progettualità innovative orientate al trasferimento tecnologico che, sfruttando le potenzialità offerte dalla robotica, sono destinate a produrre risultati di rilevante impatto sulla qualità della vita dei disabili, da lavoro e non, oltre che a sperimentare trattamenti più efficaci idonei a ridurre i tempi di recupero post-infortunio e a migliorare i percorsi riabilitativi. È una ricerca "traslazionale" che si fonda sul "mettersi al servizio" delle persone con disabilità e si caratterizza per il coinvolgimento di molteplici figure professionali.

Ancora una volta, perciò, ci tengo a sottolineare l'importanza del lavoro di squadra che l'Istituto sta svolgendo con partner di eccellenza (nazionali e internazionali), nell'intento di dare alle persone disabili e alle loro famiglie l'opportunità di integrarsi, proprio grazie a dispositivi costruiti per intercettare i bisogni degli assistiti e modulati direttamente sulle esigenze dei pazienti.

Alle collaborazioni ormai consolidate – con l'Istituto Italiano di Tecnologia, la Scuola superiore S. Anna di Pisa, l'Università Campus Bio-Medico di Roma, il CNR, il Politecnico di Milano, l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna – si sono aggiunti nuovi rapporti di partenariato per la realizzazione delle ulteriori attività di ricerca programmate in materia di riabilitazione robotica, protesica di arto inferiore e superiore, chirurgia e riabilitazione, sistemi di valutazione delle abilità residue.

Da segnalare, tra gli altri, il progetto per lo sviluppo e l'applicazione in Italia della tecnica chirurgica dell'osteointegrazione, che vede il Centro di Budrio membro del consorzio europeo "De-TOP", finanziato dall'Unione Europea e coordinato dalla

Scuola superiore S. Anna di Pisa per promuovere la diffusione di questa tecnica innovativa.

Speciale menzione merita la stipula (a dicembre), da parte del Centro protesi, di un contratto di ricerca con la Northwestern University di Chicago finalizzato a sviluppare studi comparativi su tecniche idrostatiche di realizzazione di invasature di protesi: la partecipazione a questo importante progetto, finanziato dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti per 2,5 milioni di euro, rappresenta un riconoscimento prestigioso a conferma dell'eccellenza e della dimensione internazionale delle attività scientifiche svolte dal Centro protesi Inail di Budrio.

Il 2019 ha segnato una tappa fondamentale per l'operatività della filiale del Centro protesi di Lamezia Terme, con la produzione e consegna (a febbraio scorso) della prima protesi transfemorale a un assistito del territorio.

Si è celebrato il ventennale dell'apertura del Centro di riabilitazione motoria di Volterra: il rinnovo della certificazione di qualità secondo la versione ISO 9001 ribadisce l'eccellenza raggiunta dalla struttura, sia nelle prestazioni agli assistiti sia nei progetti di ricerca clinica per la riabilitazione funzionale e il recupero del gesto lavorativo.

Le modifiche apportate dal quadro normativo e regolamentare in tema di reinserimento socio-lavorativo di infortunati e tecnopatici hanno determinato un apprezzabile effetto incentivante sugli interventi per la conservazione del posto di lavoro o l'inserimento in una nuova occupazione, a riprova dell'efficacia delle misure di semplificazione e delle iniziative di sensibilizzazione messe in campo dall'Istituto.

Segnali incoraggianti provengono dal monitoraggio delle attività realizzate: si registra, infatti, un costante incremento sia dei progetti personalizzati presi in carico dall'Inail (sono in tutto 153 nel triennio, 76 nel 2019), sia delle risorse impegnate (si passa da una spesa di soli 44 mila euro, nel 2018, a quella di oltre 2,2 milioni di euro nel 2019). Sono stati finanziati anche progetti elaborati direttamente dai datori di lavoro ed effettuati i primi rimborsi per le soluzioni attivate in via autonoma nei casi di necessità e urgenza.

Nell'ambito della strategia di "rete" attivata attraverso la stipula

di accordi tra le Direzioni regionali Inail e le Regioni, degno di nota è il Protocollo sottoscritto con la Regione Lazio, l'Anmil, le organizzazioni sindacali e datoriali e quelle più rappresentative delle persone con disabilità. L'intesa – per la numerosità e rilevanza dei soggetti coinvolti e la vasta platea di potenziali beneficiari – è il punto di arrivo di un metodo nuovo di collaborazione, finalizzato a promuovere azioni integrate per favorire la conoscenza degli strumenti a sostegno del reinserimento e dell'integrazione lavorativa: i progetti personalizzati saranno concordati con i servizi territoriali del collocamento mirato, con il supporto delle parti sociali, e sostenuti con le risorse stanziare dall'Inail.

L'Inail da sempre guarda allo sport come strumento di straordinaria influenza per la riabilitazione e il reinserimento delle persone con disabilità. Un principio che rappresenta ancora oggi il fulcro della sinergia con il Comitato Italiano Paralimpico (Cip) che, in attuazione della «legge di bilancio 2018», si è strutturata con piani quadriennali di attività e un contributo economico stabile dell'Istituto.

Nel 2019, tra gli interventi finalizzati a promuovere e diffondere l'attività sportiva, il flusso operativo delineato d'intesa con il Cip ha consentito di avviare alla pratica sportiva 440 disabili da lavoro. A gennaio è stato rinnovato (per un triennio) il “Protocollo operativo per la sperimentazione delle protesi sportive”, fornite dal Centro protesi di Budrio, su una platea selezionata di atleti paralimpici. L'attività svolta consente di trasferire i risultati positivi raggiunti oltre l'ambito sportivo, a beneficio di tutti gli assistiti Inail.

Numerose le iniziative realizzate, sia a livello nazionale che sul territorio, in collaborazione con il Cip. In particolare la seconda edizione del *Festival della cultura paralimpica* (Padova, 5-7 novembre) che ha visto come protagonisti i campioni paralimpici e ha messo a confronto sul tema “Lo sport come diritto fondamentale” le più importanti firme del giornalismo sportivo, scrittori, *testimonial* e rappresentanti delle istituzioni. La *Giornata internazionale delle persone con disabilità*, che si è svolta il 3 dicembre presso l'Auditorium Inail alla presenza del Capo dello Stato, si è incentrata sulla presentazione del primo Rapporto Istat “Conoscere il mondo della disabilità”.

L'evento è stato anche occasione preziosa per valorizzare le potenzialità del movimento paralimpico, definito dal Presidente Mattarella avanguardia sociale del nostro Paese.

Voglio sottolineare in proposito il grande contributo che lo sport e gli atleti paralimpici hanno dato per cambiare la percezione sociale della disabilità. Il nostro sostegno al Cip – che ha raccolto il testimone dal medico dell'Inail Antonio Maglio, pioniere della sport-terapia e ideatore delle prime Paralimpiadi di Roma nel 1960 – nasce proprio dalla consapevolezza dei benefici che le persone con disabilità possono ricevere dall'esercizio di un'attività sportiva, sia per il recupero dell'integrità psico-fisica sia in termini di rinascita personale e di inclusione sociale.

Alla memoria del fondatore dei Giochi paralimpici è dedicato un premio per laureati e laureandi, del valore di 10.000 euro: l'iniziativa, attivata dal Cip con il concorso indetto a marzo di quest'anno, rientra nel vigente piano di attività per il quadriennio 2018-2021.

È stata significativa la partecipazione del Centro protesi Inail alle citate manifestazioni, con un convegno scientifico sulle protesi sportive e il *workshop* "Tecnologie bioniche e disabilità: le sfide della protesica d'arto".

La ricerca

Importanti, anche nel 2019, l'impegno e i risultati raggiunti nel settore della ricerca.

Si sono messe in campo iniziative per la realizzazione degli obiettivi programmati con il nuovo "Piano delle attività di ricerca 2019-2021", per entrambe le componenti "istituzionale" e "scientifica". Innanzitutto è stata definita la programmazione esecutiva della ricerca scientifica, sulla base della positiva esperienza maturata nella precedente pianificazione operativa e in coerenza con le raccomandazioni europee in tema di approccio *mission oriented*. È stato un anno decisivo anche sul versante delle risorse umane: per la prima volta nel Piano sono stati inseriti la consistenza dell'organico, il fabbisogno e il piano di reclutamento a copertura delle carenze. Inoltre si sono svolte e concluse le procedure di stabilizzazione del personale a tempo determinato, per un totale di 420 unità.

Nel primo anno di vigenza del “Piano” è stata consolidata la strategia della rete scientifica di eccellenza, attraverso il modello della ricerca in collaborazione, che si concretizza in massima parte con i progetti attivati con il bando competitivo (BRiC), giunto ormai alla sua quarta edizione.

In particolare si sono conclusi tutti i 62 progetti approvati con l’edizione BRiC 2016 e si sono tenuti gli eventi finali di divulgazione dei risultati; in parallelo si è dato avvio ai 14 progetti scelti in esito al bando 2018 e a dicembre è terminata la procedura del BRiC 2019 con l’affidamento di 64 nuovi progetti.

Complessivamente negli ultimi quattro anni sono stati attivati progetti in partenariato per un totale di circa 35,8 milioni di euro. In ambito europeo, l’Istituto è risultato uno degli aggiudicatari dell’ultima *call* “Robotics Core Technology” del programma Horizon 2020 – Industrial Leadership – Leadership in enabling and industrial technologies – Information and Communication Technologies (ICT-2019-2/ 2019-2023). Il progetto denominato *Sophia* è coordinato da IIT in *partnership* con altri centri di ricerca di cinque Paesi dell’Unione e si incentrerà sullo sviluppo di tecnologie robotiche cooperative 4.0 per migliorare l’ergonomia e incentivare la produzione agile.

È proprio grazie alle numerose ricerche coordinate e al consolidato *network* nazionale e internazionale che si conferma il ruolo fondamentale dell’Inail nella promozione e nello sviluppo di progetti di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di formazione in materia di prevenzione e sicurezza. Sono tutte le molteplici attività riconducibili alla così detta Terza Missione, su cui si è posto l’accento anche quest’anno: l’obiettivo è quello di far circolare e valorizzare studi, conoscenze metodologiche e strumentali in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e metterle a disposizione concretamente del sistema produttivo, permettendo alle imprese di fruire di competenze che le rendono competitive sul mercato anche attraverso una più efficace strategia di prevenzione e una più adeguata tutela antinfortunistica.

Pregevoli i “prodotti” di immediato utilizzo (quali *software* e piattaforme *web* dedicate) pensati per supportare e orientare le scelte tecniche e organizzative delle aziende nelle azioni di prevenzione e riduzione dei rischi specifici.

Rilevanti le realizzazioni applicate in contesti industriali, sviluppate con tecnologie abilitanti quali la robotica, la sensoristica, la realtà aumentata/immersiva/virtuale (il simulatore ambienti confinati, oggetto di brevettazione; i sistemi di sensoristica integrata con la realtà virtuale per la misura del rischio bio-meccanico).

Consistente è stata pure l'attività divulgativa della produzione scientifica della ricerca Inail.

In quest'ambito da segnalare: la partecipazione per la prima volta dell'Istituto a "*Maker Faire Rome*" (18-20 ottobre), la più grande manifestazione fieristica in tema di innovazione in campo scientifico e tecnologico (con 40 nazioni presenti e 100 mila visitatori).

Lo speciale evento del 23 ottobre, tenutosi presso l'Auditorium Inail, in cui sono stati presentati con dimostrazioni pratiche, due prototipi in fase avanzata di sviluppo – il robot quadrupede teleguidato (pensato per limitare il più possibile l'esposizione dei lavoratori a situazioni di grave pericolo in scenari ad alto rischio) e l'esoscheletro collaborativo (dispositivo modulare indossabile, di supporto all'operatore per ridurre effetti nocivi delle sollecitazioni muscolo-scheletriche tipiche di alcune mansioni) – che, frutto della sinergia con l'IIT di Genova, rappresentano la nuova frontiera della sicurezza.

A febbraio scorso si è svolta la Conferenza internazionale, organizzata in collaborazione con l'ICHO e con il patrocinio del Comune di Roma, sul tema "*Salute e sicurezza nel lavoro del futuro tra innovazione, robotica e cambiamenti*", con l'obiettivo di stimolare un confronto costruttivo tra istituzioni e comunità scientifica sulle problematiche connesse alla profonda trasformazione del mercato del lavoro.

Sempre con riferimento alla Terza Missione, nel 2019, si è concretizzata l'operatività dei "*competence center*" che, completata la fase organizzativa e di regolamentazione interna, hanno pubblicato (a ottobre) i primi bandi per la realizzazione e lo sviluppo sperimentale di progetti di ricerca da parte di imprese in ambito industria 4.0. Su indicazione dell'Inail, nei parametri di valutazione dei progetti è stata inserita la capacità di produrre ricadute positive ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori, anche nel settore produttivo di riferimento.

L'Istituto – già partner pubblico di “Made”, “Artes 4.0” e “Cyber 4.0” – è stato invitato a partecipare al “centro” START 4.0, condotto dal CNR e dall'Università di Genova, per la sicurezza e ottimizzazione di infrastrutture strategiche (porto, trasporti, energia, settore idrico). L'adesione dell'Inail è stata formalizzata a marzo di quest'anno.

L'Istituto svolge così un ruolo di primo piano per il raggiungimento delle finalità per cui sono nati i “*competence center*”: agevolare il trasferimento tecnologico verso le micro e piccole medie imprese italiane e colmare il gap informativo/formativo tra soluzioni digitali disponibili e la mancanza di adeguate professionalità dei lavoratori. Con tali attività contribuisce, inoltre, al miglioramento dei livelli di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, supportando le aziende attraverso un approccio diverso alla prevenzione, intesa quale parte integrante nella progettazione dei nuovi processi e nello sviluppo dell'innovazione di prodotto.

In questo filone di intervento si è consolidata anche la collaborazione con l'Università “Sapienza” di Roma con l'avvio della seconda edizione del master di II livello interfacoltà su “Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro” che, per l'anno accademico 2019-2020, vede ampliata la platea degli enti partner. Sono previsti 35 partecipanti e 19 borse di studio. Voglio sottolineare il merito di questa iniziativa, che si rivolge prevalentemente ai giovani ed è frutto della sinergia vincente tra ricerca, didattica e mondo produttivo, nella consapevolezza che qualsiasi strategia di prevenzione non può prescindere dalla formazione, il primo vero presidio antinfortunistico.

L'Inail attribuisce grande importanza pure alla formazione specialistica. Nel 2019 sono terminate 35 borse di studio per laureati in diverse discipline e, a dicembre, è stato pubblicato il bando per altre 16: i borsisti hanno collaborato con i Dipartimenti scientifici alla realizzazione dei programmi del “piano” della ricerca. Altre 23 borse di studio per dottorati di ricerca su tematiche di interesse per l'Inail sono state attivate con gli Atenei romani (la “Sapienza”, il Campus Bio-medico e Tor Vergata).

I servizi di omologazione e certificazione di attrezzature costituiscono le attività tipiche delle Unità Operative Territoriali del settore ricerca: nel 2019 ne sono stati richiesti 161.335 (erano

175.849 nel 2018); i servizi resi sono stati 86.871 (erano 98.422); hanno prodotto un fatturato di circa 13 milioni di euro. Importante lo sviluppo e il rilascio, a fine maggio, di un apposito applicativo (CIVA) per la complessiva gestione dei servizi di certificazione e verifica, compresa la banca dati delle attrezzature e impianti immatricolati: oltre a rendere fruibili *on line* i servizi erogati dall'Istituto, ha semplificato le attività amministrative svolte dalle Unità Operative Territoriali, uniformando e automatizzando i processi di lavoro e garantendone la piena integrazione con le altre procedure Inail.

Il contributo dell'informatica

Nel 2019 sono state realizzate nuove funzionalità *on line*, utilizzando modalità telematiche per la gestione dei rapporti con l'utente in un'ottica di semplificazione degli adempimenti e miglioramento continuo dei livelli di servizio.

In particolare è stata rilasciata un'implementazione del “*Cru-scotto Infortuni*”, che, consentendo agli utenti abilitati di consultare le denunce di infortunio e le relative comunicazioni a fini statistici, sarà anche utile strumento per l'attività di vigilanza sull'applicazione della normativa in tema di salute e sicurezza. L'adeguamento del sistema di profilazione ha permesso di estendere alle Stp (società tra professionisti) di commercialisti l'accesso “diretto” ai servizi telematici Inail correlati ai rapporti assicurativi. A seguito della nuova disciplina in materia di rateazione dei debiti per premi e accessori (approvata a luglio con circolare n. 22/2019) è stato attivato l'apposito servizio telematico “*istanza di rateazione*”, con contestuale semplificazione delle condizioni previste per la concessione del beneficio ed eliminazione dell'obbligo del versamento dell'acconto al momento della domanda.

L'Istituto ha dato attuazione alle positive innovazioni apportate all'assicurazione contro gli infortuni domestici dalla «legge di bilancio 2019»: anche per la “polizza casalinghe” è stata privilegiata la modalità telematica, prevedendo, a partire dal 1° gennaio 2020, tre servizi *on line* obbligatori (domanda di prima iscrizione all'assicurazione, iscrizione annuale per i soggetti esonerati dal pagamento del premio, richiesta di cancellazione).

Il 2019 ha segnato la chiusura del terzo anno di attuazione del «Piano strategico triennale per l'IT 2017-2019» dell'Inail, rappresentando, in linea con il percorso delineato, un importante passo in avanti per il conseguimento degli obiettivi di innovazione e digitalizzazione dell'Istituto.

Numerosi e rilevanti gli interventi progettuali realizzati (quali l'elaborazione della nuova Tariffa dei premi; la standardizzazione e l'efficientamento dei servizi di *back end*; l'utilizzo delle nuove tecnologie per garantire innovazione delle infrastrutture e delle applicazioni e contenere i costi) secondo i principi cardine di trasparenza, interoperabilità, centralità dell'utente e qualità dei servizi offerti.

L'evoluzione del modello organizzativo e di servizio verso una piena trasformazione digitale dell'Istituto, in coerenza con le indicazioni dell'*Agenda digitale Italiana* ed *Europea*, trova conferma e ulteriore impulso negli indirizzi contenuti nel «Piano triennale per l'Organizzazione Digitale 2020-2022», approvato ad aprile di quest'anno. Il «nuovo» piano strategico delinea i percorsi organizzativi, tecnologici e culturali che l'Inail intende intraprendere e sviluppare per raggiungere i seguenti obiettivi: erogare servizi qualitativamente sempre migliori e di facile fruizione; ottenere un'organizzazione flessibile, trasparente e capace di soddisfare le esigenze di lavoratori e imprese; valorizzare il patrimonio informativo per indirizzare le politiche dell'Ente e supportare i processi decisionali e operativi; svolgere un ruolo chiave e proattivo, insieme agli altri attori istituzionali, per la crescita digitale del Paese.

Lo sviluppo di sinergie per potenziare le basi informative e mettere a disposizione le banche dati di diverse istituzioni è stato l'elemento caratterizzante dell'Accordo-quadro tra Ministero del Lavoro, Istat, Inps, Inail e Anpal, già sottoscritto nel 2015 e prorogato da ultimo a gennaio 2019.

Il valore aggiunto di questa collaborazione – come ho rilevato a margine della presentazione del terzo Rapporto annuale su «*Il mercato del lavoro 2019: una lettura integrata*» (pubblicato a marzo scorso) – è proprio la creazione di un insieme condiviso e armonizzato di dati e informazioni tra gli enti coinvolti: infatti, valorizzando la ricchezza delle diverse fonti sull'occupazione è stato possibile analizzare i molteplici fattori che stanno trasfor-

mando profondamente il mercato del lavoro (dai cambiamenti demografici e dei sistemi produttivi aziendali alle nuove modalità organizzative del lavoro e allo sviluppo tecnologico) e che impongono ulteriori approfondimenti e interventi per un'efficace azione di contrasto al fenomeno infortunistico.

Le prospettive e gli impegni per il futuro

Sono quattro gli impegni più importanti – individuati in coerenza con gli indirizzi formulati dal Consiglio di Indirizzo e Vigilanza nella “Relazione Programmatica” per il triennio 2021-2023 – che, per rilevanza strategica, potranno caratterizzare l'azione dell'Istituto nel futuro prossimo.

Il completamento della revisione tariffaria

Com'è noto con i decreti interministeriali del 27 febbraio 2019 sono state approvate le nuove Tariffe dei premi Inail per le gestioni Industria, Artigianato, Terziario e altre Attività; per i “titolari” artigiani e il settore Navigazione. L'Istituto, perciò, ha programmato l'aggiornamento delle Tariffe vigenti per le restanti gestioni (premi speciali unitari, malattie causate da raggi x e sostanze radioattive, settore agricoltura) allo scopo di completare in breve tempo l'operazione.

Al fine di garantire la sostenibilità delle “nuove” Tariffe – entrate in vigore il 1° gennaio 2019 – l'Istituto provvederà anche al costante monitoraggio dei conti, proponendo tempestivamente ai Ministeri Vigilanti le eventuali misure correttive da adottare.

Per realizzare l'obiettivo si sta sviluppando una procedura informatica in grado di simulare l'intero flusso delle attività necessarie per il monitoraggio dell'andamento degli incassi per premi per effetto delle nuove Tariffe. L'applicativo costituirà, a regime, il principale strumento per gli aggiornamenti e le verifiche sullo “stato di equilibrio” della gestione assicurativa nel suo complesso e sull'efficacia del sistema tariffario, in considerazione del continuo divenire dello scenario economico e produttivo di riferimento.

L'estensione della tutela Inail ai soggetti non assicurati

La preoccupazione di affrontare il cambiamento è oggi di vitale importanza non solo per il sistema delle imprese, ma anche per

tutte le Istituzioni e la Pubblica Amministrazione in particolare. Il mondo del lavoro è cambiato moltissimo negli ultimi anni: basti pensare all'impatto dell'innovazione tecnologica sui processi produttivi, ai cambiamenti demografici connessi all'invecchiamento della popolazione attiva e ai fenomeni migratori, alle nuove forme del rapporto di lavoro (*smart working*, telelavoro, lavoro su piattaforma, ecc.) che hanno inciso in modo radicale sulla fisionomia del mercato del lavoro. A fronte di questa profonda trasformazione che ha reso obsolete le regole attuali, diventa urgente intervenire su leggi e regolamenti e, per quanto riguarda la missione dell'Inail, è arrivato il momento di rivedere le norme sulla protezione della salute e sicurezza per adeguarle ai mutati scenari.

Dopo la recente introduzione dell'obbligo assicurativo per i *riders*, bisogna estendere la tutela Inail agli oltre 3,5 milioni di lavoratori che tuttora non possono accedere a rendite o indennizzi Inail in caso di infortunio o malattia professionale. Si tratta, tra gli altri, degli addetti alle forze armate, della Polizia, dei dipendenti e volontari dei Vigili del Fuoco, ma anche di molte professioni in mono-committenza, delle partite Iva e dei commercianti.

Ampliare la platea dei soggetti assicurati, dopo la sentenza della Cassazione (a gennaio 2020), è un'ipotesi concretamente percorribile: ritengo che con questa decisione si sia realizzata una svolta che definirei epocale, in quanto la Suprema Corte non ha focalizzato lo sguardo sulla natura del rapporto contrattuale, ma riconosce invece la possibilità di applicare tutele rafforzate anche per le forme di lavoro di nuovo profilo, lavoratori non dipendenti (come i *riders* appunto) che si muovono in una terra di mezzo che va oltre il campo della subordinazione o dell'autonomia.

Sono convinto che ci sono le condizioni per dare una tutela piena a tanti lavoratori che oggi non ce l'hanno, con piccoli ritocchi a qualche articolo del Testo Unico (dpr 1124/1965). L'Inail, infatti, è in grado di garantire una definizione dei profili tariffari in tempi brevi, oltre a disporre delle necessarie risorse finanziarie.

Il tema – che l'emergenza sanitaria da "Covid19", purtroppo, ha riportato in primo piano – non è più rinviabile e va affrontato a livello complessivo. L'Istituto, per quanto gli compete, è pronto

come sempre a fare la sua parte nella revisione della normativa antinfortunistica: il sostegno per realizzare questa svolta è una prospettiva che intende percorrere con determinazione.

Il miglioramento delle prestazioni economiche

Nel 2019 hanno trovato attuazione i miglioramenti delle prestazioni economiche spettanti agli assistiti Inail, previsti dalla “legge di bilancio 2019”.

In particolare (con la circolare dell’11 ottobre 2019, n. 27) si è data applicazione alla “nuova” Tabella per l’indennizzo del danno biologico in capitale, che si applica agli eventi verificatisi a partire dal 1° gennaio per i quali sia stata accertata una menomazione dell’integrità psico-fisica di grado compreso tra il 6% e il 15%. Di conseguenza il valore degli importi dei relativi indennizzi ha registrato un aumento del 40%.

Si tratta di piccoli passi, anche se significativi, verso un auspicato graduale miglioramento complessivo delle prestazioni economiche per gli infortunati e i tecnopatici, provvidenze che costituiscono un aspetto fondamentale della tutela dei lavoratori garantita dall’Inail.

Ora è necessario proseguire con fermezza per realizzare questo obiettivo, promuovendo ogni iniziativa utile per potenziare le prestazioni economiche, a partire dall’eliminazione della così detta *franchigia* che, purtroppo, esclude dalla tutela i “danni” di minore entità.

Un maggiore impegno per il “reinserimento socio-lavorativo”

Come ho accennato prima, per l’Inail si conferma la necessità di proseguire nel cammino intrapreso per rafforzare ulteriormente le azioni finalizzate al reinserimento socio-lavorativo dei disabili da lavoro. Continuerà l’impegno per far conoscere le opportunità offerte dall’Istituto a sostegno di interventi per la conservazione del posto di lavoro o per la ricerca di nuova occupazione.

A questo scopo – sul versante “esterno” – si punterà sulla diffusione delle informazioni nei confronti dei diversi interlocutori (datori di lavoro, lavoratori, parti sociali), sul maggiore coinvolgimento dei Patronati, sulla collaborazione con l’Anpal per promuovere l’integrazione lavorativa di infortunati e tecnopatici attraverso misure e strumenti idonei a favorire l’incontro tra domanda e offerta di lavoro. Sul versante “interno” l’attenzione

sarà focalizzata sull'obiettivo di garantire un flusso operativo omogeneo sul territorio nazionale per potenziare la capacità delle strutture di attivare progetti personalizzati di reinserimento; inoltre si curerà, come esigenza prioritaria, la formazione delle diverse figure professionali coinvolte nelle relative attività.

Per rendere concrete queste "intenzioni" e portare a termine le altre iniziative destinate a lavoratori e imprese, auspico che l'Istituto possa attingere a una parte dei 31 miliardi accantonati nel corso degli anni presso la Tesoreria dello Stato: sono risorse che nel tempo hanno contribuito a compensare il fabbisogno e salvaguardare il debito. Oggi, perciò, rivolgo questo appello al Governo. Voglio segnalare come, nonostante gli sforzi finora compiuti, un'efficace strategia di gestione e di investimento sia condizionata dal permanere di un sistema di vincoli normativi che continua a incidere sulle potenzialità operative dell'Istituto e, in ultima analisi, sulla sua autonomia. Si tratta di una criticità che merita riflessioni e approfondimenti: sono convinto che fattore determinante per la funzione sociale affidata all'Inail sia la capacità dell'Istituto di mettere a frutto il vasto patrimonio di competenze e conoscenze di cui dispone, insieme alla possibilità di impiegare al meglio le cospicue risorse finanziarie attualmente utilizzabili solo in parte.

Al termine i ringraziamenti: al Consiglio di Indirizzo e Vigilanza, al Collegio dei Sindaci e al Magistrato della Corte dei Conti, all'Organismo Indipendente di Valutazione della Performance. Rinnovo l'augurio di proseguire nel buon lavoro fatto al Direttore Generale (confermato a febbraio di quest'anno nel suo ruolo) e a tutta la tecnostruttura.

In particolare do il benvenuto al Vice Presidente (che è stato nominato a febbraio di quest'anno) e ai Consiglieri di Amministrazione.

Con l'insediamento del CdA – il 28 aprile scorso – è iniziata una nuova pagina nella vita dell'Istituto. L'Inail, infatti, si arricchisce così di figure competenti e preparate che metteranno a disposizione della nuova *governance* la loro esperienza e professionalità, maturata in settori e ambiti diversi, per rafforzarne ulteriormente il ruolo di *Polo della Salute e Sicurezza* per la tutela globale e integrata dei lavoratori.

Auspico che l'avvio della nuova *governance* – che impone anche di cercare e costruire equilibri nel rapporto tra gli Organi di vertice – sia improntato a modalità di proficua e leale collaborazione, nel rispetto reciproco di ruoli e funzioni: sono convinto che la centralità di questo approccio rappresenti un importante fattore di successo per dare maggiore impulso alla missione dell'Istituto, farlo crescere, affrontare le sfide e portare avanti gli impegni che ci attendono.

E infine il mio ringraziamento va alla Segreteria tecnica che mi ha assistito e il mio affettuoso apprezzamento a tutto il personale che, nelle Strutture centrali e sul territorio, ha lavorato intensamente nelle molteplici attività svolte nel corso del 2019 per far sì che si avveri quanto auspicato dal Pontefice quando dice che occorre difendere “la dignità dei lavoratori, la dignità del lavoro di tutti”.

Concludo con una riflessione che trae spunto dal messaggio del Capo dello Stato per la Giornata dei lavoratori: non può esservi – e non vi è – contrapposizione tra sicurezza, salute e lavoro.

La lezione che ci ha insegnato la pandemia potrà essere di stimolo per costruire una grande alleanza tra istituzioni, parti sociali, tessuto produttivo e lavoratori, perché credo sia possibile progettare ambienti di lavoro e processi produttivi in cui convivono senza conflitto elevati standard di sicurezza con la garanzia dei più alti livelli di produttività aziendale.

La convinzione di poter realizzare tutto questo è l'orizzonte che si profila per l'Istituto, ora più che mai determinato a spendere al meglio tutte le energie per contrastare – come ho detto in apertura della “*relazione*” e lo ripeto – gli ancora tanti, troppi incidenti sul lavoro che segnano in modo indelebile non solo le vittime e le loro famiglie, ma tutta la società civile.

INAIL



Direzione centrale pianificazione e comunicazione
00144 Roma - Piazzale Giulio Pastore, 6
dcpianificazione-comunicazione@inail.it
www.inail.it

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Relazione Annuale 2019

del Presidente

Appendice statistica

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Relazione Annuale 2019

del Presidente

Appendice statistica

ANALISI DELLA NUMEROSITÀ DEGLI INFORTUNI

Nota metodologica – Nel numero complessivo degli infortuni sono comprese anche le comunicazioni obbligatorie effettuate, dal mese di ottobre 2017, ai soli fini statistici e informativi da tutti i datori di lavoro e i loro intermediari, compresi i datori di lavoro privati di lavoratori assicurati presso altri enti o con polizze private, degli infortuni che comportano un'assenza dal lavoro di almeno un giorno, escluso quello dell'evento. Sono considerati gli infortuni denunciati entro il 30 aprile 2020 (data di rilevazione), selezionati con la condizione “*data di protocollo* ≤ 20200430”. Gli infortuni sono totalizzati per anno di accadimento; quindi, in generale, con la condizione “anno di accadimento = aaaa” (aaaa = 2015, ..., 2019).

Non sono considerati gli infortuni in ambito domestico.

Nelle tabelle B1.1.2, B2.1.2, B3.1.2, B4.1.2, B5.1.2 e B6.1.2 il *settore di attività economica* è definito dal codice Ateco nella forma della convenzione del 2007 (Istat, Classificazione delle attività economiche, Ateco 2007, *Metodi e norme*, n. 40, 2009). Nelle tabelle B1.5, B2.5, B3.5, B4.5, B5.5 e B6.5 l'*età*, per l'attribuzione alla classe d'*età*, è quella compiuta dall'infortunato alla *data di accadimento* dell'infortunio.

Nelle tabelle della linea B3 le specificazioni della *definizione (comunicazione e franchigia, positivo, negativo)* e la specificazione *in istruttoria* sono quelle in vigore alla *data di rilevazione*. Nelle tabelle della linea B4 le specificazioni della *definizione (positivo, negativo)* e la specificazione *in istruttoria* sono quelle in vigore alla data di rilevazione.

Nelle tabelle della linea B5 e della linea B7 il *grado di menomazione* è quello alla *data di rilevazione*.

La riga di sole percentuali (nelle tabelle con andamento storico) misura la variazione dell'anno rispetto al precedente.

L'infortunio riconosciuto *positivo*, ma con esito mortale *negativo* o *in istruttoria* è totalizzato tra i *positivi* della linea B3 e tra i *negativi* o *in istruttoria* della B4; per la definizione *positivo* rientra anche nelle totalizzazioni della linea B5 (colonne: *in assenza di menomazioni, grado di menomazione*), e nelle statistiche degli *indennizzi in temporanea* (tabella B7) e dei *giorni d'inabilità temporanea assoluta* (tabella B7.1 e tabella B7.1.1). Nelle tabelle della linea B5 e della linea B7, la colonna *in assenza di menomazioni* si riferisce ai casi per i quali è stata accertata l'assenza di menomazioni, o per i quali, alla *data di rilevazione*, non è stata ancora effettuata la valutazione definitiva del danno permanente.

Indice delle tabelle

Linea B1

- B1** Denunce d'infortunio per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B1.1** Denunce d'infortunio per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento
 - B1.1.1** Denunce d'infortunio per gestione tariffaria, modalità di accadimento e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
 - B1.1.2** Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
 - B1.1.3** Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B1.2** Denunce d'infortunio per luogo di accadimento e anno di accadimento
- B1.3** Denunce d'infortunio per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B1.4** Denunce d'infortunio per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B1.5** Denunce d'infortunio per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Linea B2

- B2** Denunce d'infortunio con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B2.1** Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento

- B2.1.1** Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione tariffaria, modalità di accadimento e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B2.1.2** Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B2.1.3** Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B2.2** Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di accadimento e anno di accadimento
- B2.3** Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B2.4** Denunce d'infortunio con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B2.5** Denunce d'infortunio con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Linea B3

- B3** Denunce d'infortunio per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione
- B3.1** Denunce d'infortunio per gestione, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B3.1.1** Denunce d'infortunio per gestione tariffaria, modalità di accadimento e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B3.1.2** Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per settore di attività economica e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B3.1.3** Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B3.2** Denunce d'infortunio per luogo di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B3.3** Denunce d'infortunio per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B3.4** Denunce d'infortunio per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B3.5** Denunce d'infortunio per classe d'età dell'infortunato e definizione. Anno di accadimento 2019

Linea B4

- B4** Denunce d'infortunio con esito mortale per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione
- B4.1** Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B4.1.1** Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione tariffaria, modalità di accadimento e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B4.1.2** Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per settore di attività economica e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B4.1.3** Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B4.1.4** Denunce d'infortunio con esito mortale. Analisi delle cause della definizione "negativo". Anno di accadimento 2019
- B4.2** Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B4.3** Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

- B4.4** Denunce d'infortunio con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019
- B4.5** Denunce d'infortunio con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e definizione. Anno di accadimento 2019

Linea B5

- B5** Infortuni accertati positivi per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione
- B5.1** Infortuni accertati positivi per gestione, modalità di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019
- B5.1.1** Infortuni accertati positivi per gestione tariffaria, modalità di accadimento e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B5.1.2** Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi per settore di attività economica e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B5.1.3** Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019
- B5.2** Infortuni accertati positivi per luogo di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019
- B5.3** Infortuni accertati positivi per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019
- B5.4** Infortuni accertati positivi per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019
- B5.5** Infortuni accertati positivi per classe d'età dell'infortunato e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Linea B6

- B6** Infortuni accertati positivi con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B6.1** Infortuni accertati positivi con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B6.1.1** Infortuni accertati positivi con esito mortale per gestione tariffaria, modalità di accadimento e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B6.1.2** Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi con esito mortale per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B6.1.3** Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi con esito mortale per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi
- B6.2** Infortuni accertati positivi con esito mortale per luogo di accadimento e anno di accadimento
- B6.3** Infortuni accertati positivi con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B6.4** Infortuni accertati positivi con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento
- B6.5** Infortuni accertati positivi con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Linea B7

- B7** Infortuni indennizzati per anno di accadimento, modalità di accadimento e tipo di indennizzo
- B7.1** Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione
- B7.1.1** Giorni medi d'inabilità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Tabella B1 - Denunce d'infortunio per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
In occasione di lavoro	541.163	85,00%	542.628	84,63%	544.226	84,12%	541.876	83,96%	539.217	83,63%
			0,27%		0,29%		-0,43%		-0,49%	
Senza mezzo di trasporto	520.173	81,70%	521.801	81,38%	523.145	80,86%	521.308	80,77%	520.444	80,71%
			0,31%		0,26%		-0,35%		-0,17%	
Con mezzo di trasporto	20.990	3,30%	20.827	3,25%	21.081	3,26%	20.568	3,19%	18.773	2,91%
			-0,78%		1,22%		-2,43%		-8,73%	
In itinere	95.509	15,00%	98.526	15,37%	102.744	15,88%	103.519	16,04%	105.586	16,37%
			3,16%		4,28%		0,75%		2,00%	
Senza mezzo di trasporto	25.081	3,94%	26.110	4,07%	30.151	4,66%	29.532	4,58%	32.527	5,04%
			4,10%		15,48%		-2,05%		10,14%	
Con mezzo di trasporto	70.428	11,06%	72.416	11,29%	72.593	11,22%	73.987	11,46%	73.059	11,33%
			2,82%		0,24%		1,92%		-1,25%	
Totale	636.672	100,00%	641.154	100,00%	646.970	100,00%	645.395	100,00%	644.803	100,00%
			0,70%		0,91%		-0,24%		-0,09%	

Tabella B1.1 - Denunce d'infortunio per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento

Gestione	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	409.733	83,05%	413.977	82,73%	416.407	82,24%	414.233	82,01%	411.584	81,70%
				1,04%		0,59%		-0,52%		-0,64%	
	Senza mezzo di trasporto	390.020	79,05%	394.302	78,80%	396.502	78,31%	394.775	78,15%	393.966	78,20%
				1,10%		0,56%		-0,44%		-0,20%	
	Con mezzo di trasporto	19.713	4,00%	19.675	3,93%	19.905	3,93%	19.458	3,85%	17.618	3,50%
				-0,19%		1,17%		-2,25%		-9,46%	
	In itinere	83.648	16,95%	86.404	17,27%	89.934	17,76%	90.888	17,99%	92.206	18,30%
				3,29%		4,09%		1,06%		1,45%	
	Senza mezzo di trasporto	20.142	4,08%	21.119	4,22%	24.369	4,81%	23.980	4,75%	26.304	5,22%
				4,85%		15,39%		-1,60%		9,69%	
Con mezzo di trasporto	63.506	12,87%	65.285	13,05%	65.565	12,95%	66.908	13,25%	65.902	13,08%	
			2,80%		0,43%		2,05%		-1,50%		
Totale	493.381	100,00%	500.381	100,00%	506.341	100,00%	505.121	100,00%	503.790	100,00%	
			1,42%		1,19%		-0,24%		-0,26%		
Agricoltura	In occasione di lavoro	36.667	96,44%	34.827	96,16%	33.001	95,86%	32.112	95,30%	31.358	94,92%
				-5,02%		-5,24%		-2,69%		-2,35%	
	Senza mezzo di trasporto	36.098	94,94%	34.262	94,60%	32.437	94,23%	31.550	93,63%	30.737	93,04%
				-5,09%		-5,33%		-2,73%		-2,58%	
	Con mezzo di trasporto	569	1,50%	565	1,56%	564	1,64%	562	1,67%	621	1,88%
				-0,70%		-0,18%		-0,35%		10,50%	
	In itinere	1.354	3,56%	1.391	3,84%	1.424	4,14%	1.584	4,70%	1.679	5,08%
				2,73%		2,37%		11,24%		6,00%	
	Senza mezzo di trasporto	220	0,58%	206	0,57%	225	0,65%	226	0,67%	289	0,87%
				-6,36%		9,22%		0,44%		27,88%	
Con mezzo di trasporto	1.134	2,98%	1.185	3,27%	1.199	3,48%	1.358	4,03%	1.390	4,21%	
			4,50%		1,18%		13,26%		2,36%		
Totale	38.021	100,00%	36.218	100,00%	34.425	100,00%	33.696	100,00%	33.037	100,00%	
			-4,74%		-4,95%		-2,12%		-1,96%		
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	94.763	90,02%	93.824	89,74%	94.818	89,28%	95.531	89,63%	96.275	89,16%
				-0,99%		1,06%		0,75%		0,78%	
	Senza mezzo di trasporto	94.055	89,35%	93.237	89,18%	94.206	88,70%	94.983	89,12%	95.741	88,67%
				-0,87%		1,04%		0,82%		0,80%	
	Con mezzo di trasporto	708	0,67%	587	0,56%	612	0,58%	548	0,51%	534	0,49%
				-17,09%		4,26%		-10,46%		-2,55%	
	In itinere	10.507	9,98%	10.731	10,26%	11.386	10,72%	11.047	10,37%	11.701	10,84%
				2,13%		6,10%		-2,98%		5,92%	
	Senza mezzo di trasporto	4.719	4,48%	4.785	4,58%	5.557	5,23%	5.326	5,00%	5.934	5,50%
				1,40%		16,13%		-4,16%		11,42%	
Con mezzo di trasporto	5.788	5,50%	5.946	5,69%	5.829	5,49%	5.721	5,37%	5.767	5,34%	
			2,73%		-1,97%		-1,85%		0,80%		
Totale	105.270	100,00%	104.555	100,00%	106.204	100,00%	106.578	100,00%	107.976	100,00%	
			-0,68%		1,58%		0,35%		1,31%		
Totale	636.672		641.154		646.970		645.395		644.803		
			0,70%		0,91%		-0,24%		-0,09%		

Tabella B1.1.1 - Denunce d'infortunio per gestione tariffaria, modalità di accadimento e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Gestione tariffaria	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria	In occasione di lavoro	105.891	83,58%	107.449	83,41%	111.938	83,42%	119.709	83,72%	121.014	83,54%
					1,47%		4,18%		6,94%		1,09%
	Senza mezzo di trasporto	100.310	79,18%	101.869	79,08%	106.128	79,09%	114.013	79,74%	115.675	79,85%
				1,55%		4,18%		7,43%		1,46%	
	Con mezzo di trasporto	5.581	4,41%	5.580	4,33%	5.810	4,33%	5.696	3,98%	5.339	3,69%
				-0,02%		4,12%		-1,96%		-6,27%	
	In itinere	20.799	16,42%	21.373	16,59%	22.249	16,58%	23.278	16,28%	23.851	16,46%
			2,76%		4,10%		4,62%		2,46%		
Senza mezzo di trasporto	3.266	2,58%	3.304	2,56%	4.004	2,98%	4.142	2,90%	4.779	3,30%	
			1,16%		21,19%		3,45%		15,38%		
Con mezzo di trasporto	17.533	13,84%	18.069	14,03%	18.245	13,60%	19.136	13,38%	19.072	13,17%	
			3,06%		0,97%		4,88%		-0,33%		
Totale	126.690	100,00%	128.822	100,00%	134.187	100,00%	142.987	100,00%	144.865	100,00%	
			1,68%		4,16%		6,56%		1,31%		
Artigianato	In occasione di lavoro	53.211	88,93%	51.366	88,34%	50.518	88,03%	50.911	88,33%	48.834	87,45%
					-3,47%		-1,65%		0,78%		-4,08%
	Senza mezzo di trasporto	49.372	82,51%	47.704	82,04%	46.887	81,70%	47.450	82,32%	45.786	81,99%
				-3,38%		-1,71%		1,20%		-3,51%	
	Con mezzo di trasporto	3.839	6,42%	3.662	6,30%	3.631	6,33%	3.461	6,00%	3.048	5,46%
				-4,61%		-0,85%		-4,68%		-11,93%	
	In itinere	6.626	11,07%	6.779	11,66%	6.871	11,97%	6.727	11,67%	7.008	12,55%
			2,31%		1,36%		-2,10%		4,18%		
Senza mezzo di trasporto	828	1,38%	890	1,53%	1.062	1,85%	1.051	1,82%	1.260	2,26%	
			7,49%		19,33%		-1,04%		19,89%		
Con mezzo di trasporto	5.798	9,69%	5.889	10,13%	5.809	10,12%	5.676	9,85%	5.748	10,29%	
			1,57%		-1,36%		-2,29%		1,27%		
Totale	59.837	100,00%	58.145	100,00%	57.389	100,00%	57.638	100,00%	55.842	100,00%	
			-2,83%		-1,30%		0,43%		-3,12%		
Terziario	In occasione di lavoro	106.708	75,73%	111.438	75,69%	114.017	75,13%	116.942	75,13%	118.281	75,27%
					4,43%		2,31%		2,57%		1,15%
	Senza mezzo di trasporto	100.483	71,31%	105.015	71,32%	107.536	70,86%	110.523	71,01%	112.364	71,50%
				4,51%		2,40%		2,78%		1,67%	
	Con mezzo di trasporto	6.225	4,42%	6.423	4,36%	6.481	4,27%	6.419	4,12%	5.917	3,77%
				3,18%		0,90%		-0,96%		-7,82%	
	In itinere	34.201	24,27%	35.798	24,31%	37.744	24,87%	38.701	24,87%	38.868	24,73%
			4,67%		5,44%		2,54%		0,43%		
Senza mezzo di trasporto	6.857	4,87%	7.062	4,80%	8.365	5,51%	8.686	5,58%	9.536	6,07%	
			2,99%		18,45%		3,84%		9,79%		
Con mezzo di trasporto	27.344	19,41%	28.736	19,52%	29.379	19,36%	30.015	19,28%	29.332	18,67%	
			5,09%		2,24%		2,16%		-2,28%		
Totale	140.909	100,00%	147.236	100,00%	151.761	100,00%	155.643	100,00%	157.149	100,00%	
			4,49%		3,07%		2,56%		0,97%		
Altre Attività	In occasione di lavoro	47.566	74,57%	47.274	74,30%	45.916	73,35%	42.536	72,46%	42.042	72,40%
					-0,61%		-2,87%		-7,36%		-1,16%
	Senza mezzo di trasporto	44.058	69,07%	43.851	68,92%	42.509	67,91%	39.476	67,25%	39.251	67,59%
				-0,47%		-3,06%		-7,13%		-0,57%	
	Con mezzo di trasporto	3.508	5,50%	3.423	5,38%	3.407	5,44%	3.060	5,21%	2.791	4,81%
				-2,42%		-0,47%		-10,18%		-8,79%	
	In itinere	16.223	25,43%	16.350	25,70%	16.680	26,65%	16.164	27,54%	16.027	27,60%
			0,78%		2,02%		-3,09%		-0,85%		
Senza mezzo di trasporto	5.826	9,13%	6.133	9,64%	6.894	11,01%	6.710	11,43%	6.880	11,85%	
			5,27%		12,41%		-2,67%		2,53%		
Con mezzo di trasporto	10.397	16,30%	10.217	16,06%	9.786	15,63%	9.454	16,11%	9.147	15,75%	
			-1,73%		-4,22%		-3,39%		-3,25%		
Totale	63.789	100,00%	63.624	100,00%	62.596	100,00%	58.700	100,00%	58.069	100,00%	
			-0,26%		-1,62%		-6,22%		-1,07%		
Non determinata	In occasione di lavoro	96.357	94,32%	96.450	94,05%	94.018	93,64%	84.135	93,32%	81.413	92,66%
					0,10%		-2,52%		-10,51%		-3,24%
	Senza mezzo di trasporto	95.797	93,78%	95.863	93,48%	93.442	93,06%	83.313	92,41%	80.890	92,06%
				0,07%		-2,53%		-10,84%		-2,91%	
	Con mezzo di trasporto	560	0,55%	587	0,57%	576	0,57%	822	0,91%	523	0,60%
				4,82%		-1,87%		42,71%		-36,37%	
	In itinere	5.799	5,68%	6.104	5,95%	6.390	6,36%	6.018	6,68%	6.452	7,34%
			5,26%		4,69%		-5,82%		7,21%		
Senza mezzo di trasporto	3.365	3,29%	3.730	3,64%	4.044	4,03%	3.391	3,76%	3.849	4,38%	
			10,85%		8,42%		-16,15%		13,51%		
Con mezzo di trasporto	2.434	2,38%	2.374	2,31%	2.346	2,34%	2.627	2,91%	2.603	2,96%	
			-2,47%		-1,18%		11,98%		-0,91%		
Totale	102.156	100,00%	102.554	100,00%	100.408	100,00%	90.153	100,00%	87.865	100,00%	
			0,39%		-2,09%		-10,21%		-2,54%		
Totale	493.381		500.381		506.341		505.121		503.790		
			1,42%		1,19%		-0,24%		-0,26%		

Tabella B1.1.2 - Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Settore di attività economica	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	2.839	0,69%	2.627	0,63%	2.558	0,61%	2.497	0,60%	2.539	0,62%
B Estrazione di minerali da cave e miniere	478	0,12%	525	0,13%	465	0,11%	477	0,12%	457	0,11%
C 10 Industrie alimentari	8.793	2,15%	9.001	2,17%	9.154	2,20%	9.236	2,23%	9.048	2,20%
C 11 Industria delle bevande	662	0,16%	574	0,14%	644	0,15%	632	0,15%	645	0,16%
C 12 Industria del tabacco	17	0,00%	23	0,01%	29	0,01%	32	0,01%	19	0,00%
C 13 Industrie tessili	1.590	0,39%	1.668	0,40%	1.751	0,42%	1.750	0,42%	1.699	0,41%
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	922	0,23%	909	0,22%	883	0,21%	867	0,21%	887	0,22%
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	1.316	0,32%	1.194	0,29%	1.396	0,34%	1.377	0,33%	1.338	0,33%
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	3.545	0,87%	3.405	0,82%	3.254	0,78%	3.289	0,79%	3.026	0,74%
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1.687	0,41%	1.641	0,40%	1.799	0,43%	1.798	0,43%	1.843	0,45%
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	1.234	0,30%	1.225	0,30%	1.241	0,30%	1.186	0,29%	1.101	0,27%
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	122	0,03%	121	0,03%	115	0,03%	111	0,03%	110	0,03%
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	1.616	0,39%	1.683	0,41%	1.700	0,41%	1.839	0,44%	1.723	0,42%
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	766	0,19%	784	0,19%	816	0,20%	828	0,20%	745	0,18%
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	4.206	1,03%	4.281	1,03%	4.426	1,06%	4.622	1,12%	4.474	1,09%
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	4.754	1,16%	4.756	1,15%	4.685	1,13%	4.767	1,15%	4.643	1,13%
C 24 Metallurgia	4.814	1,17%	4.849	1,17%	4.988	1,20%	5.071	1,22%	4.623	1,12%
C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	17.378	4,24%	17.310	4,18%	18.349	4,41%	19.568	4,72%	18.523	4,50%
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	911	0,22%	834	0,20%	822	0,20%	861	0,21%	840	0,20%
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	2.515	0,61%	2.505	0,61%	2.614	0,63%	2.768	0,67%	2.683	0,65%
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	9.751	2,38%	9.883	2,39%	10.210	2,45%	11.510	2,78%	11.105	2,70%
C 29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2.372	0,58%	2.457	0,59%	2.513	0,60%	2.668	0,64%	2.442	0,59%
C 30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1.928	0,47%	1.580	0,38%	1.525	0,37%	1.554	0,38%	1.474	0,36%
C 31 Fabbricazione di mobili	2.974	0,73%	2.887	0,70%	2.882	0,69%	3.094	0,75%	3.002	0,73%
C 32 Altre industrie manifatturiere	1.324	0,32%	1.250	0,30%	1.303	0,31%	1.309	0,32%	1.278	0,31%
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	2.752	0,67%	2.933	0,71%	2.849	0,68%	3.049	0,74%	2.786	0,68%
<i>C Totale Attività manifatturiere</i>	<i>77.949</i>	<i>19,02%</i>	<i>77.753</i>	<i>18,78%</i>	<i>79.948</i>	<i>19,20%</i>	<i>83.786</i>	<i>20,23%</i>	<i>80.057</i>	<i>19,45%</i>
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	980	0,24%	944	0,23%	886	0,21%	881	0,21%	839	0,20%
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	9.087	2,22%	9.137	2,21%	9.376	2,25%	9.146	2,21%	9.132	2,22%
F Costruzioni	37.030	9,04%	36.104	8,72%	35.307	8,48%	34.699	8,38%	33.665	8,18%
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocodi	38.136	9,31%	38.808	9,37%	38.356	9,21%	38.308	9,25%	37.199	9,04%
H Trasporto e magazzinaggio	35.637	8,70%	36.541	8,83%	36.606	8,79%	34.955	8,44%	33.303	8,09%
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	20.378	4,97%	21.635	5,23%	21.586	5,18%	20.764	5,01%	20.010	4,86%
J Servizi di informazione e comunicazione	2.441	0,60%	2.449	0,59%	2.472	0,59%	2.442	0,59%	2.174	0,53%
K Attività finanziarie e assicurative	1.792	0,44%	1.748	0,42%	1.652	0,40%	1.657	0,40%	1.621	0,39%
L Attività immobiliari	2.585	0,63%	2.500	0,60%	2.469	0,59%	2.364	0,57%	2.153	0,52%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	5.516	1,35%	5.961	1,44%	5.990	1,44%	6.449	1,56%	6.161	1,50%
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	20.749	5,06%	21.261	5,14%	21.220	5,10%	20.449	4,94%	19.668	4,78%
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	13.743	3,35%	11.852	2,86%	10.833	2,60%	9.813	2,37%	9.381	2,28%
P Istruzione	4.277	1,04%	4.359	1,05%	4.449	1,07%	4.609	1,11%	4.540	1,10%
Q Sanità e assistenza sociale	33.482	8,17%	30.680	7,41%	30.166	7,24%	28.287	6,83%	28.475	6,92%
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	3.482	0,85%	3.751	0,91%	3.668	0,88%	3.565	0,86%	3.497	0,85%
S Altre attività di servizi	5.241	1,28%	5.172	1,25%	5.233	1,26%	4.976	1,20%	4.769	1,16%
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	48	0,01%	40	0,01%	30	0,01%	40	0,01%	42	0,01%
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	78	0,02%	80	0,02%	67	0,02%	64	0,02%	81	0,02%
X Non determinato	93.785	22,89%	100.050	24,17%	103.070	24,75%	104.005	25,11%	111.821	27,17%
Totale	409.733	100,00%	413.977	100,00%	416.407	100,00%	414.233	100,00%	411.584	100,00%

Tabella B1.1.3 - Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Gestione tariffaria	Grande gruppo tariffario	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	5.197	4,91%	5.271	4,91%	5.432	4,85%	5.741	4,80%	5.900	4,88%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	9.338	8,82%	9.547	8,89%	9.898	8,84%	10.049	8,39%	9.344	7,72%
	GG3 Costruzioni e impianti	16.437	15,52%	16.246	15,12%	16.680	14,90%	18.043	15,07%	18.266	15,09%
	GG4 Energia e comunicazioni	1.666	1,57%	1.503	1,40%	1.460	1,30%	1.431	1,20%	1.363	1,13%
	GG5 Legno e affini	2.554	2,41%	2.534	2,36%	2.660	2,38%	2.952	2,47%	2.910	2,40%
	GG6 Metalli e macchinari	30.962	29,24%	31.111	28,95%	32.062	28,64%	34.442	28,77%	33.507	27,69%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	3.894	3,68%	3.977	3,70%	3.908	3,49%	4.085	3,41%	3.930	3,25%
	GG8 Tessile e confezioni	2.686	2,54%	2.602	2,42%	2.830	2,53%	2.914	2,43%	3.166	2,62%
	GG9 Trasporti e magazzini	16.448	15,53%	17.507	16,29%	18.106	16,18%	18.555	15,50%	18.312	15,13%
	GG0 Attività varie	11.890	11,23%	12.004	11,17%	12.255	10,95%	12.675	10,59%	12.332	10,19%
	X Non determinato	4.819	4,55%	5.147	4,79%	6.647	5,94%	8.822	7,37%	11.984	9,90%
Totale	105.891	100,00%	107.449	100,00%	111.938	100,00%	119.709	100,00%	121.014	100,00%	
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	3.505	6,59%	3.463	6,74%	3.473	6,87%	3.346	6,57%	3.069	6,28%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	1.401	2,63%	1.355	2,64%	1.284	2,54%	1.381	2,71%	1.070	2,19%
	GG3 Costruzioni e impianti	20.915	39,31%	20.055	39,04%	19.444	38,49%	19.467	38,24%	18.363	37,60%
	GG4 Energia e comunicazioni	4	0,01%	5	0,01%	5	0,01%	5	0,01%	2	0,00%
	GG5 Legno e affini	3.344	6,28%	3.042	5,92%	2.935	5,81%	2.819	5,54%	2.549	5,22%
	GG6 Metalli e macchinari	12.187	22,90%	11.872	23,11%	11.600	22,96%	12.112	23,79%	11.304	23,15%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	1.028	1,93%	963	1,87%	938	1,86%	872	1,71%	858	1,76%
	GG8 Tessile e confezioni	1.253	2,35%	1.258	2,45%	1.205	2,39%	1.133	2,23%	1.191	2,44%
	GG9 Trasporti e magazzini	3.975	7,47%	3.865	7,52%	3.895	7,71%	3.756	7,38%	3.285	6,73%
	GG0 Attività varie	4.659	8,76%	4.498	8,76%	4.629	9,16%	4.623	9,08%	4.297	8,80%
	X Non determinato	940	1,77%	990	1,93%	1.110	2,20%	1.397	2,74%	2.846	5,83%
Totale	53.211	100,00%	51.366	100,00%	50.518	100,00%	50.911	100,00%	48.834	100,00%	
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	1.203	1,13%	1.236	1,11%	1.252	1,10%	1.339	1,15%	1.835	1,55%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	190	0,18%	214	0,19%	211	0,19%	278	0,24%	224	0,19%
	GG3 Costruzioni e impianti	958	0,90%	1.126	1,01%	1.137	1,00%	1.222	1,04%	1.207	1,02%
	GG4 Energia e comunicazioni	87	0,08%	96	0,09%	91	0,08%	94	0,08%	39	0,03%
	GG5 Legno e affini	243	0,23%	237	0,21%	303	0,27%	337	0,29%	357	0,30%
	GG6 Metalli e macchinari	1.824	1,71%	1.841	1,65%	1.988	1,74%	2.013	1,72%	2.212	1,87%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	22	0,02%	23	0,02%	33	0,03%	28	0,02%	31	0,03%
	GG8 Tessile e confezioni	107	0,10%	124	0,11%	124	0,11%	135	0,12%	155	0,13%
	GG9 Trasporti e magazzini	6.932	6,50%	7.466	6,70%	7.986	7,00%	8.730	7,47%	8.958	7,57%
	GG0 Attività varie	91.733	85,97%	94.904	85,16%	96.363	84,52%	97.173	83,10%	92.226	77,97%
	X Non determinato	3.409	3,19%	4.171	3,74%	4.529	3,97%	5.593	4,78%	11.037	9,33%
Totale	106.708	100,00%	111.438	100,00%	114.017	100,00%	116.942	100,00%	118.281	100,00%	
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	1.388	2,92%	1.509	3,19%	1.530	3,33%	1.624	3,82%	1.501	3,57%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	8	0,02%	9	0,02%	12	0,03%	6	0,01%	12	0,03%
	GG3 Costruzioni e impianti	960	2,02%	927	1,96%	839	1,83%	776	1,82%	694	1,65%
	GG4 Energia e comunicazioni	58	0,12%	58	0,12%	46	0,10%	40	0,09%	39	0,09%
	GG5 Legno e affini	17	0,04%	17	0,04%	17	0,04%	8	0,02%	10	0,02%
	GG6 Metalli e macchinari	41	0,09%	33	0,07%	29	0,06%	26	0,06%	23	0,05%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	5	0,01%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	2	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	1	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	778	1,64%	747	1,58%	721	1,57%	721	1,70%	668	1,59%
	GG0 Attività varie	43.776	92,03%	43.394	91,79%	42.070	91,62%	38.447	90,39%	36.339	86,43%
	X Non determinato	533	1,12%	578	1,22%	650	1,42%	884	2,08%	2.753	6,55%
Totale	47.566	100,00%	47.274	100,00%	45.916	100,00%	42.536	100,00%	42.042	100,00%	
Non determinata	X Non determinato	96.357	100,00%	96.450	100,00%	94.018	100,00%	84.135	100,00%	81.413	100,00%
Totale	Totale	409.733		413.977		416.407		414.233		411.584	

Tabella B1.2 - Denunce d'infortunio per luogo di accadimento e anno di accadimento

Luogo di accadimento	Anno di accadimento				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nord - Ovest	188.250	187.397	190.717	190.425	190.257
Piemonte	48.428	47.754	48.188	47.909	47.810
Valle D'Aosta	1.643	1.611	1.618	1.518	1.445
Lombardia	116.537	116.675	119.825	120.343	120.221
Liguria	21.642	21.357	21.086	20.655	20.781
Nord - Est	196.747	199.649	203.501	205.301	204.498
Bolzano - Bozen	15.027	15.206	15.414	16.088	16.163
Trento	8.478	8.803	9.071	8.342	8.294
Veneto	73.240	74.975	75.782	77.044	77.508
Friuli Venezia Giulia	15.886	16.498	16.926	17.350	17.166
Emilia Romagna	84.116	84.167	86.308	86.477	85.367
Centro	126.285	125.499	125.593	123.440	124.567
Toscana	50.905	50.096	49.813	49.230	49.533
Umbria	11.167	11.260	10.568	10.390	10.613
Marche	19.142	18.691	18.947	18.754	19.117
Lazio	45.071	45.452	46.265	45.066	45.304
Sud	84.042	85.796	85.189	84.981	84.136
Abruzzo	14.905	14.632	14.445	13.924	13.387
Molise	2.368	2.410	2.078	2.141	1.990
Campania	21.534	22.128	22.727	22.981	23.074
Puglia	30.160	31.669	30.845	31.132	30.991
Basilicata	4.646	4.805	4.785	4.672	4.778
Calabria	10.429	10.152	10.309	10.131	9.916
Isole	41.348	42.813	41.970	41.248	41.345
Sicilia	28.616	29.894	28.774	28.290	27.914
Sardegna	12.732	12.919	13.196	12.958	13.431
Non Determinato	0	0	0	0	0
Totale	636.672	641.154	646.970	645.395	644.803

Tabella B1.3 - Denunce d'infortunio per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Italia	In occasione di lavoro	461.881	84,88%	460.243	84,45%	459.188	83,91%	452.219	83,75%	446.876	83,36%
				-0,35%		-0,23%		-1,52%		-1,18%	
	Senza mezzo di trasporto	443.218	81,45%	441.844	81,08%	440.804	80,55%	434.361	80,44%	430.693	80,35%
				-0,31%		-0,24%		-1,46%		-0,84%	
	Con mezzo di trasporto	18.663	3,43%	18.399	3,38%	18.384	3,36%	17.858	3,31%	16.183	3,02%
				-1,41%		-0,08%		-2,86%		-9,38%	
	In itinere	82.259	15,12%	84.719	15,55%	88.061	16,09%	87.741	16,25%	89.177	16,64%
			2,99%		3,94%		-0,36%		1,64%		
	Senza mezzo di trasporto	22.120	4,07%	23.027	4,23%	26.497	4,84%	25.756	4,77%	28.168	5,25%
			4,10%		15,07%		-2,80%		9,36%		
	Con mezzo di trasporto	60.139	11,05%	61.692	11,32%	61.564	11,25%	61.985	11,48%	61.009	11,38%
			2,58%		-0,21%		0,68%		-1,57%		
	Totale	544.140	100,00%	544.962	100,00%	547.249	100,00%	539.960	100,00%	536.053	100,00%
				0,15%		0,42%		-1,33%		-0,72%	
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	21.463	86,51%	21.678	86,83%	22.039	86,33%	21.836	85,88%	21.436	85,58%
				1,00%		1,67%		-0,92%		-1,83%	
	Senza mezzo di trasporto	20.793	83,81%	21.028	84,22%	21.279	83,35%	21.150	83,19%	20.740	82,80%
				1,13%		1,19%		-0,61%		-1,94%	
	Con mezzo di trasporto	670	2,70%	650	2,60%	760	2,98%	686	2,70%	696	2,78%
				-2,99%		16,92%		-9,74%		1,46%	
	In itinere	3.348	13,49%	3.289	13,17%	3.491	13,67%	3.589	14,12%	3.612	14,42%
			-1,76%		6,14%		2,81%		0,64%		
	Senza mezzo di trasporto	811	3,27%	768	3,08%	914	3,58%	932	3,67%	1.030	4,11%
			-5,30%		19,01%		1,97%		10,52%		
	Con mezzo di trasporto	2.537	10,23%	2.521	10,10%	2.577	10,09%	2.657	10,45%	2.582	10,31%
			-0,63%		2,22%		3,10%		-2,82%		
	Totale	24.811	100,00%	24.967	100,00%	25.530	100,00%	25.425	100,00%	25.048	100,00%
				0,63%		2,25%		-0,41%		-1,48%	
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	57.819	85,38%	60.707	85,23%	62.997	84,91%	67.821	84,77%	70.904	84,71%
				4,99%		3,77%		7,66%		4,55%	
	Senza mezzo di trasporto	56.162	82,93%	58.929	82,74%	61.060	82,30%	65.797	82,24%	69.010	82,45%
				4,93%		3,62%		7,76%		4,88%	
	Con mezzo di trasporto	1.657	2,45%	1.778	2,50%	1.937	2,61%	2.024	2,53%	1.894	2,26%
				7,30%		8,94%		4,49%		-6,42%	
	In itinere	9.902	14,62%	10.518	14,77%	11.192	15,09%	12.189	15,23%	12.797	15,29%
			6,22%		6,41%		8,91%		4,99%		
	Senza mezzo di trasporto	2.150	3,17%	2.315	3,25%	2.740	3,69%	2.844	3,55%	3.329	3,98%
			7,67%		18,36%		3,80%		17,05%		
	Con mezzo di trasporto	7.752	11,45%	8.203	11,52%	8.452	11,39%	9.345	11,68%	9.468	11,31%
			5,82%		3,04%		10,57%		1,32%		
	Totale	67.721	100,00%	71.225	100,00%	74.189	100,00%	80.010	100,00%	83.701	100,00%
				5,17%		4,16%		7,85%		4,61%	
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
				-		-		-100,00%		-	
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
				-		-		-100,00%		-	
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
				-		-		-		-	
	In itinere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			-		-		-		-		
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			-		-		-		-		
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			-		-		-		-		
	Totale	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
				-		-		-100,00%		-	
Totale		636.672		641.154		646.970		645.395		644.803	
				0,70%		0,91%		-0,24%		-0,09%	

Tabella B1.4 - Denunce d'infortunio per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Genere	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Femmine	In occasione di lavoro	177.293	78,08%	179.357	77,89%	179.556	77,06%	177.072	76,81%	176.953	76,57%
				1,16%		0,11%		-1,38%		-0,07%	
	Senza mezzo di trasporto	172.599	76,02%	174.602	75,83%	174.817	75,03%	172.413	74,79%	172.921	74,83%
				1,16%		0,12%		-1,38%		0,29%	
	Con mezzo di trasporto	4.694	2,07%	4.755	2,06%	4.739	2,03%	4.659	2,02%	4.032	1,74%
				1,30%		-0,34%		-1,69%		-13,46%	
	In itinere	49.761	21,92%	50.911	22,11%	53.453	22,94%	53.459	23,19%	54.133	23,43%
			2,31%		4,99%		0,01%		1,26%		
	Senza mezzo di trasporto	16.297	7,18%	16.797	7,29%	19.610	8,42%	19.162	8,31%	20.544	8,89%
			3,07%		16,75%		-2,28%		7,21%		
	Con mezzo di trasporto	33.464	14,74%	34.114	14,81%	33.843	14,52%	34.297	14,88%	33.589	14,54%
			1,94%		-0,79%		1,34%		-2,06%		
	Totale	227.054	100,00%	230.268	100,00%	233.009	100,00%	230.531	100,00%	231.086	100,00%
				1,42%		1,19%		-1,06%		0,24%	
Maschi	In occasione di lavoro	363.870	88,83%	363.271	88,41%	364.670	88,09%	364.804	87,93%	362.264	87,56%
				-0,16%		0,39%		0,04%		-0,70%	
	Senza mezzo di trasporto	347.574	84,85%	347.199	84,50%	348.328	84,15%	348.895	84,10%	347.523	84,00%
				-0,11%		0,33%		0,16%		-0,39%	
	Con mezzo di trasporto	16.296	3,98%	16.072	3,91%	16.342	3,95%	15.909	3,83%	14.741	3,56%
				-1,37%		1,68%		-2,65%		-7,34%	
	In itinere	45.748	11,17%	47.615	11,59%	49.291	11,91%	50.060	12,07%	51.453	12,44%
			4,08%		3,52%		1,56%		2,78%		
	Senza mezzo di trasporto	8.784	2,14%	9.313	2,27%	10.541	2,55%	10.370	2,50%	11.983	2,90%
			6,02%		13,19%		-1,62%		15,55%		
	Con mezzo di trasporto	36.964	9,02%	38.302	9,32%	38.750	9,36%	39.690	9,57%	39.470	9,54%
			3,62%		1,17%		2,43%		-0,55%		
	Totale	409.618	100,00%	410.886	100,00%	413.961	100,00%	414.864	100,00%	413.717	100,00%
				0,31%		0,75%		0,22%		-0,28%	
Totale		636.672		641.154		646.970		645.395		644.803	
				0,70%		0,91%		-0,24%		-0,09%	

Tabella B1.5 - Denunce d'infortunio per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Classe d'età	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Fino a 14	56.772	8,92%	55.324	8,63%	56.115	8,67%	57.729	8,94%	59.031	9,15%
15 - 19	30.320	4,76%	30.918	4,82%	32.061	4,96%	32.781	5,08%	33.309	5,17%
20 - 24	34.659	5,44%	36.185	5,64%	38.224	5,91%	40.783	6,32%	42.011	6,52%
25 - 29	46.825	7,35%	48.019	7,49%	49.292	7,62%	51.035	7,91%	51.923	8,05%
30 - 34	55.305	8,69%	54.466	8,49%	53.235	8,23%	52.636	8,16%	52.371	8,12%
35 - 39	67.156	10,55%	64.535	10,07%	62.057	9,59%	59.332	9,19%	56.966	8,83%
40 - 44	80.550	12,65%	79.791	12,44%	77.409	11,96%	73.238	11,35%	69.930	10,85%
45 - 49	82.797	13,00%	82.128	12,81%	82.276	12,72%	80.227	12,43%	78.838	12,23%
50 - 54	79.279	12,45%	81.796	12,76%	82.347	12,73%	81.323	12,60%	81.383	12,62%
55 - 59	62.378	9,80%	64.502	10,06%	67.422	10,42%	67.751	10,50%	69.482	10,78%
60 - 64	29.362	4,61%	32.185	5,02%	34.437	5,32%	35.944	5,57%	36.317	5,63%
65 - 69	6.438	1,01%	6.695	1,04%	7.648	1,18%	8.283	1,28%	8.972	1,39%
70 - 74	2.637	0,41%	2.463	0,38%	2.408	0,37%	2.414	0,37%	2.327	0,36%
75 e oltre	2.175	0,34%	2.114	0,33%	2.018	0,31%	1.894	0,29%	1.913	0,30%
Non disponibile	19	0,00%	33	0,01%	21	0,00%	25	0,00%	30	0,00%
Totale	636.672	100,00%	641.154	100,00%	646.970	100,00%	645.395	100,00%	644.803	100,00%

Tabella B2 - Denunce d'infortunio con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
	2015	2016	2017	2018	2019
In occasione di lavoro	982 75,08%	874 74,64%	848 73,04%	901 71,28%	838 72,49%
		-11,00%	-2,97%	6,25%	-6,99%
Senza mezzo di trasporto	740 56,57%	651 55,59%	608 52,37%	638 50,47%	622 53,81%
		-12,03%	-6,61%	4,93%	-2,51%
Con mezzo di trasporto	242 18,50%	223 19,04%	240 20,67%	263 20,81%	216 18,69%
		-7,85%	7,62%	9,58%	-17,87%
In itinere	326 24,92%	297 25,36%	313 26,96%	363 28,72%	318 27,51%
		-8,90%	5,39%	15,97%	-12,40%
Senza mezzo di trasporto	33 2,52%	40 3,42%	50 4,31%	38 3,01%	64 5,54%
		21,21%	25,00%	-24,00%	68,42%
Con mezzo di trasporto	293 22,40%	257 21,95%	263 22,65%	325 25,71%	254 21,97%
		-12,29%	2,33%	23,57%	-21,85%
Totale	1.308 100,00%	1.171 100,00%	1.161 100,00%	1.264 100,00%	1.156 100,00%
		-10,47%	-0,85%	8,87%	-8,54%

Tabella B2.1 - Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento

Gestione	Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
		2015	2016	2017	2018	2019
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	813 73,91%	716 73,59%	692 71,64%	777 70,96%	693 71,15%
			-11,93%	-3,35%	12,28%	-10,81%
	Senza mezzo di trasporto	600 54,55%	523 53,75%	485 50,21%	534 48,77%	513 52,67%
			-12,83%	-7,27%	10,10%	-3,93%
	Con mezzo di trasporto	213 19,36%	193 19,84%	207 21,43%	243 22,19%	180 18,48%
			-9,39%	7,25%	17,39%	-25,93%
	In itinere	287 26,09%	257 26,41%	274 28,36%	318 29,04%	281 28,85%
			-10,45%	6,61%	16,06%	-11,64%
	Senza mezzo di trasporto	28 2,55%	35 3,60%	43 4,45%	34 3,11%	53 5,44%
		25,00%	22,86%	-20,93%	55,88%	
Con mezzo di trasporto	259 23,55%	222 22,82%	231 23,91%	284 25,94%	228 23,41%	
		-14,29%	4,05%	22,94%	-19,72%	
Totale	1.100 100,00%	973 100,00%	966 100,00%	1.095 100,00%	974 100,00%	
		-11,55%	-0,72%	13,35%	-11,05%	
Agricoltura	In occasione di lavoro	151 89,88%	130 87,84%	139 86,34%	117 78,52%	137 84,57%
			-13,91%	6,92%	-15,83%	17,09%
	Senza mezzo di trasporto	124 73,81%	107 72,30%	112 69,57%	97 65,10%	104 64,20%
			-13,71%	4,67%	-13,39%	7,22%
	Con mezzo di trasporto	27 16,07%	23 15,54%	27 16,77%	20 13,42%	33 20,37%
			-14,81%	17,39%	-25,93%	65,00%
	In itinere	17 10,12%	18 12,16%	22 13,66%	32 21,48%	25 15,43%
			5,88%	22,22%	45,45%	-21,88%
	Senza mezzo di trasporto	2 1,19%	0 0,00%	3 1,86%	1 0,67%	7 4,32%
		-100,00%	-	-66,67%	600,00%	
Con mezzo di trasporto	15 8,93%	18 12,16%	19 11,80%	31 20,81%	18 11,11%	
		20,00%	5,56%	63,16%	-41,94%	
Totale	168 100,00%	148 100,00%	161 100,00%	149 100,00%	162 100,00%	
		-11,90%	8,78%	-7,45%	8,72%	
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	18 45,00%	28 56,00%	17 50,00%	7 35,00%	8 40,00%
			55,56%	-39,29%	-58,82%	14,29%
	Senza mezzo di trasporto	16 40,00%	21 42,00%	11 32,35%	7 35,00%	5 25,00%
			31,25%	-47,62%	-36,36%	-28,57%
	Con mezzo di trasporto	2 5,00%	7 14,00%	6 17,65%	0 0,00%	3 15,00%
			250,00%	-14,29%	-100,00%	-
	In itinere	22 55,00%	22 44,00%	17 50,00%	13 65,00%	12 60,00%
			0,00%	-22,73%	-23,53%	-7,69%
	Senza mezzo di trasporto	3 7,50%	5 10,00%	4 11,76%	3 15,00%	4 20,00%
		66,67%	-20,00%	-25,00%	33,33%	
Con mezzo di trasporto	19 47,50%	17 34,00%	13 38,24%	10 50,00%	8 40,00%	
		-10,53%	-23,53%	-23,08%	-20,00%	
Totale	40 100,00%	50 100,00%	34 100,00%	20 100,00%	20 100,00%	
		25,00%	-32,00%	-41,18%	0,00%	
Totale	1.308	1.171	1.161	1.264	1.156	
		-10,47%	-0,85%	8,87%	-8,54%	

Tabella B2.1.1 - Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione tariffaria, modalità di accadimento e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Gestione tariffaria	Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
		2015	2016	2017	2018	2019
Industria	In occasione di lavoro	324 78,07%	258 75,44%	284 75,94%	309 74,46%	268 71,09%
			-20,37%	10,08%	8,80%	-13,27%
	Senza mezzo di trasporto	232 55,90%	192 56,14%	201 53,74%	225 54,22%	208 55,17%
			-17,24%	4,69%	11,94%	-7,56%
	Con mezzo di trasporto	92 22,17%	66 19,30%	83 22,19%	84 20,24%	60 15,92%
			-28,26%	25,76%	1,20%	-28,57%
	In itinere	91 21,93%	84 24,56%	90 24,06%	106 25,54%	109 28,91%
			-7,69%	7,14%	17,78%	2,83%
	Senza mezzo di trasporto	10 2,41%	12 3,51%	17 4,55%	13 3,13%	22 5,84%
			20,00%	41,67%	-23,53%	69,23%
Con mezzo di trasporto	81 19,52%	72 21,05%	73 19,52%	93 22,41%	87 23,08%	
		-11,11%	1,39%	27,40%	-6,45%	
Totale	415 100,00%	342 100,00%	374 100,00%	415 100,00%	377 100,00%	
		-17,59%	9,36%	10,96%	-9,16%	
Artigianato	In occasione di lavoro	212 86,89%	185 83,33%	146 77,25%	171 81,82%	153 83,15%
			-12,74%	-21,08%	17,12%	-10,53%
	Senza mezzo di trasporto	158 64,75%	137 61,71%	94 49,74%	119 56,94%	118 64,13%
			-13,29%	-31,39%	26,60%	-0,84%
	Con mezzo di trasporto	54 22,13%	48 21,62%	52 27,51%	52 24,88%	35 19,02%
			-11,11%	8,33%	0,00%	-32,69%
	In itinere	32 13,11%	37 16,67%	43 22,75%	38 18,18%	31 16,85%
			15,63%	16,22%	-11,63%	-18,42%
	Senza mezzo di trasporto	2 0,82%	5 2,25%	6 3,17%	2 0,96%	5 2,72%
			150,00%	20,00%	-66,67%	150,00%
Con mezzo di trasporto	30 12,30%	32 14,41%	37 19,58%	36 17,22%	26 14,13%	
		6,67%	15,63%	-2,70%	-27,78%	
Totale	244 100,00%	222 100,00%	189 100,00%	209 100,00%	184 100,00%	
		-9,02%	-14,86%	10,58%	-11,96%	
Terziario	In occasione di lavoro	152 56,93%	152 61,54%	159 61,39%	195 60,94%	160 62,50%
			0,00%	4,61%	22,64%	-17,95%
	Senza mezzo di trasporto	103 38,58%	95 38,46%	105 40,54%	113 35,31%	92 35,94%
			-7,77%	10,53%	7,62%	-18,58%
	Con mezzo di trasporto	49 18,35%	57 23,08%	54 20,85%	82 25,63%	68 26,56%
			16,33%	-5,26%	51,85%	-17,07%
	In itinere	115 43,07%	95 38,46%	100 38,61%	125 39,06%	96 37,50%
			-17,39%	5,26%	25,00%	-23,20%
	Senza mezzo di trasporto	9 3,37%	10 4,05%	8 3,09%	8 2,50%	16 6,25%
			11,11%	-20,00%	0,00%	100,00%
Con mezzo di trasporto	106 39,70%	85 34,41%	92 35,52%	117 36,56%	80 31,25%	
		-19,81%	8,24%	27,17%	-31,62%	
Totale	267 100,00%	247 100,00%	259 100,00%	320 100,00%	256 100,00%	
		-7,49%	4,86%	23,55%	-20,00%	
Altre Attività	In occasione di lavoro	41 57,75%	47 66,20%	29 54,72%	35 56,45%	39 59,09%
			14,63%	-38,30%	20,69%	11,43%
	Senza mezzo di trasporto	32 45,07%	34 47,89%	19 35,85%	23 37,10%	27 40,91%
			6,25%	-44,12%	21,05%	17,39%
	Con mezzo di trasporto	9 12,68%	13 18,31%	10 18,87%	12 19,35%	12 18,18%
			44,44%	-23,08%	20,00%	0,00%
	In itinere	30 42,25%	24 33,80%	24 45,28%	27 43,55%	27 40,91%
			-20,00%	0,00%	12,50%	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	6 8,45%	6 8,45%	7 13,21%	5 8,06%	6 9,09%
			0,00%	16,67%	-28,57%	20,00%
Con mezzo di trasporto	24 33,80%	18 25,35%	17 32,08%	22 35,48%	21 31,82%	
		-25,00%	-5,56%	29,41%	-4,55%	
Totale	71 100,00%	71 100,00%	53 100,00%	62 100,00%	66 100,00%	
		0,00%	-25,35%	16,98%	6,45%	
Non determinata	In occasione di lavoro	84 81,55%	74 81,32%	74 81,32%	67 75,28%	73 80,22%
			-11,90%	0,00%	-9,46%	8,96%
	Senza mezzo di trasporto	75 72,82%	65 71,43%	66 72,53%	54 60,67%	68 74,73%
			-13,33%	1,54%	-18,18%	25,93%
	Con mezzo di trasporto	9 8,74%	9 9,89%	8 8,79%	13 14,61%	5 5,49%
			0,00%	-11,11%	62,50%	-61,54%
	In itinere	19 18,45%	17 18,68%	17 18,68%	22 24,72%	18 19,78%
			-10,53%	0,00%	29,41%	-18,18%
	Senza mezzo di trasporto	1 0,97%	2 2,20%	5 5,49%	6 6,74%	4 4,40%
			100,00%	150,00%	20,00%	-33,33%
Con mezzo di trasporto	18 17,48%	15 16,48%	12 13,19%	16 17,98%	14 15,38%	
		-16,67%	-20,00%	33,33%	-12,50%	
Totale	103 100,00%	91 100,00%	91 100,00%	89 100,00%	91 100,00%	
		-11,65%	0,00%	-2,20%	2,25%	
Totale	1.100	973	966	1.095	974	
		-11,55%	-0,72%	13,35%	-11,05%	

Tabella B2.1.2 - Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Settore di attività economica	Anno di accadimento									
	2015	2016	2017	2018	2019					
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	10	1,23%	12	1,68%	11	1,59%	7	0,90%	7	1,01%
B Estrazione di minerali da cave e miniere	7	0,86%	7	0,98%	5	0,72%	4	0,51%	5	0,72%
C 10 Industrie alimentari	13	1,60%	13	1,82%	12	1,73%	21	2,70%	12	1,73%
C 11 Industria delle bevande	1	0,12%	0	0,00%	2	0,29%	2	0,26%	2	0,29%
C 12 Industria del tabacco	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
C 13 Industrie tessili	2	0,25%	1	0,14%	4	0,58%	1	0,13%	1	0,14%
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	2	0,25%	5	0,70%	0	0,00%	1	0,13%	3	0,43%
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	3	0,37%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,26%	1	0,14%
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	6	0,74%	10	1,40%	5	0,72%	4	0,51%	7	1,01%
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	5	0,62%	1	0,14%	3	0,43%	1	0,13%	1	0,14%
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	4	0,49%	2	0,28%	2	0,29%	3	0,39%	2	0,29%
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	1	0,12%	2	0,28%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	17	2,09%	5	0,70%	2	0,29%	3	0,39%	3	0,43%
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	2	0,25%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,13%	1	0,14%
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	6	0,74%	5	0,70%	4	0,58%	3	0,39%	3	0,43%
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	9	1,11%	11	1,54%	17	2,46%	10	1,29%	11	1,59%
C 24 Metallurgia	4	0,49%	3	0,42%	6	0,87%	9	1,16%	7	1,01%
C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	38	4,67%	28	3,91%	29	4,19%	23	2,96%	39	5,63%
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	3	0,37%	2	0,28%	0	0,00%	1	0,13%	0	0,00%
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	6	0,74%	1	0,14%	0	0,00%	3	0,39%	2	0,29%
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	18	2,21%	13	1,82%	14	2,02%	12	1,54%	15	2,16%
C 29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	3	0,37%	1	0,14%	3	0,43%	0	0,00%	5	0,72%
C 30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	3	0,37%	1	0,14%	3	0,43%	0	0,00%	2	0,29%
C 31 Fabbricazione di mobili	4	0,49%	8	1,12%	3	0,43%	3	0,39%	5	0,72%
C 32 Altre industrie manifatturiere	5	0,62%	2	0,28%	4	0,58%	1	0,13%	0	0,00%
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	8	0,98%	8	1,12%	6	0,87%	10	1,29%	5	0,72%
<i>C Totale Attività manifatturiere</i>	<i>163</i>	<i>20,05%</i>	<i>122</i>	<i>17,04%</i>	<i>119</i>	<i>17,20%</i>	<i>114</i>	<i>14,67%</i>	<i>128</i>	<i>18,47%</i>
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	8	0,98%	1	0,14%	4	0,58%	1	0,13%	2	0,29%
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	18	2,21%	16	2,23%	19	2,75%	28	3,60%	23	3,32%
F Costruzioni	183	22,51%	158	22,07%	126	18,21%	154	19,82%	126	18,18%
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	72	8,86%	67	9,36%	73	10,55%	57	7,34%	51	7,36%
H Trasporto e magazzinaggio	116	14,27%	113	15,78%	114	16,47%	126	16,22%	92	13,28%
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	32	3,94%	34	4,75%	34	4,91%	34	4,38%	31	4,47%
J Servizi di informazione e comunicazione	5	0,62%	10	1,40%	7	1,01%	5	0,64%	6	0,87%
K Attività finanziarie e assicurative	5	0,62%	2	0,28%	4	0,58%	5	0,64%	5	0,72%
L Attività immobiliari	5	0,62%	1	0,14%	5	0,72%	5	0,64%	7	1,01%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	15	1,85%	14	1,96%	8	1,16%	19	2,45%	9	1,30%
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	37	4,55%	36	5,03%	23	3,32%	49	6,31%	37	5,34%
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	20	2,46%	19	2,65%	9	1,30%	18	2,32%	17	2,45%
P Istruzione	0	0,00%	0	0,00%	4	0,58%	3	0,39%	4	0,58%
Q Sanità e assistenza sociale	14	1,72%	13	1,82%	18	2,60%	13	1,67%	8	1,15%
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	6	0,74%	5	0,70%	6	0,87%	4	0,51%	2	0,29%
S Altre attività di servizi	11	1,35%	9	1,26%	5	0,72%	15	1,93%	5	0,72%
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziali per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0,00%	1	0,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
X Non determinato	86	10,58%	76	10,61%	98	14,16%	116	14,93%	128	18,47%
Totale	813	100,00%	716	100,00%	692	100,00%	777	100,00%	693	100,00%

Tabella B2.1.3 - Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Gestione tariffaria	Grande gruppo tariffario	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	6	1,85%	6	2,33%	8	2,82%	12	3,88%	7	2,61%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	15	4,63%	12	4,65%	15	5,28%	10	3,24%	12	4,48%
	GG3 Costruzioni e impianti	104	32,10%	84	32,56%	78	27,46%	96	31,07%	83	30,97%
	GG4 Energia e comunicazioni	11	3,40%	2	0,78%	5	1,76%	0	0,00%	3	1,12%
	GG5 Legno e affini	3	0,93%	6	2,33%	4	1,41%	4	1,29%	4	1,49%
	GG6 Metalli e macchinari	49	15,12%	34	13,18%	44	15,49%	37	11,97%	45	16,79%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	16	4,94%	12	4,65%	15	5,28%	9	2,91%	13	4,85%
	GG8 Tessile e confezioni	4	1,23%	3	1,16%	4	1,41%	4	1,29%	1	0,37%
	GG9 Trasporti e magazzini	70	21,60%	68	26,36%	69	24,30%	77	24,92%	49	18,28%
	GG0 Attività varie	35	10,80%	17	6,59%	33	11,62%	36	11,65%	24	8,96%
	X Non determinato	11	3,40%	14	5,43%	9	3,17%	24	7,77%	27	10,07%
Totale	324	100,00%	258	100,00%	284	100,00%	309	100,00%	268	100,00%	
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	12	5,66%	20	10,81%	17	11,64%	16	9,36%	12	7,84%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	4	1,89%	2	1,08%	1	0,68%	5	2,92%	2	1,31%
	GG3 Costruzioni e impianti	98	46,23%	74	40,00%	48	32,88%	65	38,01%	60	39,22%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	7	3,30%	6	3,24%	6	4,11%	3	1,75%	3	1,96%
	GG6 Metalli e macchinari	29	13,68%	27	14,59%	23	15,75%	22	12,87%	23	15,03%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	1	0,47%	6	3,24%	8	5,48%	2	1,17%	2	1,31%
	GG8 Tessile e confezioni	4	1,89%	4	2,16%	2	1,37%	5	2,92%	3	1,96%
	GG9 Trasporti e magazzini	29	13,68%	28	15,14%	31	21,23%	30	17,54%	25	16,34%
	GG0 Attività varie	22	10,38%	12	6,49%	5	3,42%	16	9,36%	6	3,92%
	X Non determinato	6	2,83%	6	3,24%	5	3,42%	7	4,09%	17	11,11%
Totale	212	100,00%	185	100,00%	146	100,00%	171	100,00%	153	100,00%	
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	1	0,66%	5	3,29%	4	2,52%	5	2,56%	6	3,75%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	1	0,66%	1	0,66%	1	0,63%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	2	1,32%	2	1,32%	2	1,26%	3	1,54%	2	1,25%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	1	0,66%	0	0,00%	2	1,03%	1	0,63%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	1,03%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	6	3,95%	2	1,26%	3	1,54%	1	0,63%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,51%	2	1,25%
	GG9 Trasporti e magazzini	15	9,87%	7	4,61%	11	6,92%	22	11,28%	15	9,38%
	GG0 Attività varie	124	81,58%	122	80,26%	133	83,65%	148	75,90%	111	69,38%
	X Non determinato	9	5,92%	8	5,26%	6	3,77%	9	4,62%	22	13,75%
Totale	152	100,00%	152	100,00%	159	100,00%	195	100,00%	160	100,00%	
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	1	2,44%	4	8,51%	0	0,00%	0	0,00%	4	10,26%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	4	9,76%	3	6,38%	1	3,45%	3	8,57%	4	10,26%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	1	2,13%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	0	0,00%	2	4,26%	0	0,00%	2	5,71%	0	0,00%
	GG0 Attività varie	35	85,37%	36	76,60%	28	96,55%	28	80,00%	29	74,36%
	X Non determinato	1	2,44%	1	2,13%	0	0,00%	2	5,71%	2	5,13%
Totale	41	100,00%	47	100,00%	29	100,00%	35	100,00%	39	100,00%	
Non determinata	X Non determinato	84	100,00%	74	100,00%	74	100,00%	67	100,00%	73	100,00%
Totale		813		716		692		777		693	

Tabella B2.2 - Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di accadimento e anno di accadimento

Luogo di accadimento	Anno di accadimento				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nord - Ovest	294	247	285	342	305
Piemonte	89	86	91	107	100
Valle D'Aosta	0	0	3	1	1
Lombardia	179	136	152	188	179
Liguria	26	25	39	46	25
Nord - Est	283	314	277	294	262
Bolzano - Bozen	14	10	12	9	20
Trento	13	12	7	7	13
Veneto	126	128	102	125	99
Friuli Venezia Giulia	22	23	31	29	18
Emilia Romagna	108	141	125	124	112
Centro	323	251	235	233	229
Toscana	125	77	77	87	71
Umbria	29	22	16	20	19
Marche	46	40	37	23	34
Lazio	123	112	105	103	105
Sud	298	253	255	297	253
Abruzzo	37	33	56	29	30
Molise	15	10	12	14	12
Campania	115	84	72	103	89
Puglia	84	83	75	78	74
Basilicata	16	17	14	23	18
Calabria	31	26	26	50	30
Isole	110	106	109	98	107
Sicilia	85	79	84	75	87
Sardegna	25	27	25	23	20
Non Determinato	0	0	0	0	0
Totale	1.308	1.171	1.161	1.264	1.156

Tabella B2.3 - Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Italia	In occasione di lavoro	826	74,68%	741	74,77%	715	73,86%	759	72,35%	689	73,30%
				-10,29%			-3,51%			6,15%	-9,22%
	Senza mezzo di trasporto	622	56,24%	542	54,69%	509	52,58%	540	51,48%	506	53,83%
				-12,86%			-6,09%			6,09%	-6,30%
	Con mezzo di trasporto	204	18,44%	199	20,08%	206	21,28%	219	20,88%	183	19,47%
				-2,45%			3,52%			6,31%	-16,44%
	In itinere	280	25,32%	250	25,23%	253	26,14%	290	27,65%	251	26,70%
			-10,71%			1,20%			14,62%	-13,45%	
Senza mezzo di trasporto	29	2,62%	33	3,33%	44	4,55%	29	2,76%	51	5,43%	
			13,79%			33,33%			-34,09%	75,86%	
Con mezzo di trasporto	251	22,69%	217	21,90%	209	21,59%	261	24,88%	200	21,28%	
			-13,55%			-3,69%			24,88%	-23,37%	
Totale		1.106	100,00%	991	100,00%	968	100,00%	1.049	100,00%	940	100,00%
				-10,40%		-2,32%		8,37%		-10,39%	
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	58	79,45%	50	86,21%	43	76,79%	44	74,58%	45	70,31%
				-13,79%			-14,00%			2,33%	2,27%
	Senza mezzo di trasporto	46	63,01%	43	74,14%	34	60,71%	26	44,07%	34	53,13%
				-6,52%			-20,93%			-23,53%	30,77%
	Con mezzo di trasporto	12	16,44%	7	12,07%	9	16,07%	18	30,51%	11	17,19%
				-41,67%			28,57%			100,00%	-38,89%
	In itinere	15	20,55%	8	13,79%	13	23,21%	15	25,42%	19	29,69%
			-46,67%			62,50%			15,38%	26,67%	
Senza mezzo di trasporto	1	1,37%	0	0,00%	2	3,57%	3	5,08%	3	4,69%	
			-100,00%			-			50,00%	0,00%	
Con mezzo di trasporto	14	19,18%	8	13,79%	11	19,64%	12	20,34%	16	25,00%	
			-42,86%			37,50%			9,09%	33,33%	
Totale		73	100,00%	58	100,00%	56	100,00%	59	100,00%	64	100,00%
				-20,55%		-3,45%		5,36%		8,47%	
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	98	75,97%	83	68,03%	90	65,69%	98	62,82%	104	68,42%
				-15,31%			8,43%			8,89%	6,12%
	Senza mezzo di trasporto	72	55,81%	66	54,10%	65	47,45%	72	46,15%	82	53,95%
				-8,33%			-1,52%			10,77%	13,89%
	Con mezzo di trasporto	26	20,16%	17	13,93%	25	18,25%	26	16,67%	22	14,47%
				-34,62%			47,06%			4,00%	-15,38%
	In itinere	31	24,03%	39	31,97%	47	34,31%	58	37,18%	48	31,58%
			25,81%			20,51%			23,40%	-17,24%	
Senza mezzo di trasporto	3	2,33%	7	5,74%	4	2,92%	6	3,85%	10	6,58%	
			133,33%			-42,86%			50,00%	66,67%	
Con mezzo di trasporto	28	21,71%	32	26,23%	43	31,39%	52	33,33%	38	25,00%	
			14,29%			34,38%			20,93%	-26,92%	
Totale		129	100,00%	122	100,00%	137	100,00%	156	100,00%	152	100,00%
				-5,43%		12,30%		13,87%		-2,56%	
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
				-			-			-	
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
				-			-			-	
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
				-			-			-	
	In itinere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			-			-			-		
Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
			-			-			-		
Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
			-			-			-		
Totale		0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
				-		-		-		-	
Totale		1.308		1.171		1.161		1.264		1.156	
				-10,47%		-0,85%		8,87%		-8,54%	

Tabella B2.4 - Denunce d'infortunio con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Genere	Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
		2015	2016	2017	2018	2019
Femmine	In occasione di lavoro	53 45,30%	56 49,56%	53 46,90%	58 49,57%	51 53,68%
			5,66%	-5,36%	9,43%	-12,07%
	Senza mezzo di trasporto	37 31,62%	38 33,63%	39 34,51%	42 35,90%	32 33,68%
			2,70%	2,63%	7,69%	-23,81%
	Con mezzo di trasporto	16 13,68%	18 15,93%	14 12,39%	16 13,68%	19 20,00%
			12,50%	-22,22%	14,29%	18,75%
	In itinere	64 54,70%	57 50,44%	60 53,10%	59 50,43%	44 46,32%
			-10,94%	5,26%	-1,67%	-25,42%
	Senza mezzo di trasporto	5 4,27%	5 4,42%	10 8,85%	9 7,69%	8 8,42%
			0,00%	100,00%	-10,00%	-11,11%
Con mezzo di trasporto	59 50,43%	52 46,02%	50 44,25%	50 42,74%	36 37,89%	
		-11,86%	-3,85%	0,00%	-28,00%	
Totale		117 100,00%	113 100,00%	113 100,00%	117 100,00%	95 100,00%
			-3,42%	0,00%	3,54%	-18,80%
Maschi	In occasione di lavoro	929 78,00%	818 77,32%	795 75,86%	843 73,50%	787 74,18%
			-11,95%	-2,81%	6,04%	-6,64%
	Senza mezzo di trasporto	703 59,03%	613 57,94%	569 54,29%	596 51,96%	590 55,61%
			-12,80%	-7,18%	4,75%	-1,01%
	Con mezzo di trasporto	226 18,98%	205 19,38%	226 21,56%	247 21,53%	197 18,57%
			-9,29%	10,24%	9,29%	-20,24%
	In itinere	262 22,00%	240 22,68%	253 24,14%	304 26,50%	274 25,82%
			-8,40%	5,42%	20,16%	-9,87%
	Senza mezzo di trasporto	28 2,35%	35 3,31%	40 3,82%	29 2,53%	56 5,28%
			25,00%	14,29%	-27,50%	93,10%
Con mezzo di trasporto	234 19,65%	205 19,38%	213 20,32%	275 23,98%	218 20,55%	
		-12,39%	3,90%	29,11%	-20,73%	
Totale		1.191 100,00%	1.058 100,00%	1.048 100,00%	1.147 100,00%	1.061 100,00%
			-11,17%	-0,95%	9,45%	-7,50%
Totale		1.308	1.171	1.161	1.264	1.156
			-10,47%	-0,85%	8,87%	-8,54%

Tabella B2.5 - Denunce d'infortunio con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Classe d'età	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Fino a 14	1	0,08%	2	0,17%	0	0,00%	1	0,08%	3	0,26%
15 - 19	19	1,45%	9	0,77%	14	1,21%	22	1,74%	11	0,95%
20 - 24	62	4,74%	58	4,95%	51	4,39%	43	3,40%	51	4,41%
25 - 29	44	3,36%	53	4,53%	53	4,57%	72	5,70%	72	6,23%
30 - 34	68	5,20%	73	6,23%	63	5,43%	80	6,33%	57	4,93%
35 - 39	104	7,95%	83	7,09%	82	7,06%	89	7,04%	76	6,57%
40 - 44	135	10,32%	95	8,11%	131	11,28%	127	10,05%	106	9,17%
45 - 49	200	15,29%	141	12,04%	164	14,13%	141	11,16%	167	14,45%
50 - 54	223	17,05%	229	19,56%	178	15,33%	202	15,98%	217	18,77%
55 - 59	193	14,76%	192	16,40%	192	16,54%	243	19,22%	178	15,40%
60 - 64	144	11,01%	136	11,61%	141	12,14%	149	11,79%	133	11,51%
65 - 69	57	4,36%	47	4,01%	40	3,45%	46	3,64%	42	3,63%
70 - 74	29	2,22%	23	1,96%	26	2,24%	23	1,82%	22	1,90%
75 e oltre	29	2,22%	29	2,48%	25	2,15%	26	2,06%	21	1,82%
Non disponibile	0	0,00%	1	0,09%	1	0,09%	0	0,00%	0	0,00%
Totale	1.308	100,00%	1.171	100,00%	1.161	100,00%	1.264	100,00%	1.156	100,00%

Tabella B3 - Denunce d'infortunio per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia		Definizione							
				Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
2019	In occasione di lavoro	93.422	90,41%	345.709	85,25%	86.033	72,17%	14.053	84,03%	539.217	83,63%
	Senza mezzo di trasporto	92.599	89,61%	330.122	81,40%	83.951	70,43%	13.772	82,35%	520.444	80,71%
	Con mezzo di trasporto	823	0,80%	15.587	3,84%	2.082	1,75%	281	1,68%	18.773	2,91%
	In itinere	9.915	9,59%	59.829	14,75%	33.171	27,83%	2.671	15,97%	105.586	16,37%
	Senza mezzo di trasporto	4.229	4,09%	15.904	3,92%	10.819	9,08%	1.575	9,42%	32.527	5,04%
	Con mezzo di trasporto	5.686	5,50%	43.925	10,83%	22.352	18,75%	1.096	6,55%	73.059	11,33%
Totale	103.337	100,00%	405.538	100,00%	119.204	100,00%	16.724	100,00%	644.803	100,00%	
2018	In occasione di lavoro	93.663	91,52%	355.463	84,78%	87.738	74,30%	5.012	88,24%	541.876	83,96%
	Senza mezzo di trasporto	92.477	90,36%	338.402	80,71%	85.480	72,39%	4.949	87,13%	521.308	80,77%
	Con mezzo di trasporto	1.186	1,16%	17.061	4,07%	2.258	1,91%	63	1,11%	20.568	3,19%
	In itinere	8.675	8,48%	63.828	15,22%	30.348	25,70%	668	11,76%	103.519	16,04%
	Senza mezzo di trasporto	3.285	3,21%	16.340	3,90%	9.457	8,01%	450	7,92%	29.532	4,58%
	Con mezzo di trasporto	5.390	5,27%	47.488	11,33%	20.891	17,69%	218	3,84%	73.987	11,46%
Totale	102.338	100,00%	419.291	100,00%	118.086	100,00%	5.680	100,00%	645.395	100,00%	
2017	In occasione di lavoro	84.966	93,75%	363.667	84,77%	92.524	74,68%	3.069	89,61%	544.226	84,12%
	Senza mezzo di trasporto	84.307	93,02%	345.578	80,55%	90.237	72,84%	3.023	88,26%	523.145	80,86%
	Con mezzo di trasporto	659	0,73%	18.089	4,22%	2.287	1,85%	46	1,34%	21.081	3,26%
	In itinere	5.669	6,25%	65.356	15,23%	31.363	25,32%	356	10,39%	102.744	15,88%
	Senza mezzo di trasporto	2.857	3,15%	17.204	4,01%	9.856	7,96%	234	6,83%	30.151	4,66%
	Con mezzo di trasporto	2.812	3,10%	48.152	11,22%	21.507	17,36%	122	3,56%	72.593	11,22%
Totale	90.635	100,00%	429.023	100,00%	123.887	100,00%	3.425	100,00%	646.970	100,00%	
2016	In occasione di lavoro	82.015	95,14%	366.672	85,21%	91.338	75,05%	2.603	89,11%	542.628	84,63%
	Senza mezzo di trasporto	81.548	94,59%	348.445	80,97%	89.235	73,32%	2.573	88,09%	521.801	81,38%
	Con mezzo di trasporto	467	0,54%	18.227	4,24%	2.103	1,73%	30	1,03%	20.827	3,25%
	In itinere	4.193	4,86%	63.644	14,79%	30.371	24,95%	318	10,89%	98.526	15,37%
	Senza mezzo di trasporto	2.237	2,59%	14.651	3,40%	9.030	7,42%	192	6,57%	26.110	4,07%
	Con mezzo di trasporto	1.956	2,27%	48.993	11,39%	21.341	17,53%	126	4,31%	72.416	11,29%
Totale	86.208	100,00%	430.316	100,00%	121.709	100,00%	2.921	100,00%	641.154	100,00%	
2015	In occasione di lavoro	82.490	95,65%	365.922	85,66%	90.595	74,96%	2.156	89,72%	541.163	85,00%
	Senza mezzo di trasporto	82.016	95,10%	347.407	81,33%	88.632	73,34%	2.118	88,14%	520.173	81,70%
	Con mezzo di trasporto	474	0,55%	18.515	4,33%	1.963	1,62%	38	1,58%	20.990	3,30%
	In itinere	3.756	4,35%	61.245	14,34%	30.261	25,04%	247	10,28%	95.509	15,00%
	Senza mezzo di trasporto	1.929	2,24%	14.274	3,34%	8.716	7,21%	162	6,74%	25.081	3,94%
	Con mezzo di trasporto	1.827	2,12%	46.971	11,00%	21.545	17,83%	85	3,54%	70.428	11,06%
Totale	86.246	100,00%	427.167	100,00%	120.856	100,00%	2.403	100,00%	636.672	100,00%	

Tabella B3.1 - Denunce d'infortunio per gestione, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Gestione	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia		Definizione							
				Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	77.943	89,89%	267.636	83,28%	55.653	67,08%	10.352	81,09%	411.584	81,70%
	Senza mezzo di trasporto	77.148	88,97%	252.926	78,71%	53.803	64,85%	10.089	79,03%	393.966	78,20%
	Con mezzo di trasporto	795	0,92%	14.710	4,58%	1.850	2,23%	263	2,06%	17.618	3,50%
	In itinere	8.765	10,11%	53.714	16,72%	27.313	32,92%	2.414	18,91%	92.206	18,30%
	Senza mezzo di trasporto	3.520	4,06%	13.261	4,13%	8.135	9,81%	1.388	10,87%	26.304	5,22%
	Con mezzo di trasporto	5.245	6,05%	40.453	12,59%	19.178	23,12%	1.026	8,04%	65.902	13,08%
Totale	86.708	100,00%	321.350	100,00%	82.966	100,00%	12.766	100,00%	503.790	100,00%	
Agricoltura	In occasione di lavoro	1.984	97,25%	24.025	96,10%	4.623	88,38%	726	94,78%	31.358	94,92%
	Senza mezzo di trasporto	1.976	96,86%	23.500	94,00%	4.550	86,98%	711	92,82%	30.737	93,04%
	Con mezzo di trasporto	8	0,39%	525	2,10%	73	1,40%	15	1,96%	621	1,88%
	In itinere	56	2,75%	975	3,90%	608	11,62%	40	5,22%	1.679	5,08%
	Senza mezzo di trasporto	19	0,93%	113	0,45%	138	2,64%	19	2,48%	289	0,87%
	Con mezzo di trasporto	37	1,81%	862	3,45%	470	8,98%	21	2,74%	1.390	4,21%
Totale	2.040	100,00%	25.000	100,00%	5.231	100,00%	766	100,00%	33.037	100,00%	
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	13.495	92,50%	54.048	91,32%	25.757	83,07%	2.975	93,20%	96.275	89,16%
	Senza mezzo di trasporto	13.475	92,36%	53.696	90,72%	25.598	82,56%	2.972	93,11%	95.741	88,67%
	Con mezzo di trasporto	20	0,14%	352	0,59%	159	0,51%	3	0,09%	534	0,49%
	In itinere	1.094	7,50%	5.140	8,68%	5.250	16,93%	217	6,80%	11.701	10,84%
	Senza mezzo di trasporto	690	4,73%	2.530	4,27%	2.546	8,21%	168	5,26%	5.934	5,50%
	Con mezzo di trasporto	404	2,77%	2.610	4,41%	2.704	8,72%	49	1,54%	5.767	5,34%
Totale	14.589	100,00%	59.188	100,00%	31.007	100,00%	3.192	100,00%	107.976	100,00%	
Totale	103.337		405.538		119.204		16.724		644.803		

Tabella B3.1.1 – Denunce d'infortunio per gestione tariffaria, modalità di accadimento e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia		Definizione				In istruttoria		Totale	
				Positivo		Negativo					
Industria	In occasione di lavoro	12.396	85,61%	96.511	86,56%	9.770	61,05%	2.337	80,87%	121.014	83,54%
	Senza mezzo di trasporto	12.156	83,96%	91.986	82,50%	9.296	58,09%	2.237	77,40%	115.675	79,85%
	Con mezzo di trasporto	240	1,66%	4.525	4,06%	474	2,96%	100	3,46%	5.339	3,69%
	In itinere	2.083	14,39%	14.981	13,44%	6.234	38,95%	553	19,13%	23.851	16,46%
	Senza mezzo di trasporto	525	3,63%	2.501	2,24%	1.505	9,40%	248	8,58%	4.779	3,30%
	Con mezzo di trasporto	1.558	10,76%	12.480	11,19%	4.729	29,55%	305	10,55%	19.072	13,17%
Totale		14.479	100,00%	111.492	100,00%	16.004	100,00%	2.890	100,00%	144.865	100,00%
Artigianato	In occasione di lavoro	3.825	87,57%	38.998	90,72%	4.984	68,61%	1.027	83,84%	48.834	87,45%
	Senza mezzo di trasporto	3.751	85,87%	36.412	84,71%	4.641	63,89%	982	80,16%	45.786	81,99%
	Con mezzo di trasporto	74	1,69%	2.586	6,02%	343	4,72%	45	3,67%	3.048	5,46%
	In itinere	543	12,43%	3.987	9,28%	2.280	31,39%	198	16,16%	7.008	12,55%
	Senza mezzo di trasporto	111	2,54%	596	1,39%	469	6,46%	84	6,86%	1.260	2,26%
	Con mezzo di trasporto	432	9,89%	3.391	7,89%	1.811	24,93%	114	9,31%	5.748	10,29%
Totale		4.368	100,00%	42.985	100,00%	7.264	100,00%	1.225	100,00%	55.842	100,00%
Terziario	In occasione di lavoro	10.915	78,93%	92.990	79,81%	12.242	51,44%	2.134	70,87%	118.281	75,27%
	Senza mezzo di trasporto	10.649	77,00%	87.995	75,53%	11.663	49,01%	2.057	68,32%	112.364	71,50%
	Con mezzo di trasporto	266	1,92%	4.995	4,29%	579	2,43%	77	2,56%	5.917	3,77%
	In itinere	2.914	21,07%	23.521	20,19%	11.566	48,56%	877	29,13%	38.868	24,73%
	Senza mezzo di trasporto	816	5,90%	5.489	4,71%	2.775	11,66%	456	15,14%	9.536	6,07%
	Con mezzo di trasporto	2.098	15,17%	18.032	15,48%	8.781	36,90%	421	13,98%	29.332	18,67%
Totale		13.829	100,00%	116.511	100,00%	23.798	100,00%	3.011	100,00%	157.149	100,00%
Altre Attività	In occasione di lavoro	4.849	79,64%	32.264	76,19%	4.224	49,03%	705	69,39%	42.042	72,40%
	Senza mezzo di trasporto	4.717	77,47%	29.845	70,47%	4.013	46,58%	676	66,54%	39.251	67,59%
	Con mezzo di trasporto	132	2,17%	2.419	5,71%	211	2,45%	29	2,85%	2.791	4,81%
	In itinere	1.240	20,36%	10.085	23,81%	4.391	50,97%	311	30,61%	16.027	27,60%
	Senza mezzo di trasporto	582	9,56%	4.299	10,15%	1.800	20,89%	199	19,59%	6.880	11,85%
	Con mezzo di trasporto	658	10,81%	5.786	13,66%	2.591	30,08%	112	11,02%	9.147	15,75%
Totale		6.089	100,00%	42.349	100,00%	8.615	100,00%	1.016	100,00%	58.069	100,00%
Non determinata	In occasione di lavoro	45.958	95,86%	6.873	85,77%	24.433	89,55%	4.149	89,73%	81.413	92,66%
	Senza mezzo di trasporto	45.875	95,69%	6.688	83,46%	24.190	88,66%	4.137	89,47%	80.890	92,06%
	Con mezzo di trasporto	83	0,17%	185	2,31%	243	0,89%	12	0,26%	523	0,60%
	In itinere	1.985	4,14%	1.140	14,23%	2.852	10,45%	475	10,27%	6.452	7,34%
	Senza mezzo di trasporto	1.486	3,10%	376	4,69%	1.586	5,81%	401	8,67%	3.849	4,38%
	Con mezzo di trasporto	499	1,04%	764	9,53%	1.266	4,64%	74	1,60%	2.603	2,96%
Totale		47.943	100,00%	8.013	100,00%	27.285	100,00%	4.624	100,00%	87.865	100,00%
Totale		86.708		321.350		82.966		12.766		503.790	

Tabella B3.1.2 - Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per settore di attività economica e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Settore di attività economica	Comunicazione e franchigia		Definizione							
			Positivo		Negativo		Istruttoria		Totale	
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	250	0,32%	1.991	0,74%	268	0,48%	30	0,29%	2.539	0,62%
B Estrazione di minerali da cave e miniere	28	0,04%	393	0,15%	28	0,05%	8	0,08%	457	0,11%
C 10 Industrie alimentari	683	0,88%	7.286	2,72%	960	1,72%	119	1,15%	9.048	2,20%
C 11 Industria delle bevande	62	0,08%	537	0,20%	36	0,06%	10	0,10%	645	0,16%
C 12 Industria del tabacco	2	0,00%	15	0,01%	2	0,00%	0	0,00%	19	0,00%
C 13 Industrie tessili	125	0,16%	1.427	0,53%	125	0,22%	22	0,21%	1.699	0,41%
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	81	0,10%	692	0,26%	100	0,18%	14	0,14%	887	0,22%
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	146	0,19%	1.059	0,40%	120	0,22%	13	0,13%	1.338	0,33%
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	249	0,32%	2.504	0,94%	214	0,38%	59	0,57%	3.026	0,74%
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	154	0,20%	1.527	0,57%	128	0,23%	34	0,33%	1.843	0,45%
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	110	0,14%	884	0,33%	85	0,15%	22	0,21%	1.101	0,27%
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	8	0,01%	91	0,03%	9	0,02%	2	0,02%	110	0,03%
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	174	0,22%	1.369	0,51%	159	0,29%	21	0,20%	1.723	0,42%
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	80	0,10%	594	0,22%	62	0,11%	9	0,09%	745	0,18%
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	487	0,62%	3.596	1,34%	334	0,60%	57	0,55%	4.474	1,09%
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	450	0,58%	3.784	1,41%	328	0,59%	81	0,78%	4.643	1,13%
C 24 Metallurgia	614	0,79%	3.634	1,36%	293	0,53%	82	0,79%	4.623	1,12%
C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	2.657	3,41%	14.290	5,34%	1.268	2,28%	308	2,98%	18.523	4,50%
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	96	0,12%	662	0,25%	70	0,13%	12	0,12%	840	0,20%
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	322	0,41%	2.103	0,79%	225	0,40%	33	0,32%	2.683	0,65%
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1.795	2,30%	8.333	3,11%	824	1,48%	153	1,48%	11.105	2,70%
C 29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	292	0,37%	1.792	0,67%	318	0,57%	40	0,39%	2.442	0,59%
C 30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	139	0,18%	1.204	0,45%	112	0,20%	19	0,18%	1.474	0,36%
C 31 Fabbricazione di mobili	301	0,39%	2.412	0,90%	242	0,43%	47	0,45%	3.002	0,73%
C 32 Altre industrie manifatturiere	139	0,18%	989	0,37%	125	0,22%	25	0,24%	1.278	0,31%
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	300	0,38%	2.204	0,82%	233	0,42%	49	0,47%	2.786	0,68%
C Totale Attività manifatturiere	9.466	12,14%	62.988	23,53%	6.372	11,45%	1.231	11,89%	80.057	19,45%
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	82	0,11%	652	0,24%	93	0,17%	12	0,12%	839	0,20%
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	630	0,81%	7.565	2,83%	770	1,38%	167	1,61%	9.132	2,22%
F Costruzioni	2.553	3,28%	27.115	10,13%	3.129	5,62%	868	8,38%	33.665	8,18%
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	3.255	4,18%	29.705	11,10%	3.609	6,48%	630	6,09%	37.199	9,04%
H Trasporto e magazzinaggio	2.372	3,04%	27.058	10,11%	3.223	5,79%	650	6,28%	33.303	8,09%
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	1.627	2,09%	15.977	5,97%	2.055	3,69%	351	3,39%	20.010	4,86%
J Servizi di informazione e comunicazione	210	0,27%	1.704	0,64%	218	0,39%	42	0,41%	2.174	0,53%
K Attività finanziarie e assicurative	179	0,23%	1.181	0,44%	236	0,42%	25	0,24%	1.621	0,39%
L Attività immobiliari	205	0,26%	1.659	0,62%	251	0,45%	38	0,37%	2.153	0,52%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	585	0,75%	4.820	1,80%	659	1,18%	97	0,94%	6.161	1,50%
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.762	2,26%	15.293	5,71%	2.208	3,97%	405	3,91%	19.668	4,78%
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	943	1,21%	7.396	2,76%	896	1,61%	146	1,41%	9.381	2,28%
P Istruzione	473	0,61%	2.945	1,10%	1.027	1,85%	95	0,92%	4.540	1,10%
Q Sanità e assistenza sociale	3.811	4,89%	21.576	8,06%	2.614	4,70%	474	4,58%	28.475	6,92%
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	212	0,27%	2.863	1,07%	324	0,58%	98	0,95%	3.497	0,85%
S Altre attività di servizi	372	0,48%	3.777	1,41%	548	0,98%	72	0,70%	4.769	1,16%
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	3	0,00%	30	0,01%	8	0,01%	1	0,01%	42	0,01%
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	6	0,01%	61	0,02%	14	0,03%	0	0,00%	81	0,02%
X Non determinato	48.919	62,76%	30.887	11,54%	27.103	48,70%	4.912	47,45%	111.821	27,17%
Totale	77.943	100,00%	267.636	100,00%	55.653	100,00%	10.352	100,00%	411.584	100,00%

Tabella B3.1.3 - Denunce d'infortunio in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Grande gruppo	Definizione									
		Comunicazione e franchigia		Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	462	3,73%	4.855	5,03%	517	5,29%	66	2,82%	5.900	4,88%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	924	7,45%	7.537	7,81%	751	7,69%	132	5,65%	9.344	7,72%
	GG3 Costruzioni e impianti	1.455	11,74%	14.938	15,48%	1.339	13,71%	534	22,85%	18.266	15,09%
	GG4 Energia e comunicazioni	96	0,77%	1.125	1,17%	126	1,29%	16	0,68%	1.363	1,13%
	GG5 Legno e affini	280	2,26%	2.399	2,49%	185	1,89%	46	1,97%	2.910	2,40%
	GG6 Metalli e macchinari	4.500	36,30%	25.939	26,88%	2.539	25,99%	529	22,64%	33.507	27,69%
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	369	2,98%	3.179	3,29%	302	3,09%	80	3,42%	3.930	3,25%
	GG8 Tessile e confezioni	260	2,10%	2.544	2,64%	325	3,33%	37	1,58%	3.166	2,62%
	GG9 Trasporti e magazzini	1.157	9,33%	15.093	15,64%	1.660	16,99%	402	17,20%	18.312	15,13%
	GG0 Attività varie	918	7,41%	9.969	10,33%	1.168	11,95%	277	11,85%	12.332	10,19%
	XNon determinato	1.975	15,93%	8.933	9,26%	858	8,78%	218	9,33%	11.984	9,90%
Totale	12.396	100,00%	96.511	100,00%	9.770	100,00%	2.337	100,00%	121.014	100,00%	
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	146	3,82%	2.523	6,47%	344	6,90%	56	5,45%	3.069	6,28%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	80	2,09%	897	2,30%	72	1,44%	21	2,04%	1.070	2,19%
	GG3 Costruzioni e impianti	1.168	30,54%	14.640	37,54%	2.110	42,34%	445	43,33%	18.363	37,60%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	2	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,00%
	GG5 Legno e affini	128	3,35%	2.147	5,51%	233	4,67%	41	3,99%	2.549	5,22%
	GG6 Metalli e macchinari	1.429	37,36%	8.818	22,61%	870	17,46%	187	18,21%	11.304	23,15%
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	48	1,25%	731	1,87%	66	1,32%	13	1,27%	858	1,76%
	GG8 Tessile e confezioni	69	1,80%	972	2,49%	135	2,71%	15	1,46%	1.191	2,44%
	GG9 Trasporti e magazzini	134	3,50%	2.759	7,07%	325	6,52%	67	6,52%	3.285	6,73%
	GG0 Attività varie	226	5,91%	3.452	8,85%	547	10,98%	72	7,01%	4.297	8,80%
	XNon determinato	397	10,38%	2.057	5,27%	282	5,66%	110	10,71%	2.846	5,83%
Totale	3.825	100,00%	38.998	100,00%	4.984	100,00%	1.027	100,00%	48.834	100,00%	
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	107	0,98%	1.517	1,63%	176	1,44%	35	1,64%	1.835	1,55%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	18	0,16%	178	0,19%	22	0,18%	6	0,28%	224	0,19%
	GG3 Costruzioni e impianti	98	0,90%	991	1,07%	104	0,85%	14	0,66%	1.207	1,02%
	GG4 Energia e comunicazioni	5	0,05%	31	0,03%	3	0,02%	0	0,00%	39	0,03%
	GG5 Legno e affini	19	0,17%	312	0,34%	20	0,16%	6	0,28%	357	0,30%
	GG6 Metalli e macchinari	228	2,09%	1.777	1,91%	169	1,38%	38	1,78%	2.212	1,87%
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	5	0,05%	23	0,02%	3	0,02%	0	0,00%	31	0,03%
	GG8 Tessile e confezioni	14	0,13%	124	0,13%	15	0,12%	2	0,09%	155	0,13%
	GG9 Trasporti e magazzini	639	5,85%	7.117	7,65%	1.025	8,37%	177	8,29%	8.958	7,57%
	GG0 Attività varie	7.647	70,06%	73.514	79,06%	9.522	77,78%	1.543	72,31%	92.226	77,97%
	XNon determinato	2.135	19,56%	7.406	7,96%	1.183	9,66%	313	14,67%	11.037	9,33%
Totale	10.915	100,00%	92.990	100,00%	12.242	100,00%	2.134	100,00%	118.281	100,00%	
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	93	1,92%	1.158	3,59%	232	5,49%	18	2,55%	1.501	3,57%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	1	0,02%	11	0,03%	0	0,00%	0	0,00%	12	0,03%
	GG3 Costruzioni e impianti	48	0,99%	577	1,79%	59	1,40%	10	1,42%	694	1,65%
	GG4 Energia e comunicazioni	2	0,04%	33	0,10%	4	0,09%	0	0,00%	39	0,09%
	GG5 Legno e affini	1	0,02%	9	0,03%	0	0,00%	0	0,00%	10	0,02%
	GG6 Metalli e macchinari	3	0,06%	14	0,04%	5	0,12%	1	0,14%	23	0,05%
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	0	0,00%	2	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	43	0,89%	545	1,69%	69	1,63%	11	1,56%	668	1,59%
	GG0 Attività varie	4.077	84,08%	28.112	87,13%	3.577	84,68%	573	81,28%	36.339	86,43%
	XNon determinato	581	11,98%	1.802	5,59%	278	6,58%	92	13,05%	2.753	6,55%
Totale	4.849	100,00%	32.264	100,00%	4.224	100,00%	705	100,00%	42.042	100,00%	
Non determinata	XNon determinato	45.958	100,00%	6.873	100,00%	24.433	100,00%	4.149	100,00%	81.413	100,00%
Totale		77.943		267.636		55.653		10.352		411.584	

Tabella B3.2 - Denunce d'infortunio per luogo di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Luogo di accadimento	Comunicazione e franchigia	Definizione			Totale
		Positivo	Negativo	In istruttoria	
Nord - Ovest	29.309	120.384	36.511	4.053	190.257
Piemonte	7.577	30.184	9.504	545	47.810
Valle D'Aosta	218	975	234	18	1.445
Lombardia	18.693	76.056	22.531	2.941	120.221
Liguria	2.821	13.169	4.242	549	20.781
Nord - Est	44.903	121.617	32.827	5.151	204.498
Bolzano - Bozen	5.749	8.201	1.676	537	16.163
Trento	1.788	4.878	1.479	149	8.294
Veneto	17.995	45.897	12.661	955	77.508
Friuli Venezia Giulia	3.726	10.374	2.473	593	17.166
Emilia Romagna	15.645	52.267	14.538	2.917	85.367
Centro	16.406	81.529	23.707	2.925	124.567
Toscana	7.510	32.345	8.700	978	49.533
Umbria	1.087	7.553	1.850	123	10.613
Marche	2.909	12.760	3.250	198	19.117
Lazio	4.900	28.871	9.907	1.626	45.304
Sud	9.261	54.223	18.205	2.447	84.136
Abruzzo	1.030	9.129	2.489	739	13.387
Molise	220	1.350	389	31	1.990
Campania	3.134	14.416	4.639	885	23.074
Puglia	3.819	19.475	7.401	296	30.991
Basilicata	424	3.314	904	136	4.778
Calabria	634	6.539	2.383	360	9.916
Isole	3.458	27.785	7.954	2.148	41.345
Sicilia	2.245	19.260	5.356	1.053	27.914
Sardegna	1.213	8.525	2.598	1.095	13.431
Non Determinato	0	0	0	0	0
Totale	103.337	405.538	119.204	16.724	644.803

Tabella B3.3 - Denunce d'infortunio per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia	Definizione			In istruttoria	Totale				
			Positivo	Negativo	In istruttoria						
Italia	In occasione di lavoro	76.722	90,13%	287.206	84,97%	71.363	71,99%	11.585	84,12%	446.876	83,36%
	Senza mezzo di trasporto	76.010	89,30%	273.719	80,98%	69.613	70,22%	11.351	82,42%	430.693	80,35%
	Con mezzo di trasporto	712	0,84%	13.487	3,99%	1.750	1,77%	234	1,70%	16.183	3,02%
	In itinere	8.398	9,87%	50.822	15,03%	27.770	28,01%	2.187	15,88%	89.177	16,64%
	Senza mezzo di trasporto	3.609	4,24%	14.010	4,14%	9.281	9,36%	1.268	9,21%	28.168	5,25%
	Con mezzo di trasporto	4.789	5,63%	36.812	10,89%	18.489	18,65%	919	6,67%	61.009	11,38%
	Totale	85.120	100,00%	338.028	100,00%	99.133	100,00%	13.772	100,00%	536.053	100,00%
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	3.836	92,61%	13.690	86,97%	3.367	74,39%	543	84,98%	21.436	85,58%
	Senza mezzo di trasporto	3.812	92,03%	13.115	83,32%	3.285	72,58%	528	82,63%	20.740	82,80%
	Con mezzo di trasporto	24	0,58%	575	3,65%	82	1,81%	15	2,35%	696	2,78%
	In itinere	306	7,39%	2.051	13,03%	1.159	25,61%	96	15,02%	3.612	14,42%
	Senza mezzo di trasporto	122	2,95%	469	2,98%	382	8,44%	57	8,92%	1.030	4,11%
	Con mezzo di trasporto	184	4,44%	1.582	10,05%	777	17,17%	39	6,10%	2.582	10,31%
	Totale	4.142	100,00%	15.741	100,00%	4.526	100,00%	639	100,00%	25.048	100,00%
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	12.864	91,40%	44.813	86,56%	11.302	72,71%	1.925	83,23%	70.904	84,71%
	Senza mezzo di trasporto	12.777	90,78%	43.288	83,62%	11.052	71,10%	1.893	81,84%	69.010	82,45%
	Con mezzo di trasporto	87	0,62%	1.525	2,95%	250	1,61%	32	1,38%	1.894	2,26%
	In itinere	1.211	8,60%	6.956	13,44%	4.242	27,29%	388	16,77%	12.797	15,29%
	Senza mezzo di trasporto	498	3,54%	1.425	2,75%	1.156	7,44%	250	10,81%	3.329	3,98%
	Con mezzo di trasporto	713	5,07%	5.531	10,68%	3.086	19,85%	138	5,97%	9.468	11,31%
	Totale	14.075	100,00%	51.769	100,00%	15.544	100,00%	2.313	100,00%	83.701	100,00%
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	In itinere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Totale	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Totale	103.337		405.538		119.204		16.724		644.803		

Tabella B3.4 - Denunce d'infortunio per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Genere	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia		Definizione							
				Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
Femmine	In occasione di lavoro	37.309	88,16%	107.022	76,87%	28.273	64,22%	4.349	78,99%	176.953	76,57%
	Senza mezzo di trasporto	37.146	87,78%	103.639	74,44%	27.817	63,18%	4.319	78,44%	172.921	74,83%
	Con mezzo di trasporto	163	0,39%	3.383	2,43%	456	1,04%	30	0,54%	4.032	1,74%
	In itinere	5.010	11,84%	32.211	23,13%	15.755	35,78%	1.157	21,01%	54.133	23,43%
	Senza mezzo di trasporto	2.349	5,55%	11.295	8,11%	6.128	13,92%	772	14,02%	20.544	8,89%
	Con mezzo di trasporto	2.661	6,29%	20.916	15,02%	9.627	21,87%	385	6,99%	33.589	14,54%
Totale		42.319	100,00%	139.233	100,00%	44.028	100,00%	5.506	100,00%	231.086	100,00%
Maschi	In occasione di lavoro	56.113	91,96%	238.687	89,63%	57.760	76,83%	9.704	86,50%	362.264	87,56%
	Senza mezzo di trasporto	55.453	90,88%	226.483	85,05%	56.134	74,67%	9.453	84,27%	347.523	84,00%
	Con mezzo di trasporto	660	1,08%	12.204	4,58%	1.626	2,16%	251	2,24%	14.741	3,56%
	In itinere	4.905	8,04%	27.618	10,37%	17.416	23,17%	1.514	13,50%	51.453	12,44%
	Senza mezzo di trasporto	1.880	3,08%	4.609	1,73%	4.691	6,24%	803	7,16%	11.983	2,90%
	Con mezzo di trasporto	3.025	4,96%	23.009	8,64%	12.725	16,93%	711	6,34%	39.470	9,54%
Totale		61.018	100,00%	266.305	100,00%	75.176	100,00%	11.218	100,00%	413.717	100,00%
Totale		103.337		405.538		119.204		16.724		644.803	

Tabella B3.5 - Denunce d'infortunio per classe d'età dell'infortunato e definizione. Anno di accadimento 2019

Classe d'età	Comunicazione e franchigia		Definizione							
			Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
Fino a 14	8.926	8,64%	28.211	6,96%	20.162	16,91%	1.732	10,36%	59.031	9,15%
15 - 19	4.570	4,42%	20.901	5,15%	6.661	5,59%	1.177	7,04%	33.309	5,17%
20 - 24	8.729	8,45%	25.213	6,22%	7.151	6,00%	918	5,49%	42.011	6,52%
25 - 29	11.694	11,32%	30.136	7,43%	8.877	7,45%	1.216	7,27%	51.923	8,05%
30 - 34	10.632	10,29%	31.530	7,77%	8.958	7,51%	1.251	7,48%	52.371	8,12%
35 - 39	10.288	9,96%	35.648	8,79%	9.694	8,13%	1.336	7,99%	56.966	8,83%
40 - 44	11.147	10,79%	45.320	11,18%	11.825	9,92%	1.638	9,79%	69.930	10,85%
45 - 49	12.341	11,94%	51.613	12,73%	12.962	10,87%	1.922	11,49%	78.838	12,23%
50 - 54	11.150	10,79%	54.870	13,53%	13.305	11,16%	2.058	12,31%	81.383	12,62%
55 - 59	8.847	8,56%	47.781	11,78%	10.881	9,13%	1.973	11,80%	69.482	10,78%
60 - 64	3.975	3,85%	25.134	6,20%	6.152	5,16%	1.056	6,31%	36.317	5,63%
65 - 69	812	0,79%	6.122	1,51%	1.734	1,45%	304	1,82%	8.972	1,39%
70 - 74	127	0,12%	1.665	0,41%	448	0,38%	87	0,52%	2.327	0,36%
75 e oltre	94	0,09%	1.381	0,34%	383	0,32%	55	0,33%	1.913	0,30%
Non disponibile	5	0,00%	13	0,00%	11	0,01%	1	0,01%	30	0,00%
Totale	103.337	100,00%	405.538	100,00%	119.204	100,00%	16.724	100,00%	644.803	100,00%

Tabella B4 - Denunce d'infortunio con esito mortale per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	Definizione				In istruttoria		Totale	
		Positivo	Negativo						
2019	In occasione di lavoro	457	72,77%	345	72,48%	36	69,23%	838	72,49%
	Senza mezzo di trasporto	266	42,36%	320	67,23%	36	69,23%	622	53,81%
	Con mezzo di trasporto	191	30,41%	25	5,25%	0	0,00%	216	18,69%
	In itinere	171	27,23%	131	27,52%	16	30,77%	318	27,51%
	Senza mezzo di trasporto	11	1,75%	37	7,77%	16	30,77%	64	5,54%
	Con mezzo di trasporto	160	25,48%	94	19,75%	0	0,00%	254	21,97%
	Totale	628	100,00%	476	100,00%	52	100,00%	1.156	100,00%
2018	In occasione di lavoro	536	70,62%	359	72,09%	6	85,71%	901	71,28%
	Senza mezzo di trasporto	308	40,58%	324	65,06%	6	85,71%	638	50,47%
	Con mezzo di trasporto	228	30,04%	35	7,03%	0	0,00%	263	20,81%
	In itinere	223	29,38%	139	27,91%	1	14,29%	363	28,72%
	Senza mezzo di trasporto	11	1,45%	26	5,22%	1	14,29%	38	3,01%
	Con mezzo di trasporto	212	27,93%	113	22,69%	0	0,00%	325	25,71%
	Totale	759	100,00%	498	100,00%	7	100,00%	1.264	100,00%
2017	In occasione di lavoro	502	73,28%	343	72,82%	3	60,00%	848	73,04%
	Senza mezzo di trasporto	293	42,77%	312	66,24%	3	60,00%	608	52,37%
	Con mezzo di trasporto	209	30,51%	31	6,58%	0	0,00%	240	20,67%
	In itinere	183	26,72%	128	27,18%	2	40,00%	313	26,96%
	Senza mezzo di trasporto	11	1,61%	37	7,86%	2	40,00%	50	4,31%
	Con mezzo di trasporto	172	25,11%	91	19,32%	0	0,00%	263	22,65%
	Totale	685	100,00%	471	100,00%	5	100,00%	1.161	100,00%
2016	In occasione di lavoro	511	73,31%	362	76,53%	1	100,00%	874	74,64%
	Senza mezzo di trasporto	326	46,77%	324	68,50%	1	100,00%	651	55,59%
	Con mezzo di trasporto	185	26,54%	38	8,03%	0	0,00%	223	19,04%
	In itinere	186	26,69%	111	23,47%	0	0,00%	297	25,36%
	Senza mezzo di trasporto	12	1,72%	28	5,92%	0	0,00%	40	3,42%
	Con mezzo di trasporto	174	24,96%	83	17,55%	0	0,00%	257	21,95%
	Totale	697	100,00%	473	100,00%	1	100,00%	1.171	100,00%
2015	In occasione di lavoro	580	74,26%	401	76,24%	1	100,00%	982	75,08%
	Senza mezzo di trasporto	367	46,99%	372	70,72%	1	100,00%	740	56,57%
	Con mezzo di trasporto	213	27,27%	29	5,51%	0	0,00%	242	18,50%
	In itinere	201	25,74%	125	23,76%	0	0,00%	326	24,92%
	Senza mezzo di trasporto	8	1,02%	25	4,75%	0	0,00%	33	2,52%
	Con mezzo di trasporto	193	24,71%	100	19,01%	0	0,00%	293	22,40%
	Totale	781	100,00%	526	100,00%	1	100,00%	1.308	100,00%

Tabella B4.1 - Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Gestione	Modalità di accadimento	Definizione				In istruttoria		Totale	
		Positivo	Negativo						
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	374	70,57%	291	71,85%	28	71,79%	693	71,15%
	Senza mezzo di trasporto	216	40,75%	269	66,42%	28	71,79%	513	52,67%
	Con mezzo di trasporto	158	29,81%	22	5,43%	0	0,00%	180	18,48%
	In itinere	156	29,43%	114	28,15%	11	28,21%	281	28,85%
	Senza mezzo di trasporto	10	1,89%	32	7,90%	11	28,21%	53	5,44%
	Con mezzo di trasporto	146	27,55%	82	20,25%	0	0,00%	228	23,41%
	Totale	530	100,00%	405	100,00%	39	100,00%	974	100,00%
Agricoltura	In occasione di lavoro	81	89,01%	48	81,36%	8	66,67%	137	84,57%
	Senza mezzo di trasporto	50	54,95%	46	77,97%	8	66,67%	104	64,20%
	Con mezzo di trasporto	31	34,07%	2	3,39%	0	0,00%	33	20,37%
	In itinere	10	10,99%	11	18,64%	4	33,33%	25	15,43%
	Senza mezzo di trasporto	1	1,10%	2	3,39%	4	33,33%	7	4,32%
	Con mezzo di trasporto	9	9,89%	9	15,25%	0	0,00%	18	11,11%
	Totale	91	100,00%	59	100,00%	12	100,00%	162	100,00%
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	2	28,57%	6	50,00%	0	0,00%	8	40,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	5	41,67%	0	0,00%	5	25,00%
	Con mezzo di trasporto	2	28,57%	1	8,33%	0	0,00%	3	15,00%
	In itinere	5	71,43%	6	50,00%	1	100,00%	12	60,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	3	25,00%	1	100,00%	4	20,00%
	Con mezzo di trasporto	5	71,43%	3	25,00%	0	0,00%	8	40,00%
	Totale	7	100,00%	12	100,00%	1	100,00%	20	100,00%
Totale		628		476		52		1.156	

Tabella B4.1.1 – Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione tariffaria, modalità di accadimento e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Modalità di accadimento	Definizione		In istruttoria		Totale			
		Positivo	Negativo						
Industria	In occasione di lavoro	160	72,40%	104	70,27%	4	50,00%	268	71,09%
	Senza mezzo di trasporto	105	47,51%	99	66,89%	4	50,00%	208	55,17%
	Con mezzo di trasporto	55	24,89%	5	3,38%	0	0,00%	60	15,92%
	In itinere	61	27,60%	44	29,73%	4	50,00%	109	28,91%
	Senza mezzo di trasporto	3	1,36%	15	10,14%	4	50,00%	22	5,84%
	Con mezzo di trasporto	58	26,24%	29	19,59%	0	0,00%	87	23,08%
Totale		221	100,00%	148	100,00%	8	100,00%	377	100,00%
Artigianato	In occasione di lavoro	106	84,13%	44	84,62%	3	50,00%	153	83,15%
	Senza mezzo di trasporto	75	59,52%	40	76,92%	3	50,00%	118	64,13%
	Con mezzo di trasporto	31	24,60%	4	7,69%	0	0,00%	35	19,02%
	In itinere	20	15,87%	8	15,38%	3	50,00%	31	16,85%
	Senza mezzo di trasporto	1	0,79%	1	1,92%	3	50,00%	5	2,72%
	Con mezzo di trasporto	19	15,08%	7	13,46%	0	0,00%	26	14,13%
Totale		126	100,00%	52	100,00%	6	100,00%	184	100,00%
Terziario	In occasione di lavoro	79	58,09%	74	67,89%	7	63,64%	160	62,50%
	Senza mezzo di trasporto	20	14,71%	65	59,63%	7	63,64%	92	35,94%
	Con mezzo di trasporto	59	43,38%	9	8,26%	0	0,00%	68	26,56%
	In itinere	57	41,91%	35	32,11%	4	36,36%	96	37,50%
	Senza mezzo di trasporto	4	2,94%	8	7,34%	4	36,36%	16	6,25%
	Con mezzo di trasporto	53	38,97%	27	24,77%	0	0,00%	80	31,25%
Totale		136	100,00%	109	100,00%	11	100,00%	256	100,00%
Altre Attività	In occasione di lavoro	16	57,14%	23	60,53%	0	0,00%	39	59,09%
	Senza mezzo di trasporto	5	17,86%	22	57,89%	0	0,00%	27	40,91%
	Con mezzo di trasporto	11	39,29%	1	2,63%	0	0,00%	12	18,18%
	In itinere	12	42,86%	15	39,47%	0	0,00%	27	40,91%
	Senza mezzo di trasporto	2	7,14%	4	10,53%	0	0,00%	6	9,09%
	Con mezzo di trasporto	10	35,71%	11	28,95%	0	0,00%	21	31,82%
Totale		28	100,00%	38	100,00%	0	0,00%	66	100,00%
Non determinata	In occasione di lavoro	13	68,42%	46	79,31%	14	100,00%	73	80,22%
	Senza mezzo di trasporto	11	57,89%	43	74,14%	14	100,00%	68	74,73%
	Con mezzo di trasporto	2	10,53%	3	5,17%	0	0,00%	5	5,49%
	In itinere	6	31,58%	12	20,69%	0	0,00%	18	19,78%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	4	6,90%	0	0,00%	4	4,40%
	Con mezzo di trasporto	6	31,58%	8	13,79%	0	0,00%	14	15,38%
Totale		19	100,00%	58	100,00%	14	100,00%	91	100,00%
Totale		530		405		39		974	

Tabella B4.1.2 - Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per settore di attività economica e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Settore di attività economica	Definizione						Totale	
	Positivo		Negativo		In istruttoria			
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	4	1,07%	3	1,03%	0	0,00%	7	1,01%
B Estrazione di minerali da cave e miniere	2	0,53%	3	1,03%	0	0,00%	5	0,72%
C10 Industrie alimentari	7	1,87%	5	1,72%	0	0,00%	12	1,73%
C11 Industria delle bevande	2	0,53%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,29%
C12 Industria del tabacco	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
C13 Industrie tessili	1	0,27%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
C14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	1	0,27%	2	0,69%	0	0,00%	3	0,43%
C15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	1	0,27%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
C16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	6	1,60%	1	0,34%	0	0,00%	7	1,01%
C17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	0	0,00%	1	0,34%	0	0,00%	1	0,14%
C18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	1	0,27%	1	0,34%	0	0,00%	2	0,29%
C19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	1	0,27%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	2	0,53%	1	0,34%	0	0,00%	3	0,43%
C21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1	0,27%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
C22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	3	0,80%	0	0,00%	0	0,00%	3	0,43%
C23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	5	1,34%	6	2,06%	0	0,00%	11	1,59%
C24 Metallurgia	5	1,34%	2	0,69%	0	0,00%	7	1,01%
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	26	6,95%	13	4,47%	0	0,00%	39	5,63%
C26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
C27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	0	0,00%	2	0,69%	0	0,00%	2	0,29%
C28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	5	1,34%	10	3,44%	0	0,00%	15	2,16%
C29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	3	0,80%	2	0,69%	0	0,00%	5	0,72%
C30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	0,27%	1	0,34%	0	0,00%	2	0,29%
C31 Fabbricazione di mobili	2	0,53%	3	1,03%	0	0,00%	5	0,72%
C32 Altre industrie manifatturiere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
C33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	2	0,53%	2	0,69%	1	3,57%	5	0,72%
<i>C Totale Attività manifatturiere</i>	<i>75</i>	<i>20,05%</i>	<i>52</i>	<i>17,87%</i>	<i>1</i>	<i>3,57%</i>	<i>128</i>	<i>18,47%</i>
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	1	0,27%	1	0,34%	0	0,00%	2	0,29%
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	10	2,67%	11	3,78%	2	7,14%	23	3,32%
F Costruzioni	84	22,46%	40	13,75%	2	7,14%	126	18,18%
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	23	6,15%	26	8,93%	2	7,14%	51	7,36%
H Trasporto e magazzinaggio	54	14,44%	34	11,68%	4	14,29%	92	13,28%
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	16	4,28%	14	4,81%	1	3,57%	31	4,47%
J Servizi di informazione e comunicazione	4	1,07%	2	0,69%	0	0,00%	6	0,87%
K Attività finanziarie e assicurative	0	0,00%	5	1,72%	0	0,00%	5	0,72%
L Attività immobiliari	4	1,07%	3	1,03%	0	0,00%	7	1,01%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	5	1,34%	4	1,37%	0	0,00%	9	1,30%
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	18	4,81%	17	5,84%	2	7,14%	37	5,34%
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	6	1,60%	11	3,78%	0	0,00%	17	2,45%
P Istruzione	3	0,80%	1	0,34%	0	0,00%	4	0,58%
Q Sanità e assistenza sociale	4	1,07%	4	1,37%	0	0,00%	8	1,15%
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2	0,53%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,29%
S Altre attività di servizi	3	0,80%	2	0,69%	0	0,00%	5	0,72%
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
X Non determinato	56	14,97%	58	19,93%	14	50,00%	128	18,47%
Totale	374	100,00%	291	100,00%	28	100,00%	693	100,00%

Tabella B4.1.3 - Denunce d'infortunio con esito mortale in occasione di lavoro per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e definizione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Grande gruppo tariffario	Definizione						Totale	
		Positivo		Negativo		In istruttoria			
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	4	2,50%	3	2,88%	0	0,00%	7	2,61%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	6	3,75%	6	5,77%	0	0,00%	12	4,48%
	GG3 Costruzioni e impianti	62	38,75%	21	20,19%	0	0,00%	83	30,97%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	3	2,88%	0	0,00%	3	1,12%
	GG5 Legno e affini	2	1,25%	2	1,92%	0	0,00%	4	1,49%
	GG6 Metalli e macchinari	26	16,25%	19	18,27%	0	0,00%	45	16,79%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	6	3,75%	7	6,73%	0	0,00%	13	4,85%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	1	0,96%	0	0,00%	1	0,37%
	GG9 Trasporti e magazzini	28	17,50%	21	20,19%	0	0,00%	49	18,28%
	GG0 Attività varie	11	6,88%	13	12,50%	0	0,00%	24	8,96%
	XNon determinato	15	9,38%	8	7,69%	4	100,00%	27	10,07%
	Totale	160	100,00%	104	100,00%	4	100,00%	268	100,00%
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	10	9,43%	2	4,55%	0	0,00%	12	7,84%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	2	1,89%	0	0,00%	0	0,00%	2	1,31%
	GG3 Costruzioni e impianti	40	37,74%	20	45,45%	0	0,00%	60	39,22%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	3	2,83%	0	0,00%	0	0,00%	3	1,96%
	GG6 Metalli e macchinari	16	15,09%	7	15,91%	0	0,00%	23	15,03%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	2	4,55%	0	0,00%	2	1,31%
	GG8 Tessile e confezioni	2	1,89%	1	2,27%	0	0,00%	3	1,96%
	GG9 Trasporti e magazzini	19	17,92%	6	13,64%	0	0,00%	25	16,34%
	GG0 Attività varie	4	3,77%	2	4,55%	0	0,00%	6	3,92%
	XNon determinato	10	9,43%	4	9,09%	3	100,00%	17	11,11%
	Totale	106	100,00%	44	100,00%	3	100,00%	153	100,00%
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	5	6,33%	1	1,35%	0	0,00%	6	3,75%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	1	1,27%	1	1,35%	0	0,00%	2	1,25%
	GG4 Energia e comunicazioni	1	1,27%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,63%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	1	1,35%	0	0,00%	1	0,63%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	2	2,53%	0	0,00%	0	0,00%	2	1,25%
	GG9 Trasporti e magazzini	8	10,13%	7	9,46%	0	0,00%	15	9,38%
	GG0 Attività varie	56	70,89%	55	74,32%	0	0,00%	111	69,38%
	XNon determinato	6	7,59%	9	12,16%	7	100,00%	22	13,75%
	Totale	79	100,00%	74	100,00%	7	100,00%	160	100,00%
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	3	18,75%	1	4,35%	0	0,00%	4	10,26%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	3	18,75%	1	4,35%	0	0,00%	4	10,26%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG0 Attività varie	9	56,25%	20	86,96%	0	0,00%	29	74,36%
	XNon determinato	1	6,25%	1	4,35%	0	0,00%	2	5,13%
	Totale	16	100,00%	23	100,00%	0	0,00%	39	100,00%
Non determinata	XNon determinato	13	100,00%	46	100,00%	14	100,00%	73	100,00%
Totale		374		291		28		693	

Tabella B4.1.4 - Denunce d'infortunio con esito mortale. Analisi delle cause della definizione 'negativo'. Anno di accadimento 2019

motivo di negatività	Casi
Difetto Occasione Lavoro	58
Difetto Occasione Lavoro In itinere	35
Persona Non Tutelata	22
Attività Non Tutelata	6
Carenza Documentazione	77
Inesistenza Nesso Causalità	261
Altre Cause Di Negatività	17
Totale	476

Tabella B4.2 - Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Luogo di accadimento	Definizione			Totale
	Positivo	Negativo	In istruttoria	
Nord - Ovest	170	128	7	305
Piemonte	50	50	0	100
Valle D'Aosta	0	1	0	1
Lombardia	108	67	4	179
Liguria	12	10	3	25
Nord - Est	164	93	5	262
Bolzano - Bozen	15	5	0	20
Trento	10	3	0	13
Veneto	65	32	2	99
Friuli Venezia Giulia	13	4	1	18
Emilia Romagna	61	49	2	112
Centro	118	100	11	229
Toscana	43	25	3	71
Umbria	9	9	1	19
Marche	25	9	0	34
Lazio	41	57	7	105
Sud	113	116	24	253
Abruzzo	13	11	6	30
Molise	7	5	0	12
Campania	39	46	4	89
Puglia	37	33	4	74
Basilicata	11	6	1	18
Calabria	6	15	9	30
Isole	63	39	5	107
Sicilia	48	35	4	87
Sardegna	15	4	1	20
Non Determinato	0	0	0	0
Totale	628	476	52	1.156

Tabella B4.3 - Denunce d'infortunio con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	Definizione			Totale				
		Positivo	Negativo	In istruttoria					
Italia	In occasione di lavoro	376	74,16%	288	72,73%	25	67,57%	689	73,30%
	Senza mezzo di trasporto	214	42,21%	267	67,42%	25	67,57%	506	53,83%
	Con mezzo di trasporto	162	31,95%	21	5,30%	0	0,00%	183	19,47%
	In itinere	131	25,84%	108	27,27%	12	32,43%	251	26,70%
	Senza mezzo di trasporto	8	1,58%	31	7,83%	12	32,43%	51	5,43%
	Con mezzo di trasporto	123	24,26%	77	19,44%	0	0,00%	200	21,28%
	Totale	507	100,00%	396	100,00%	37	100,00%	940	100,00%
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	24	66,67%	20	74,07%	1	100,00%	45	70,31%
	Senza mezzo di trasporto	14	38,89%	19	70,37%	1	100,00%	34	53,13%
	Con mezzo di trasporto	10	27,78%	1	3,70%	0	0,00%	11	17,19%
	In itinere	12	33,33%	7	25,93%	0	0,00%	19	29,69%
	Senza mezzo di trasporto	1	2,78%	2	7,41%	0	0,00%	3	4,69%
	Con mezzo di trasporto	11	30,56%	5	18,52%	0	0,00%	16	25,00%
Totale	36	100,00%	27	100,00%	1	100,00%	64	100,00%	
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	57	67,06%	37	69,81%	10	71,43%	104	68,42%
	Senza mezzo di trasporto	38	44,71%	34	64,15%	10	71,43%	82	53,95%
	Con mezzo di trasporto	19	22,35%	3	5,66%	0	0,00%	22	14,47%
	In itinere	28	32,94%	16	30,19%	4	28,57%	48	31,58%
	Senza mezzo di trasporto	2	2,35%	4	7,55%	4	28,57%	10	6,58%
	Con mezzo di trasporto	26	30,59%	12	22,64%	0	0,00%	38	25,00%
Totale	85	100,00%	53	100,00%	14	100,00%	152	100,00%	
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	In itinere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Totale	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
Totale		628		476		52		1.156	

Tabella B4.4 - Denunce d'infortunio con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e definizione. Anno di accadimento 2019

Genere	Modalità di accadimento	Definizione				Totale			
		Positivo		Negativo		In istruttoria			
Femmine	In occasione di lavoro	23	41,07%	26	70,27%	2	100,00%	51	53,68%
	Senza mezzo di trasporto	6	10,71%	24	64,86%	2	100,00%	32	33,68%
	Con mezzo di trasporto	17	30,36%	2	5,41%	0	0,00%	19	20,00%
	In itinere	33	58,93%	11	29,73%	0	0,00%	44	46,32%
	Senza mezzo di trasporto	4	7,14%	4	10,81%	0	0,00%	8	8,42%
	Con mezzo di trasporto	29	51,79%	7	18,92%	0	0,00%	36	37,89%
	Totale	56	100,00%	37	100,00%	2	100,00%	95	100,00%
Maschi	In occasione di lavoro	434	75,87%	319	72,67%	34	68,00%	787	74,18%
	Senza mezzo di trasporto	260	45,45%	296	67,43%	34	68,00%	590	55,61%
	Con mezzo di trasporto	174	30,42%	23	5,24%	0	0,00%	197	18,57%
	In itinere	138	24,13%	120	27,33%	16	32,00%	274	25,82%
	Senza mezzo di trasporto	7	1,22%	33	7,52%	16	32,00%	56	5,28%
	Con mezzo di trasporto	131	22,90%	87	19,82%	0	0,00%	218	20,55%
	Totale	572	100,00%	439	100,00%	50	100,00%	1.061	100,00%
Totale	628		476		52		1.156		

Tabella B4.5 - Denunce d'infortunio con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e definizione. Anno di accadimento 2019

Classe d'età	Definizione				Totale			
	Positivo		Negativo		In istruttoria			
Fino a 14	0	0,00%	3	0,63%	0	0,00%	3	0,26%
15 - 19	8	1,27%	3	0,63%	0	0,00%	11	0,95%
20 - 24	26	4,14%	23	4,83%	2	3,85%	51	4,41%
25 - 29	46	7,32%	19	3,99%	7	13,46%	72	6,23%
30 - 34	42	6,69%	15	3,15%	0	0,00%	57	4,93%
35 - 39	49	7,80%	20	4,20%	7	13,46%	76	6,57%
40 - 44	69	10,99%	30	6,30%	7	13,46%	106	9,17%
45 - 49	88	14,01%	69	14,50%	10	19,23%	167	14,45%
50 - 54	108	17,20%	103	21,64%	6	11,54%	217	18,77%
55 - 59	90	14,33%	83	17,44%	5	9,62%	178	15,40%
60 - 64	56	8,92%	72	15,13%	5	9,62%	133	11,51%
65 - 69	21	3,34%	20	4,20%	1	1,92%	42	3,63%
70 - 74	11	1,75%	10	2,10%	1	1,92%	22	1,90%
75 e oltre	14	2,23%	6	1,26%	1	1,92%	21	1,82%
Non disponibile	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Totale	628	100,00%	476	100,00%	52	100,00%	1.156	100,00%

Tabella B5 - Infortuni accertati positivi per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2019	In occasione di lavoro	299.924	28.529	13.640	2.410	669	60	20	45.328	457	345.709
	Senza mezzo di trasporto	286.798	27.326	12.837	2.219	611	52	13	43.058	266	330.122
	Con mezzo di trasporto	13.126	1.203	803	191	58	8	7	2.270	191	15.587
	In itinere	48.814	6.306	3.778	586	149	16	9	10.844	171	59.829
	Senza mezzo di trasporto	11.842	2.549	1.316	162	22	1	1	4.051	11	15.904
	Con mezzo di trasporto	36.972	3.757	2.462	424	127	15	8	6.793	160	43.925
Totale	348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538	
2018	In occasione di lavoro	295.418	33.906	20.176	3.982	1.252	161	32	59.509	536	355.463
	Senza mezzo di trasporto	281.962	32.346	18.838	3.679	1.112	132	25	56.132	308	338.402
	Con mezzo di trasporto	13.456	1.560	1.338	303	140	29	7	3.377	228	17.061
	In itinere	49.079	7.502	5.619	1.033	303	47	22	14.526	223	63.828
	Senza mezzo di trasporto	11.413	2.791	1.834	244	42	4	1	4.916	11	16.340
	Con mezzo di trasporto	37.666	4.711	3.785	789	261	43	21	9.610	212	47.488
Totale	344.497	41.408	25.795	5.015	1.555	208	54	74.035	759	419.291	
2017	In occasione di lavoro	302.369	34.074	21.052	4.094	1.353	178	45	60.796	502	363.667
	Senza mezzo di trasporto	288.070	32.391	19.688	3.744	1.203	153	36	57.215	293	345.578
	Con mezzo di trasporto	14.299	1.683	1.364	350	150	25	9	3.581	209	18.089
	In itinere	50.046	7.820	5.862	1.019	335	69	22	15.127	183	65.356
	Senza mezzo di trasporto	11.978	2.971	1.964	241	35	3	1	5.215	11	17.204
	Con mezzo di trasporto	38.068	4.849	3.898	778	300	66	21	9.912	172	48.152
Totale	352.415	41.894	26.914	5.113	1.688	247	67	75.923	685	429.023	
2016	In occasione di lavoro	304.296	34.684	21.309	4.292	1.360	179	41	61.865	511	366.672
	Senza mezzo di trasporto	289.839	33.018	19.939	3.935	1.217	139	32	58.280	326	348.445
	Con mezzo di trasporto	14.457	1.666	1.370	357	143	40	9	3.585	185	18.227
	In itinere	48.940	7.369	5.580	1.076	384	81	28	14.518	186	63.644
	Senza mezzo di trasporto	10.389	2.379	1.617	214	38	2	0	4.250	12	14.651
	Con mezzo di trasporto	38.551	4.990	3.963	862	346	79	28	10.268	174	48.993
Totale	353.236	42.053	26.889	5.368	1.744	260	69	76.383	697	430.316	
2015	In occasione di lavoro	302.841	35.291	21.259	4.234	1.486	196	35	62.501	580	365.922
	Senza mezzo di trasporto	288.232	33.487	19.932	3.867	1.317	178	27	58.808	367	347.407
	Con mezzo di trasporto	14.609	1.804	1.327	367	169	18	8	3.693	213	18.515
	In itinere	47.094	7.213	5.230	1.006	387	89	25	13.950	201	61.245
	Senza mezzo di trasporto	10.134	2.318	1.569	200	41	3	1	4.132	8	14.274
	Con mezzo di trasporto	36.960	4.895	3.661	806	346	86	24	9.818	193	46.971
Totale	349.935	42.504	26.489	5.240	1.873	285	60	76.451	781	427.167	

Tabella B5.1 Infortuni accertati positivi per gestione, modalità accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Gestione	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	229.780	24.006	11.061	1.844	504	50	17	37.482	374	267.636
	Senza mezzo di trasporto	217.314	22.880	10.333	1.672	458	43	10	35.396	216	252.926
	Con mezzo di trasporto	12.466	1.126	728	172	46	7	7	2.086	158	14.710
	In itinere	44.127	5.460	3.288	521	138	15	9	9.431	156	53.714
	Senza mezzo di trasporto	9.995	2.043	1.060	131	20	1	1	3.256	10	13.261
	Con mezzo di trasporto	34.132	3.417	2.228	390	118	14	8	6.175	146	40.453
Totale	273.907	29.466	14.349	2.365	642	65	26	46.913	530	321.350	
Agricoltura	In occasione di lavoro	18.954	2.473	1.843	502	160	9	3	4.990	81	24.025
	Senza mezzo di trasporto	18.585	2.425	1.793	487	149	8	3	4.865	50	23.500
	Con mezzo di trasporto	369	48	50	15	11	1	0	125	31	525
	In itinere	766	97	77	20	5	0	0	199	10	975
	Senza mezzo di trasporto	81	14	16	1	0	0	0	31	1	113
	Con mezzo di trasporto	685	83	61	19	5	0	0	168	9	862
Totale	19.720	2.570	1.920	522	165	9	3	5.189	91	25.000	
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	51.190	2.050	736	64	5	1	0	2.856	2	54.048
	Senza mezzo di trasporto	50.899	2.021	711	60	4	1	0	2.797	0	53.696
	Con mezzo di trasporto	291	29	25	4	1	0	0	59	2	352
	In itinere	3.921	749	413	45	6	1	0	1.214	5	5.140
	Senza mezzo di trasporto	1.766	492	240	30	2	0	0	764	0	2.530
	Con mezzo di trasporto	2.155	257	173	15	4	1	0	450	5	2.610
Totale	55.111	2.799	1.149	109	11	2	0	4.070	7	59.188	
Totale	348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538	

Tabella B5.1.1 Infortuni accertati positivi per gestione tariffaria, modalità accadimento e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Modalità di accadimento	Grado di menomazione							Totale	Esito mortale	Totale
		In assenza di menomazioni	1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Industria	In occasione di lavoro	82.439	9.059	3.935	688	202	23	5	13.912	160	96.511
	Senza mezzo di trasporto	78.620	8.703	3.723	627	185	20	3	13.261	105	91.986
	Con mezzo di trasporto	3.819	356	212	61	17	3	2	651	55	4.525
	In itinere	12.451	1.389	879	156	39	3	3	2.469	61	14.981
	Senza mezzo di trasporto	1.907	367	190	29	4	0	1	591	3	2.501
	Con mezzo di trasporto	10.544	1.022	689	127	35	3	2	1.878	58	12.480
	Totale	94.890	10.448	4.814	844	241	26	8	16.381	221	111.492
Artigianato	In occasione di lavoro	30.868	4.443	2.752	609	192	18	10	8.024	106	38.998
	Senza mezzo di trasporto	28.772	4.239	2.566	559	178	16	7	7.565	75	36.412
	Con mezzo di trasporto	2.096	204	186	50	14	2	3	459	31	2.586
	In itinere	3.229	374	296	52	11	4	1	738	20	3.987
	Senza mezzo di trasporto	442	84	62	5	1	1	0	153	1	596
	Con mezzo di trasporto	2.787	290	234	47	10	3	1	585	19	3.391
	Totale	34.097	4.817	3.048	661	203	22	11	8.762	126	42.985
Terziario	In occasione di lavoro	82.285	7.246	2.922	363	87	7	1	10.626	79	92.990
	Senza mezzo di trasporto	77.967	6.909	2.701	319	74	5	0	10.008	20	87.995
	Con mezzo di trasporto	4.318	337	221	44	13	2	1	618	59	4.995
	In itinere	19.545	2.295	1.335	209	68	8	4	3.919	57	23.521
	Senza mezzo di trasporto	4.182	819	411	63	10	0	0	1.303	4	5.489
	Con mezzo di trasporto	15.363	1.476	924	146	58	8	4	2.616	53	18.032
	Totale	101.830	9.541	4.257	572	155	15	5	14.545	136	116.511
Altre Attività	In occasione di lavoro	28.285	2.704	1.087	150	20	1	1	3.963	16	32.264
	Senza mezzo di trasporto	26.194	2.502	988	137	18	1	0	3.646	5	29.845
	Con mezzo di trasporto	2.091	202	99	13	2	0	1	317	11	2.419
	In itinere	8.052	1.240	674	90	16	0	1	2.021	12	10.085
	Senza mezzo di trasporto	3.213	698	351	31	4	0	0	1.084	2	4.299
	Con mezzo di trasporto	4.839	542	323	59	12	0	1	937	10	5.786
	Totale	36.337	3.944	1.761	240	36	1	2	5.984	28	42.349
Non determinata	In occasione di lavoro	5.903	554	365	34	3	1	0	957	13	6.873
	Senza mezzo di trasporto	5.761	527	355	30	3	1	0	916	11	6.688
	Con mezzo di trasporto	142	27	10	4	0	0	0	41	2	185
	In itinere	850	162	104	14	4	0	0	284	6	1.140
	Senza mezzo di trasporto	251	75	46	3	1	0	0	125	0	376
	Con mezzo di trasporto	599	87	58	11	3	0	0	159	6	764
	Totale	6.753	716	469	48	7	1	0	1.241	19	8.013
Totale	273.907	29.466	14.349	2.365	642	65	26	46.913	530	321.350	

Tabella B5.1.2 Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi per settore di attività economica e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Settore attività economica	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione							Totale	Esito mortale	Totale
		1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100				
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	1.689	176	96	20	4	2	0	298	4	1.991	
B Estrazione di minerali da cave e miniere	309	41	28	12	1	0	0	82	2	393	
C 10 Industrie alimentari	6.333	619	265	41	20	1	0	946	7	7.286	
C 11 Industria delle bevande	469	36	28	1	1	0	0	66	2	537	
C 12 Industria del tabacco	13	1	1	0	0	0	0	2	0	15	
C 13 Industrie tessili	1.220	139	57	7	2	0	1	206	1	1.427	
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	590	68	30	1	2	0	0	101	1	692	
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	905	102	42	5	4	0	0	153	1	1.059	
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	2.035	254	150	41	14	3	1	463	6	2.504	
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1.279	180	56	10	2	0	0	248	0	1.527	
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	759	89	32	3	0	0	0	124	1	884	
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	77	7	4	1	1	0	0	13	1	91	
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	1.195	116	50	4	2	0	0	172	2	1.369	
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	530	48	13	2	0	0	0	63	1	594	
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	3.149	304	115	20	4	0	1	444	3	3.596	
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3.170	376	175	41	15	2	0	609	5	3.784	
C 24 Metallurgia	3.231	276	110	11	1	0	0	398	5	3.634	
C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	12.235	1.393	494	97	40	5	0	2.029	26	14.290	
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	576	57	25	2	2	0	0	86	0	662	
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	1.863	189	46	4	1	0	0	240	0	2.103	
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	7.341	717	222	31	12	5	0	987	5	8.333	
C 29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1.559	169	56	5	0	0	0	230	3	1.792	
C 30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1.005	140	49	5	4	0	0	198	1	1.204	
C 31 Fabbricazione di mobili	2.074	209	108	14	4	1	0	336	2	2.412	
C 32 Altre industrie manifatturiere	845	99	40	4	1	0	0	144	0	989	
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	1.823	253	102	20	4	0	0	379	2	2.204	
<i>C Totale Attività manifatturiere</i>	<i>54.276</i>	<i>5.841</i>	<i>2.270</i>	<i>370</i>	<i>136</i>	<i>17</i>	<i>3</i>	<i>8.637</i>	<i>75</i>	<i>62.988</i>	
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	549	72	24	5	1	0	0	102	1	652	
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	6.532	648	309	51	14	1	0	1.023	10	7.565	
F Costruzioni	21.463	3.029	1.947	434	140	14	4	5.568	84	27.115	
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	25.678	2.594	1.191	171	44	3	1	4.004	23	29.705	
H Trasporto e magazzinaggio	23.018	2.500	1.248	188	46	2	2	3.986	54	27.058	
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	14.317	1.157	419	60	8	0	0	1.644	16	15.977	
J Servizi di informazione e comunicazione	1.431	185	73	9	2	0	0	269	4	1.704	
K Attività finanziarie e assicurative	975	132	68	5	1	0	0	206	0	1.181	
L Attività immobiliari	1.431	149	66	7	2	0	0	224	4	1.659	
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	4.148	458	175	27	7	0	0	667	5	4.820	
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	13.305	1.262	569	104	30	4	1	1.970	18	15.293	
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	6.380	681	279	43	7	0	0	1.010	6	7.396	
P Istruzione	2.732	148	57	4	1	0	0	210	3	2.945	
Q Sanità e assistenza sociale	19.376	1.582	544	61	8	1	0	2.196	4	21.576	
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2.517	216	101	21	6	0	0	344	2	2.863	
S Altre attività di servizi	3.197	361	179	29	7	1	0	577	3	3.777	
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	22	4	4	0	0	0	0	8	0	30	
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	56	5	0	0	0	0	0	5	0	61	
X Non determinato	26.379	2.765	1.414	223	39	5	6	4.452	56	30.887	
Totale	229.780	24.006	11.061	1.844	504	50	17	37.482	374	267.636	

Tabella B5.1.3 Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e classe di menomazione. Gestione industria e servizi, anno di accadimento 2019

Gestione tariffaria	Grande gruppo tariffario	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
			1-5	6-15	16-25	26-50	51-85	86-100			
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	4.238	395	177	26	14	1	0	613	4	4.855
	GG2 Chimica, carta e cuoi	6.533	720	239	32	7	0	0	998	6	7.537
	GG3 Costruzioni e impianti	11.956	1.640	983	223	60	10	4	2.920	62	14.938
	GG4 Energia e comunicazioni	960	110	43	8	4	0	0	165	0	1.125
	GG5 Legno e affini	2.053	219	104	11	10	0	0	344	2	2.399
	GG6 Metalli e macchinari	22.580	2.418	766	107	36	6	0	3.333	26	25.939
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	2.684	300	145	32	10	2	0	489	6	3.179
	GG8 Tessile e confezioni	2.232	212	83	13	4	0	0	312	0	2.544
	GG9 Trasporti e magazzini	12.825	1.409	684	121	25	1	0	2.240	28	15.093
	GG0 Attività varie	8.454	946	463	80	14	1	0	1.504	11	9.969
	XNon determinato	7.924	690	248	35	18	2	1	994	15	8.933
Totale	82.439	9.059	3.935	688	202	23	5	13.912	160	96.511	
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	1.968	304	189	41	11	0	0	545	10	2.523
	GG2 Chimica, carta e cuoi	741	103	41	10	0	0	0	154	2	897
	GG3 Costruzioni e impianti	11.360	1.682	1.161	285	98	8	6	3.240	40	14.640
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2
	GG5 Legno e affini	1.681	233	172	41	15	2	0	463	3	2.147
	GG6 Metalli e macchinari	7.233	949	479	100	35	4	2	1.569	16	8.818
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	571	89	51	14	6	0	0	160	0	731
	GG8 Tessile e confezioni	772	129	58	9	2	0	0	198	2	972
	GG9 Trasporti e magazzini	2.126	334	221	46	13	0	0	614	19	2.759
	GG0 Attività varie	2.786	388	229	36	6	3	0	662	4	3.452
	XNon determinato	1.630	232	149	27	6	1	2	417	10	2.057
Totale	30.868	4.443	2.752	609	192	18	10	8.024	106	38.998	
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	1.316	139	46	8	3	0	0	196	5	1.517
	GG2 Chimica, carta e cuoi	153	11	11	2	1	0	0	25	0	178
	GG3 Costruzioni e impianti	844	91	46	4	5	0	0	146	1	991
	GG4 Energia e comunicazioni	23	3	4	0	0	0	0	7	1	31
	GG5 Legno e affini	268	29	13	2	0	0	0	44	0	312
	GG6 Metalli e macchinari	1.567	128	68	10	3	1	0	210	0	1.777
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	21	1	1	0	0	0	0	2	0	23
	GG8 Tessile e confezioni	107	10	5	0	0	0	0	15	2	124
	GG9 Trasporti e magazzini	6.326	523	223	27	9	1	0	783	8	7.117
	GG0 Attività varie	65.020	5.803	2.291	280	58	5	1	8.438	56	73.514
	XNon determinato	6.640	508	214	30	8	0	0	760	6	7.406
Totale	82.285	7.246	2.922	363	87	7	1	10.626	79	92.990	
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	1.043	74	34	4	0	0	0	112	3	1.158
	GG2 Chimica, carta e cuoi	10	1	0	0	0	0	0	1	0	11
	GG3 Costruzioni e impianti	495	53	21	3	2	0	0	79	3	577
	GG4 Energia e comunicazioni	26	4	3	0	0	0	0	7	0	33
	GG5 Legno e affini	8	0	1	0	0	0	0	1	0	9
	GG6 Metalli e macchinari	12	1	1	0	0	0	0	2	0	14
	GG7 Mneraria, rocce e vetro	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	GG8 Tessile e confezioni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	GG9 Trasporti e magazzini	479	46	18	2	0	0	0	66	0	545
	GG0 Attività varie	24.670	2.349	936	131	16	1	0	3.433	9	28.112
	XNon determinato	1.539	176	73	10	2	0	1	262	1	1.802
Totale	28.285	2.704	1.087	150	20	1	1	3.963	16	32.264	
Non determinata	XNon determinato	5.903	554	365	34	3	1	0	957	13	6.873
Totale		229.780	24.006	11.061	1.844	504	50	17	37.482	374	267.636

Tabella B5.2 Infortuni accertati positivi per luogo di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Luogo di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
		1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Nord - Ovest	106.246	8.869	4.396	545	135	12	11	13.968	170	120.384
Piemonte	26.444	2.432	1.083	139	32	2	2	3.690	50	30.184
Valle D'Aosta	836	88	40	8	3	0	0	139	0	975
Lombardia	68.256	4.644	2.617	330	84	9	8	7.692	108	76.056
Liguria	10.710	1.705	656	68	16	1	1	2.447	12	13.169
Nord - Est	108.323	8.507	3.756	652	191	16	8	13.130	164	121.617
Bolzano - Bozen	7.400	515	223	28	17	2	1	786	15	8.201
Trento	4.305	319	206	27	10	0	1	563	10	4.878
Veneto	40.464	3.609	1.440	245	67	4	3	5.368	65	45.897
Friuli Venezia Giulia	9.482	596	226	39	17	0	1	879	13	10.374
Emilia Romagna	46.672	3.468	1.661	313	80	10	2	5.534	61	52.267
Centro	68.483	7.844	4.132	717	209	19	7	12.928	118	81.529
Toscana	27.062	3.263	1.580	292	98	6	1	5.240	43	32.345
Umbria	6.467	636	368	61	11	1	0	1.077	9	7.553
Marche	10.958	1.068	532	133	38	4	2	1.777	25	12.760
Lazio	23.996	2.877	1.652	231	62	8	4	4.834	41	28.871
Sud	42.685	6.986	3.439	774	204	20	2	11.425	113	54.223
Abruzzo	7.579	924	457	119	33	4	0	1.537	13	9.129
Molise	1.024	192	95	24	7	1	0	319	7	1.350
Campania	10.949	1.974	1.141	247	59	6	1	3.428	39	14.416
Puglia	15.942	2.334	945	164	46	6	1	3.496	37	19.475
Basilicata	2.591	326	258	103	25	0	0	712	11	3.314
Calabria	4.600	1.236	543	117	34	3	0	1.933	6	6.539
Isole	23.001	2.629	1.695	308	79	9	1	4.721	63	27.785
Sicilia	15.867	1.840	1.215	226	57	7	0	3.345	48	19.260
Sardegna	7.134	789	480	82	22	2	1	1.376	15	8.525
Non Determinato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538

Tabella B5.3 Infortuni accertati positivi per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Italia	In occasione di lavoro	248.068	24.154	11.830	2.119	591	49	19	38.762	376	287.206
	Senza mezzo di trasporto	236.759	23.093	11.107	1.950	539	45	12	36.746	214	273.719
	Con mezzo di trasporto	11.309	1.061	723	169	52	4	7	2.016	162	13.487
	In itinere	41.186	5.504	3.329	518	137	11	6	9.505	131	50.822
	Senza mezzo di trasporto	10.331	2.315	1.193	143	19	0	1	3.671	8	14.010
	Con mezzo di trasporto	30.855	3.189	2.136	375	118	11	5	5.834	123	36.812
	Totale	289.254	29.658	15.159	2.637	728	60	25	48.267	507	338.028
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	11.836	1.172	548	86	19	4	1	1.830	24	13.690
	Senza mezzo di trasporto	11.343	1.139	521	78	17	2	1	1.758	14	13.115
	Con mezzo di trasporto	493	33	27	8	2	2	0	72	10	575
	In itinere	1.680	203	128	19	7	0	2	359	12	2.051
	Senza mezzo di trasporto	344	76	40	6	2	0	0	124	1	469
	Con mezzo di trasporto	1.336	127	88	13	5	0	2	235	11	1.582
Totale	13.516	1.375	676	105	26	4	3	2.189	36	15.741	
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	40.020	3.203	1.262	205	59	7	0	4.736	57	44.813
	Senza mezzo di trasporto	38.696	3.094	1.209	191	55	5	0	4.554	38	43.288
	Con mezzo di trasporto	1.324	109	53	14	4	2	0	182	19	1.525
	In itinere	5.948	599	321	49	5	5	1	980	28	6.956
	Senza mezzo di trasporto	1.167	158	83	13	1	1	0	256	2	1.425
	Con mezzo di trasporto	4.781	441	238	36	4	4	1	724	26	5.531
Totale	45.968	3.802	1.583	254	64	12	1	5.716	85	51.769	
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Senza mezzo di trasporto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Con mezzo di trasporto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	In itinere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Senza mezzo di trasporto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Con mezzo di trasporto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Totale		348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538

Tabella B5.4 Infortuni accertati positivi per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Genere	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni				Grado di menomazione				Totale	Esito mortale	Totale
		1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100					
Femmine	In occasione di lavoro	95.300	7.855	3.360	423	59	2	0	11.699	23	107.022	
	Senza mezzo di trasporto	92.321	7.608	3.242	407	53	2	0	11.312	6	103.639	
	Con mezzo di trasporto	2.979	247	118	16	6	0	0	387	17	3.383	
	In itinere	26.873	3.350	1.693	214	42	5	1	5.305	33	32.211	
	Senza mezzo di trasporto	8.363	1.878	933	105	12	0	0	2.928	4	11.295	
	Con mezzo di trasporto	18.510	1.472	760	109	30	5	1	2.377	29	20.916	
	Totale	122.173	11.205	5.053	637	101	7	1	17.004	56	139.233	
Maschi	In occasione di lavoro	204.624	20.674	10.280	1.987	610	58	20	33.629	434	238.687	
	Senza mezzo di trasporto	194.477	19.718	9.595	1.812	558	50	13	31.746	260	226.483	
	Con mezzo di trasporto	10.147	956	685	175	52	8	7	1.883	174	12.204	
	In itinere	21.941	2.956	2.085	372	107	11	8	5.539	138	27.618	
	Senza mezzo di trasporto	3.479	671	383	57	10	1	1	1.123	7	4.609	
	Con mezzo di trasporto	18.462	2.285	1.702	315	97	10	7	4.416	131	23.009	
	Totale	226.565	23.630	12.365	2.359	717	69	28	39.168	572	266.305	
Totale	348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538		

Tabella B5.5 Infortuni accertati positivi per classe d'età dell'infortunato e classe di menomazione. Anno di accadimento 2019

Classe d'età	In assenza di menomazioni				Grado di menomazione				Totale	Esito mortale	Totale
	1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100					
Fino a 14	27.703	444	64	0	0	0	0	508	0	28.211	
15 - 19	20.143	586	150	10	4	0	0	750	8	20.901	
20 - 24	23.096	1.568	435	66	19	2	1	2.091	26	25.213	
25 - 29	27.229	2.071	660	89	33	6	2	2.861	46	30.136	
30 - 34	27.983	2.407	930	121	38	8	1	3.505	42	31.530	
35 - 39	31.012	3.111	1.251	167	50	3	5	4.587	49	35.648	
40 - 44	38.906	4.135	1.863	254	79	10	4	6.345	69	45.320	
45 - 49	43.313	5.178	2.469	426	121	13	5	8.212	88	51.613	
50 - 54	44.877	6.014	3.152	571	136	5	7	9.885	108	54.870	
55 - 59	38.163	5.446	3.354	566	151	10	1	9.528	90	47.781	
60 - 64	19.500	2.945	2.092	435	95	10	1	5.578	56	25.134	
65 - 69	4.543	683	651	179	40	4	1	1.558	21	6.122	
70 - 74	1.228	160	185	53	26	2	0	426	11	1.665	
75 e oltre	1.030	87	161	59	26	3	1	337	14	1.381	
Non disponibile	12	0	1	0	0	0	0	1	0	13	
Totale	348.738	34.835	17.418	2.996	818	76	29	56.172	628	405.538	

Tabella B6 - Infortuni accertati positivi con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
	2015	2016	2017	2018	2019
In occasione di lavoro	580 74,26%	511 73,31%	502 73,28%	536 70,62%	457 72,77%
		-11,90%	-1,76%	6,77%	-14,74%
Senza mezzo di trasporto	367 46,99%	326 46,77%	293 42,77%	308 40,58%	266 42,36%
		-11,17%	-10,12%	5,12%	-13,64%
Con mezzo di trasporto	213 27,27%	185 26,54%	209 30,51%	228 30,04%	191 30,41%
		-13,15%	12,97%	9,09%	-16,23%
In itinere	201 25,74%	186 26,69%	183 26,72%	223 29,38%	171 27,23%
		-7,46%	-1,61%	21,86%	-23,32%
Senza mezzo di trasporto	8 1,02%	12 1,72%	11 1,61%	11 1,45%	11 1,75%
		50,00%	-8,33%	0,00%	0,00%
Con mezzo di trasporto	193 24,71%	174 24,96%	172 25,11%	212 27,93%	160 25,48%
		-9,84%	-1,15%	23,26%	-24,53%
Totale	781 100,00%	697 100,00%	685 100,00%	759 100,00%	628 100,00%
		-10,76%	-1,72%	10,80%	-17,26%

Tabella B6.1 - Infortuni accertati positivi con esito mortale per gestione, modalità di accadimento e anno di accadimento

Gestione	Modalità di accadimento	Anno di accadimento				
		2015	2016	2017	2018	2019
Industria e Servizi	In occasione di lavoro	469 72,49%	425 71,19%	423 72,18%	464 70,41%	374 70,57%
			-9,38%	-0,47%	9,69%	-19,40%
	Senza mezzo di trasporto	281 43,43%	261 43,72%	235 40,10%	253 38,39%	216 40,75%
			-7,12%	-9,96%	7,66%	-14,62%
	Con mezzo di trasporto	188 29,06%	164 27,47%	188 32,08%	211 32,02%	158 29,81%
			-12,77%	14,63%	12,23%	-25,12%
	In itinere	178 27,51%	172 28,81%	163 27,82%	195 29,59%	156 29,43%
			-3,37%	-5,23%	19,63%	-20,00%
	Senza mezzo di trasporto	5 0,77%	12 2,01%	10 1,71%	9 1,37%	10 1,89%
		140,00%	-16,67%	-10,00%	11,11%	
Con mezzo di trasporto	173 26,74%	160 26,80%	153 26,11%	186 28,22%	146 27,55%	
		-7,51%	-4,38%	21,57%	-21,51%	
Totale	647 100,00%	597 100,00%	586 100,00%	659 100,00%	530 100,00%	
		-7,73%	-1,84%	12,46%	-19,58%	
Agricoltura	In occasione di lavoro	101 88,60%	77 88,51%	75 86,21%	69 75,00%	81 89,01%
			-23,76%	-2,60%	-8,00%	17,39%
	Senza mezzo di trasporto	78 68,42%	60 68,97%	58 66,67%	52 56,52%	50 54,95%
			-23,08%	-3,33%	-10,34%	-3,85%
	Con mezzo di trasporto	23 20,18%	17 19,54%	17 19,54%	17 18,48%	31 34,07%
			-26,09%	0,00%	0,00%	82,35%
	In itinere	13 11,40%	10 11,49%	12 13,79%	23 25,00%	10 10,99%
			-23,08%	20,00%	91,67%	-56,52%
	Senza mezzo di trasporto	2 1,75%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,10%
		-100,00%	-	-	-	
Con mezzo di trasporto	11 9,65%	10 11,49%	12 13,79%	23 25,00%	9 9,89%	
		-9,09%	20,00%	91,67%	-60,87%	
Totale	114 100,00%	87 100,00%	87 100,00%	92 100,00%	91 100,00%	
		-23,68%	0,00%	5,75%	-1,09%	
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	10 50,00%	9 69,23%	4 33,33%	3 37,50%	2 28,57%
			-10,00%	-55,56%	-25,00%	-33,33%
	Senza mezzo di trasporto	8 40,00%	5 38,46%	0 0,00%	3 37,50%	0 0,00%
			-37,50%	-100,00%	-	-100,00%
	Con mezzo di trasporto	2 10,00%	4 30,77%	4 33,33%	0 0,00%	2 28,57%
			100,00%	0,00%	-100,00%	-
	In itinere	10 50,00%	4 30,77%	8 66,67%	5 62,50%	5 71,43%
			-60,00%	100,00%	-37,50%	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	1 5,00%	0 0,00%	1 8,33%	2 25,00%	0 0,00%
		-100,00%	-	100,00%	-100,00%	
Con mezzo di trasporto	9 45,00%	4 30,77%	7 58,33%	3 37,50%	5 71,43%	
		-55,56%	75,00%	-57,14%	66,67%	
Totale	20 100,00%	13 100,00%	12 100,00%	8 100,00%	7 100,00%	
		-35,00%	-7,69%	-33,33%	-12,50%	
Totale	781	697	685	759	628	
		-10,76%	-1,72%	10,80%	-17,26%	

Tabella B6.1.2 - Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi con esito mortale per settore di attività economica e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Settore di attività economica	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	9	1,92%	7	1,65%	11	2,60%	6	1,29%	4	1,07%
B Estrazione di minerali da cave e miniere	6	1,28%	7	1,65%	4	0,95%	2	0,43%	2	0,53%
C 10 Industrie alimentari	5	1,07%	6	1,41%	7	1,65%	11	2,37%	7	1,87%
C 11 Industria delle bevande	0	0,00%	0	0,00%	1	0,24%	0	0,00%	2	0,53%
C 12 Industria del tabacco	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
C 13 Industrie tessili	1	0,21%	0	0,00%	2	0,47%	1	0,22%	1	0,27%
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	0	0,00%	4	0,94%	0	0,00%	1	0,22%	1	0,27%
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	1	0,21%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,22%	1	0,27%
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	3	0,64%	7	1,65%	4	0,95%	0	0,00%	6	1,60%
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	4	0,85%	1	0,24%	2	0,47%	1	0,22%	0	0,00%
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	1	0,21%	2	0,47%	1	0,24%	2	0,43%	1	0,27%
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	0	0,00%	2	0,47%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,27%
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	16	3,41%	3	0,71%	1	0,24%	3	0,65%	2	0,53%
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1	0,21%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,22%	1	0,27%
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	2	0,43%	4	0,94%	2	0,47%	2	0,43%	3	0,80%
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	6	1,28%	9	2,12%	13	3,07%	7	1,51%	5	1,34%
C 24 Metallurgia	4	0,85%	3	0,71%	5	1,18%	8	1,72%	5	1,34%
C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	28	5,97%	18	4,24%	23	5,44%	16	3,45%	26	6,95%
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	3	0,64%	2	0,47%	0	0,00%	1	0,22%	0	0,00%
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	2	0,43%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,43%	0	0,00%
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	9	1,92%	5	1,18%	8	1,89%	5	1,08%	5	1,34%
C 29 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2	0,43%	1	0,24%	3	0,71%	0	0,00%	3	0,80%
C 30 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	3	0,64%	1	0,24%	2	0,47%	0	0,00%	1	0,27%
C 31 Fabbricazione di mobili	2	0,43%	4	0,94%	3	0,71%	3	0,65%	2	0,53%
C 32 Altre industrie manifatturiere	3	0,64%	2	0,47%	3	0,71%	0	0,00%	0	0,00%
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	5	1,07%	6	1,41%	5	1,18%	6	1,29%	2	0,53%
<i>C Totale Attività manifatturiere</i>	<i>101</i>	<i>21,54%</i>	<i>80</i>	<i>18,82%</i>	<i>85</i>	<i>20,09%</i>	<i>71</i>	<i>15,30%</i>	<i>75</i>	<i>20,05%</i>
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	7	1,49%	1	0,24%	1	0,24%	0	0,00%	1	0,27%
E Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	10	2,13%	11	2,59%	8	1,89%	16	3,45%	10	2,67%
F Costruzioni	140	29,85%	123	28,94%	92	21,75%	125	26,94%	84	22,46%
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	43	9,17%	41	9,65%	54	12,77%	30	6,47%	23	6,15%
H Trasporto e magazzinaggio	72	15,35%	65	15,29%	63	14,89%	74	15,95%	54	14,44%
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	11	2,35%	16	3,76%	27	6,38%	17	3,66%	16	4,28%
J Servizi di informazione e comunicazione	1	0,21%	6	1,41%	2	0,47%	1	0,22%	4	1,07%
K Attività finanziarie e assicurative	1	0,21%	1	0,24%	0	0,00%	3	0,65%	0	0,00%
L Attività immobiliari	2	0,43%	0	0,00%	2	0,47%	3	0,65%	4	1,07%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	6	1,28%	9	2,12%	4	0,95%	8	1,72%	5	1,34%
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	19	4,05%	16	3,76%	15	3,55%	27	5,82%	18	4,81%
O Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	8	1,71%	9	2,12%	4	0,95%	9	1,94%	6	1,60%
P Istruzione	0	0,00%	0	0,00%	1	0,24%	2	0,43%	3	0,80%
Q Sanità e assistenza sociale	9	1,92%	6	1,41%	9	2,13%	6	1,29%	4	1,07%
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1	0,21%	4	0,94%	4	0,95%	2	0,43%	2	0,53%
S Altre attività di servizi	7	1,49%	5	1,18%	4	0,95%	9	1,94%	3	0,80%
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
X Non determinato	16	3,41%	18	4,24%	33	7,80%	53	11,42%	56	14,97%
Totale	469	100,00%	425	100,00%	423	100,00%	464	100,00%	374	100,00%

Tabella B6.1.3 Infortuni in occasione di lavoro accertati positivi con esito mortale per gestione tariffaria, grande gruppo tariffario e anno di accadimento. Gestione industria e servizi

Gestione tariffaria	Grande gruppo tariffario	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria	GG1 Lav. agricole e alimenti	4	1,87%	3	1,79%	4	2,15%	6	2,87%	4	2,50%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	10	4,67%	8	4,76%	8	4,30%	9	4,31%	6	3,75%
	GG3 Costruzioni e impianti	84	39,25%	66	39,29%	58	31,18%	76	36,36%	62	38,75%
	GG4 Energia e comunicazioni	9	4,21%	2	1,19%	1	0,54%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	1	0,47%	4	2,38%	4	2,15%	1	0,48%	2	1,25%
	GG6 Metalli e macchinari	34	15,89%	20	11,90%	32	17,20%	29	13,88%	26	16,25%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	12	5,61%	12	7,14%	13	6,99%	6	2,87%	6	3,75%
	GG8 Tessile e confezioni	1	0,47%	2	1,19%	3	1,61%	3	1,44%	0	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	39	18,22%	37	22,02%	38	20,43%	48	22,97%	28	17,50%
	GG0 Attività varie	14	6,54%	6	3,57%	21	11,29%	15	7,18%	11	6,88%
	XNon determinato	6	2,80%	8	4,76%	4	2,15%	16	7,66%	15	9,38%
Totale	214	100,00%	168	100,00%	186	100,00%	209	100,00%	160	100,00%	
Artigianato	GG1 Lav. agricole e alimenti	8	5,26%	15	11,03%	15	13,04%	11	9,02%	10	9,43%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	2	1,32%	1	0,74%	1	0,87%	4	3,28%	2	1,89%
	GG3 Costruzioni e impianti	69	45,39%	60	44,12%	36	31,30%	51	41,80%	40	37,74%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	5	3,29%	4	2,94%	5	4,35%	2	1,64%	3	2,83%
	GG6 Metalli e macchinari	23	15,13%	20	14,71%	22	19,13%	13	10,66%	16	15,09%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	6	4,41%	6	5,22%	1	0,82%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	3	1,97%	2	1,47%	1	0,87%	3	2,46%	2	1,89%
	GG9 Trasporti e magazzini	20	13,16%	19	13,97%	21	18,26%	19	15,57%	19	17,92%
	GG0 Attività varie	20	13,16%	6	4,41%	5	4,35%	12	9,84%	4	3,77%
	XNon determinato	2	1,32%	3	2,21%	3	2,61%	6	4,92%	10	9,43%
Totale	152	100,00%	136	100,00%	115	100,00%	122	100,00%	106	100,00%	
Terziario	GG1 Lav. agricole e alimenti	0	0,00%	4	4,65%	3	3,26%	2	2,02%	5	6,33%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	0	0,00%	1	1,16%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	1	1,43%	2	2,33%	1	1,09%	2	2,02%	1	1,27%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	1	1,16%	0	0,00%	1	1,01%	1	1,27%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	1,01%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	4	4,65%	2	2,17%	1	1,01%	0	0,00%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	2,53%
	GG9 Trasporti e magazzini	6	8,57%	3	3,49%	7	7,61%	14	14,14%	8	10,13%
	GG0 Attività varie	61	87,14%	66	76,74%	76	82,61%	74	74,75%	56	70,89%
	XNon determinato	2	2,86%	5	5,81%	3	3,26%	4	4,04%	6	7,59%
Totale	70	100,00%	86	100,00%	92	100,00%	99	100,00%	79	100,00%	
Altre Attività	GG1 Lav. agricole e alimenti	1	6,25%	1	5,26%	0	0,00%	0	0,00%	3	18,75%
	GG2 Chimica, carta e cuoi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG3 Costruzioni e impianti	2	12,50%	2	10,53%	1	6,67%	2	10,00%	3	18,75%
	GG4 Energia e comunicazioni	0	0,00%	1	5,26%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG5 Legno e affini	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG6 Metalli e macchinari	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG7 Mineraria, rocce e vetro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG8 Tessile e confezioni	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	GG9 Trasporti e magazzini	0	0,00%	2	10,53%	0	0,00%	1	5,00%	0	0,00%
	GG0 Attività varie	13	81,25%	13	68,42%	14	93,33%	15	75,00%	9	56,25%
	XNon determinato	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	10,00%	1	6,25%
Totale	16	100,00%	19	100,00%	15	100,00%	20	100,00%	16	100,00%	
Non determinata	XNon determinato	17	100,00%	16	100,00%	15	100,00%	14	100,00%	13	100,00%
Totale	469		425		423		464		374		

Tabella B6.2 Infortuni accertati positivi con esito mortale per luogo di accadimento e anno di accadimento

Luogo di accadimento	Anno di accadimento				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nord - Ovest	158	151	168	211	170
Piemonte	49	61	54	61	50
Valle D'Aosta	0	0	1	0	0
Lombardia	98	81	89	118	108
Liguria	11	9	24	32	12
Nord - Est	183	190	169	188	164
Bolzano - Bozen	12	8	10	8	15
Trento	8	7	5	7	10
Veneto	86	68	71	81	65
Friuli Venezia Giulia	13	14	14	20	13
Emilia Romagna	64	93	69	72	61
Centro	189	131	137	134	118
Toscana	78	45	48	49	43
Umbria	10	9	10	14	9
Marche	30	23	26	20	25
Lazio	71	54	53	51	41
Sud	174	153	142	167	113
Abruzzo	23	18	33	19	13
Molise	11	5	5	7	7
Campania	59	52	36	46	39
Puglia	54	49	43	51	37
Basilicata	10	9	7	10	11
Calabria	17	20	18	34	6
Isole	77	72	69	59	63
Sicilia	60	56	48	46	48
Sardegna	17	16	21	13	15
Non Determinato	0	0	0	0	0
Totale	781	697	685	759	628

Tabella B6.3 Infortuni accertati positivi con esito mortale per luogo di nascita dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Luogo di nascita	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Italia	In occasione di lavoro	478	73,20%	442	74,29%	421	73,99%	446	71,70%	376	74,16%
	Senza mezzo di trasporto	301	46,09%	278	46,72%	245	43,06%	258	41,48%	214	42,21%
	Con mezzo di trasporto	177	27,11%	164	27,56%	176	30,93%	188	30,23%	162	31,95%
	In itinere	175	26,80%	153	25,71%	148	26,01%	176	28,30%	131	25,84%
	Senza mezzo di trasporto	5	0,77%	7	1,18%	10	1,76%	9	1,45%	8	1,58%
	Con mezzo di trasporto	170	26,03%	146	24,54%	138	24,25%	167	26,85%	123	24,26%
Totale	653	100,00%	595	100,00%	569	100,00%	622	100,00%	507	100,00%	
Unione Europea (esclusa Italia)	In occasione di lavoro	38	88,37%	22	81,48%	24	72,73%	30	76,92%	24	66,67%
	Senza mezzo di trasporto	27	62,79%	16	59,26%	16	48,48%	14	35,90%	14	38,89%
	Con mezzo di trasporto	11	25,58%	6	22,22%	8	24,24%	16	41,03%	10	27,78%
	In itinere	5	11,63%	5	18,52%	9	27,27%	9	23,08%	12	33,33%
	Senza mezzo di trasporto	1	2,33%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,56%	1	2,78%
	Con mezzo di trasporto	4	9,30%	5	18,52%	9	27,27%	8	20,51%	11	30,56%
Totale	43	100,00%	27	100,00%	33	100,00%	39	100,00%	36	100,00%	
Extra Unione Europea	In occasione di lavoro	64	75,29%	47	62,67%	57	68,67%	60	61,22%	57	67,06%
	Senza mezzo di trasporto	39	45,88%	32	42,67%	32	38,55%	36	36,73%	38	44,71%
	Con mezzo di trasporto	25	29,41%	15	20,00%	25	30,12%	24	24,49%	19	22,35%
	In itinere	21	24,71%	28	37,33%	26	31,33%	38	38,78%	28	32,94%
	Senza mezzo di trasporto	2	2,35%	5	6,67%	1	1,20%	1	1,02%	2	2,35%
	Con mezzo di trasporto	19	22,35%	23	30,67%	25	30,12%	37	37,76%	26	30,59%
Totale	85	100,00%	75	100,00%	83	100,00%	98	100,00%	85	100,00%	
Non determinato	In occasione di lavoro	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	In itinere	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Senza mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Con mezzo di trasporto	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Totale	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
Totale	781		697		685		759		628		

Tabella B6.4 Infortuni accertati positivi con esito mortale per genere dell'infortunato, modalità di accadimento e anno di accadimento

Genere	Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Femmine	In occasione di lavoro	31	39,24%	22	38,60%	31	45,59%	24	37,50%	23	41,07%
	Senza mezzo di trasporto	15	18,99%	7	12,28%	17	25,00%	9	14,06%	6	10,71%
	Con mezzo di trasporto	16	20,25%	15	26,32%	14	20,59%	15	23,44%	17	30,36%
	In itinere	48	60,76%	35	61,40%	37	54,41%	40	62,50%	33	58,93%
	Senza mezzo di trasporto	1	1,27%	3	5,26%	4	5,88%	5	7,81%	4	7,14%
	Con mezzo di trasporto	47	59,49%	32	56,14%	33	48,53%	35	54,69%	29	51,79%
Totale		79	100,00%	57	100,00%	68	100,00%	64	100,00%	56	100,00%
Maschi	In occasione di lavoro	549	78,21%	489	76,41%	471	76,34%	512	73,67%	434	75,87%
	Senza mezzo di trasporto	352	50,14%	319	49,84%	276	44,73%	299	43,02%	260	45,45%
	Con mezzo di trasporto	197	28,06%	170	26,56%	195	31,60%	213	30,65%	174	30,42%
	In itinere	153	21,79%	151	23,59%	146	23,66%	183	26,33%	138	24,13%
	Senza mezzo di trasporto	7	1,00%	9	1,41%	7	1,13%	6	0,86%	7	1,22%
	Con mezzo di trasporto	146	20,80%	142	22,19%	139	22,53%	177	25,47%	131	22,90%
Totale		702	100,00%	640	100,00%	617	100,00%	695	100,00%	572	100,00%
Totale		781		697		685		759		628	

Tabella B6.5 Infortuni accertati positivi con esito mortale per classe d'età dell'infortunato e anno di accadimento

Classi d'età	Anno di accadimento									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Fino a 14	0	0,00%	1	0,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
15 - 19	12	1,54%	5	0,72%	9	1,31%	16	2,11%	8	1,27%
20 - 24	42	5,38%	39	5,60%	37	5,40%	31	4,08%	26	4,14%
25 - 29	37	4,74%	47	6,74%	36	5,26%	64	8,43%	46	7,32%
30 - 34	55	7,04%	50	7,17%	44	6,42%	60	7,91%	42	6,69%
35 - 39	68	8,71%	60	8,61%	56	8,18%	63	8,30%	49	7,80%
40 - 44	92	11,78%	60	8,61%	91	13,28%	86	11,33%	69	10,99%
45 - 49	123	15,75%	88	12,63%	94	13,72%	76	10,01%	88	14,01%
50 - 54	120	15,36%	127	18,22%	102	14,89%	118	15,55%	108	17,20%
55 - 59	101	12,93%	94	13,49%	99	14,45%	122	16,07%	90	14,33%
60 - 64	63	8,07%	66	9,47%	65	9,49%	75	9,88%	56	8,92%
65 - 69	32	4,10%	27	3,87%	23	3,36%	19	2,50%	21	3,34%
70 - 74	18	2,30%	12	1,72%	12	1,75%	15	1,98%	11	1,75%
75 e oltre	18	2,30%	20	2,87%	16	2,34%	14	1,84%	14	2,23%
Non disponibile	0	0,00%	1	0,14%	1	0,15%	0	0,00%	0	0,00%
Totale	781	100,00%	697	100,00%	685	100,00%	759	100,00%	628	100,00%

Tabella B7 - Infortuni indennizzati per anno di accadimento, modalità di accadimento e tipo di indennizzo

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In temporanea	In capitale	In rendita		Totale
				diretta	a superstiti	
2019	In occasione di lavoro	267.240	13.640	3.159	373	284.412
	Senza mezzo di trasporto	253.522	12.837	2.895	220	269.474
	Con mezzo di trasporto	13.718	803	264	153	14.938
	In itinere	49.750	3.778	760	137	54.425
	Senza mezzo di trasporto	11.970	1.316	186	9	13.481
	Con mezzo di trasporto	37.780	2.462	574	128	40.944
Totale		316.990	17.418	3.919	510	338.837
2018	In occasione di lavoro	267.203	20.176	5.427	405	293.211
	Senza mezzo di trasporto	252.794	18.838	4.948	249	276.829
	Con mezzo di trasporto	14.409	1.338	479	156	16.382
	In itinere	51.095	5.619	1.405	140	58.259
	Senza mezzo di trasporto	11.793	1.834	291	6	13.924
	Con mezzo di trasporto	39.302	3.785	1.114	134	44.335
Totale		318.298	25.795	6.832	545	351.470
2017	In occasione di lavoro	269.527	21.052	5.671	398	296.648
	Senza mezzo di trasporto	254.323	19.688	5.137	227	279.375
	Con mezzo di trasporto	15.204	1.364	534	171	17.273
	In itinere	52.017	5.862	1.445	125	59.449
	Senza mezzo di trasporto	12.354	1.964	280	7	14.605
	Con mezzo di trasporto	39.663	3.898	1.165	118	44.844
Totale		321.544	26.914	7.116	523	356.097
2016	In occasione di lavoro	271.104	21.309	5.872	399	298.684
	Senza mezzo di trasporto	255.779	19.939	5.323	260	281.301
	Con mezzo di trasporto	15.325	1.370	549	139	17.383
	In itinere	50.811	5.580	1.569	131	58.091
	Senza mezzo di trasporto	10.548	1.617	254	8	12.427
	Con mezzo di trasporto	40.263	3.963	1.315	123	45.664
Totale		321.915	26.889	7.441	530	356.775
2015	In occasione di lavoro	269.976	21.259	5.951	470	297.656
	Senza mezzo di trasporto	254.384	19.932	5.389	309	280.014
	Con mezzo di trasporto	15.592	1.327	562	161	17.642
	In itinere	49.047	5.230	1.509	145	55.931
	Senza mezzo di trasporto	10.295	1.569	245	6	12.115
	Con mezzo di trasporto	38.752	3.661	1.264	139	43.816
Totale		319.023	26.489	7.460	615	353.587

Tabella B7.1 - Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In assenza di	Grado di menomazione				Totale	Esito mortale	Totale		
		menomazioni	1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50				51 - 85	86 - 100
2019	In occasione di lavoro	5.347.097	1.719.317	1.399.721	327.910	103.552	12.361	4.740	3.567.601	1.409	8.916.107
	Senza mezzo di trasporto	5.067.174	1.645.952	1.308.880	295.974	91.508	10.024	3.069	3.355.407	1.060	8.423.641
	Con mezzo di trasporto	279.923	73.365	90.841	31.936	12.044	2.337	1.671	212.194	349	492.466
	In itinere	1.043.587	354.195	382.852	83.605	25.822	3.854	2.158	852.486	515	1.896.588
	Senza mezzo di trasporto	276.737	139.422	120.563	19.553	3.280	137	244	283.199	169	560.105
	Con mezzo di trasporto	766.850	214.773	262.289	64.052	22.542	3.717	1.914	569.287	346	1.336.483
Totale		6.390.684	2.073.512	1.782.573	411.515	129.374	16.215	6.898	4.420.087	1.924	10.812.695
2018	In occasione di lavoro	4.607.593	2.169.780	2.368.292	671.623	266.607	45.860	9.735	5.531.897	3.044	10.142.534
	Senza mezzo di trasporto	4.359.797	2.067.106	2.198.068	611.417	230.492	36.547	7.705	5.151.335	2.187	9.513.319
	Con mezzo di trasporto	247.796	102.674	170.224	60.206	36.115	9.313	2.030	380.562	857	629.215
	In itinere	890.037	446.757	638.058	183.557	78.951	15.360	7.093	1.369.776	469	2.260.282
	Senza mezzo di trasporto	229.833	158.304	184.881	31.762	8.759	558	332	384.596	140	614.569
	Con mezzo di trasporto	660.204	288.453	453.177	151.795	70.192	14.802	6.761	985.180	329	1.645.713
Totale		5.497.630	2.616.537	3.006.350	855.180	345.558	61.220	16.828	6.901.673	3.513	12.402.816
2017	In occasione di lavoro	4.585.242	2.130.693	2.533.496	738.006	325.330	63.204	14.404	5.805.133	3.002	10.393.377
	Senza mezzo di trasporto	4.313.743	2.019.006	2.356.753	664.318	281.654	52.388	11.505	5.385.624	2.266	9.701.633
	Con mezzo di trasporto	271.499	111.687	176.743	73.688	43.676	10.816	2.899	419.509	736	691.744
	In itinere	909.921	459.782	668.106	204.894	92.831	26.678	6.789	1.459.080	1.182	2.370.183
	Senza mezzo di trasporto	230.346	166.722	197.381	38.266	6.721	1.762	251	411.103	0	641.449
	Con mezzo di trasporto	679.575	293.060	470.725	166.628	86.110	24.916	6.538	1.047.977	1.182	1.728.734
Totale		5.495.163	2.590.475	3.201.602	942.900	418.161	89.882	21.193	7.264.213	4.184	12.763.560
2016	In occasione di lavoro	4.535.345	2.160.522	2.522.163	803.894	348.643	63.272	11.267	5.909.761	4.258	10.449.364
	Senza mezzo di trasporto	4.265.980	2.051.622	2.344.849	724.428	301.401	46.741	8.234	5.477.275	3.027	9.746.282
	Con mezzo di trasporto	269.365	108.900	177.314	79.466	47.242	16.531	3.033	432.486	1.231	703.082
	In itinere	885.396	430.424	631.920	225.266	121.528	38.018	9.221	1.456.377	1.365	2.343.138
	Senza mezzo di trasporto	200.598	133.187	158.467	32.358	7.276	29	0	331.317	10	531.925
	Con mezzo di trasporto	684.798	297.237	473.453	192.908	114.252	37.989	9.221	1.125.060	1.355	1.811.213
Totale		5.420.741	2.590.946	3.154.083	1.029.160	470.171	101.290	20.488	7.366.138	5.623	12.792.502
2015	In occasione di lavoro	4.418.888	2.123.760	2.500.314	785.194	398.130	69.544	11.720	5.888.662	3.922	10.311.472
	Senza mezzo di trasporto	4.150.233	2.009.559	2.335.394	707.924	341.068	61.663	9.591	5.465.199	3.044	9.618.476
	Con mezzo di trasporto	268.655	114.201	164.920	77.270	57.062	7.881	2.129	423.463	878	692.996
	In itinere	846.911	413.321	593.539	203.971	123.427	36.801	7.572	1.378.631	1.699	2.227.241
	Senza mezzo di trasporto	189.437	129.007	157.648	31.287	9.889	742	446	329.019	0	518.456
	Con mezzo di trasporto	657.474	284.314	435.891	172.684	113.538	36.059	7.126	1.049.612	1.699	1.708.785
Totale		5.265.799	2.537.081	3.093.853	989.165	521.557	106.345	19.292	7.267.293	5.621	12.538.713

Tabella B7.1.1 - Giorni medi d'inabilità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Esito		
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100	Totale	mortale	Totale
2019	In occasione di lavoro	21,50	64,93	108,47	139,77	155,95	209,51	237,00	84,00	3,10	30,57
	Senza mezzo di trasporto	21,48	65,04	107,94	137,09	150,75	196,55	236,08	83,34	3,98	30,47
	Con mezzo di trasporto	21,81	62,49	116,76	170,78	211,30	292,13	238,71	95,97	1,85	32,32
	In itinere	23,25	63,74	113,77	154,54	180,57	256,93	239,78	88,52	3,10	34,68
	Senza mezzo di trasporto	27,46	67,78	112,05	148,13	164,00	137,00	244,00	86,16	15,36	41,88
	Con mezzo di trasporto	22,03	61,36	114,59	156,61	183,27	265,50	239,25	89,75	2,23	32,35
	Totale	21,76	64,72	109,57	142,54	160,31	219,12	237,86	84,84	3,10	31,22
2018	In occasione di lavoro	18,89	69,11	124,04	173,77	215,18	288,43	314,03	99,16	5,71	33,78
	Senza mezzo di trasporto	18,89	69,17	123,58	171,46	209,35	278,98	321,04	98,14	7,17	33,55
	Con mezzo di trasporto	18,81	67,77	130,24	201,36	261,70	332,61	290,00	115,53	3,76	37,68
	In itinere	19,69	66,89	125,38	195,27	276,05	341,33	322,41	104,88	2,15	38,64
	Senza mezzo di trasporto	23,66	69,49	122,60	161,23	250,26	186,00	332,00	95,62	15,56	44,72
	Con mezzo di trasporto	18,60	65,54	126,55	204,30	279,65	352,43	321,95	108,99	1,57	36,78
	Totale	19,01	68,72	124,32	177,98	226,60	300,10	317,51	100,25	4,68	34,57
2017	In occasione di lavoro	18,43	67,73	127,03	185,71	243,33	359,11	327,36	101,96	6,03	33,95
	Senza mezzo di trasporto	18,37	67,69	126,67	182,96	237,08	346,94	328,71	100,78	7,73	33,63
	Con mezzo di trasporto	19,46	68,35	132,09	214,83	293,13	432,64	322,11	119,93	3,59	39,18
	In itinere	19,74	66,79	127,89	216,82	290,10	398,18	308,59	108,39	6,75	39,68
	Senza mezzo di trasporto	22,63	69,35	125,08	190,38	216,81	587,33	251,00	97,46	-	44,53
	Con mezzo di trasporto	18,92	65,42	129,11	223,96	297,96	389,31	311,33	113,37	7,16	38,14
	Totale	18,64	67,56	127,21	191,69	252,36	369,88	321,11	103,19	6,22	34,88
2016	In occasione di lavoro	18,14	67,45	125,14	191,72	258,45	357,47	274,80	101,99	8,48	33,87
	Senza mezzo di trasporto	18,08	67,46	124,67	188,85	249,30	336,27	257,31	100,61	9,43	33,53
	Con mezzo di trasporto	19,06	67,31	131,83	222,59	337,44	435,03	337,00	123,32	6,80	39,45
	In itinere	19,62	65,27	126,87	226,85	331,14	487,41	329,32	111,67	7,50	40,15
	Senza mezzo di trasporto	22,73	69,33	122,65	180,77	227,38	29,00	-	96,73	0,83	43,38
	Con mezzo di trasporto	18,86	63,59	128,34	236,99	341,05	493,36	329,32	116,99	7,97	39,29
	Totale	18,36	67,08	125,49	198,45	273,99	397,22	296,93	103,77	8,22	34,87
2015	In occasione di lavoro	17,80	65,34	124,12	190,86	270,29	354,82	334,86	100,72	6,88	33,55
	Senza mezzo di trasporto	17,73	65,36	123,89	188,43	261,56	346,42	355,22	99,61	8,48	33,25
	Con mezzo di trasporto	18,93	65,11	127,55	216,44	337,64	437,83	266,13	117,66	4,16	38,50
	In itinere	19,49	63,71	126,42	217,69	334,49	432,95	315,50	109,43	8,90	39,61
	Senza mezzo di trasporto	22,09	67,40	125,72	185,13	282,54	371,00	446,00	97,49	-	43,36
	Con mezzo di trasporto	18,85	62,16	126,68	224,85	339,93	434,45	309,83	113,80	9,23	38,59
	Totale	18,05	65,07	124,56	195,84	283,15	378,45	326,98	102,27	7,39	34,49

ANALISI DELLA NUMEROSITÀ DELLE MALATTIE PROFESSIONALI

Nota metodologica – Sono considerate le malattie professionali denunciate entro il 31 dicembre 2019, selezionate quindi con la condizione “*data di protocollo* ≤ 20191231”, rilevate al 30 aprile 2020 (*data di rilevazione*). Ciascun lavoratore può denunciare più malattie (casi). Le malattie professionali sono totalizzate per *anno di protocollo*; quindi, in generale, con la condizione “*anno di protocollo* = *aaaa*” (*aaaa* = 2015, ..., 2019).

Nelle tabelle M1.3, M2.3 la localizzazione territoriale del caso è data dalla localizzazione della sede Inail competente; nelle tabelle M2.3, M3.3 e M4.3 la localizzazione territoriale del lavoratore è data dalla localizzazione della sede Inail competente sull’ultimo caso di malattia che il lavoratore ha denunciato.

Nella tabella M1.4 si considera il settore ICD-10 della *malattia denunciata*, nella M6 il settore ICD-10 della *malattia professionale accertata*. La ICD-10 è la decima revisione della classificazione internazionale delle malattie (*International statistical classification of diseases and related health problems*) dell’Organizzazione Mondiale della Sanità.

Nelle tabelle della linea M2 le determinazioni della *definizione amministrativa del caso* (*positivo, negativo*) e la qualificazione *in istruttoria* sono quelle in vigore alla *data di rilevazione*. I lavoratori, per ciascun *anno di protocollo*, sono conteggiati sotto la determinazione *positivo se*, alla *data di rilevazione*, nell’*anno di protocollo* hanno almeno un caso di malattia professionale definito *positivo*; sono conteggiati sotto la qualificazione *in istruttoria se*, alla *data di rilevazione*, nell’*anno di protocollo* non hanno casi definiti *positivi* ma ne hanno almeno uno che risulta ancora da definire; sono conteggiati con la determinazione *negativo se*, alla *data di rilevazione*, nell’*anno di protocollo* hanno solo casi definiti *negativi*.

Nelle tabelle delle linee M3 e M4 il *grado di menomazione complessivo* associato al lavoratore è quello riconosciuto per ciascun anno di protocollo alla *data di rilevazione* sull’ultima definizione *positivo*; la colonna *in assenza di menomazioni* si riferisce ai lavoratori per i quali è stata effettivamente accertata l’assenza di menomazioni, o per i quali, alla data di rilevazione, non è stata ancora effettuata la valutazione definitiva del danno permanente.

La linea M4 riguarda i lavoratori con malattie asbesto correlate riconosciute, analizza un sottoinsieme di dati rispetto all’insieme considerato nelle linee M2, M3, M5.

Nelle tabelle della linea M5 sono selezionati i *lavoratori deceduti* con riconoscimento di malattia professionale, totalizzati per *anno di decesso* (e non per anno di protocollo; quindi con la condizione “*anno di decesso* = *aaaa*”, *aaaa* = 2015, ..., 2019). Nella tabella M5.2 l’età, per l’attribuzione alla classe d’età, è quella compiuta dal lavoratore alla *data di decesso*.

Indice delle tabelle

Linea M1

- M1** Denunce di malattie professionali per genere e anno di protocollo
- M1.1** Denunce di malattie professionali per gestione, genere e anno di protocollo
- M1.2** Denunce di malattie professionali per luogo di nascita, genere e anno di protocollo
- M1.3** Denunce di malattie professionali per regione e anno di protocollo
- M1.4** Denunce di malattie professionali per settore ICD-10 denunciato e anno di protocollo

Linea M2

- M2** Lavoratori e casi di malattie professionali per anno di protocollo, genere e definizione amministrativa
- M2.1** Lavoratori e casi di malattie professionali per gestione, genere e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019
- M2.2** Lavoratori e casi di malattie professionali per luogo di nascita, genere e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019
- M2.3** Lavoratori e casi di malattie professionali per regione e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019

Linea M3

- M3** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.
- M3.1** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per gestione, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019
- M3.2** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per luogo di nascita, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019
- M3.3** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per regione e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019

Linea M4

- M4** Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione
- M4.1** Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per gestione, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019
- M4.2** Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per luogo di nascita, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019
- M4.3** Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per regione e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019

Linea M5

- M5** Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per gestione, genere e anno di decesso
- M5.1** Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per luogo di nascita, genere e anno di decesso
- M5.2** Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per tipo di malattia, classe di età e anno di decesso

Linea M6

- M6** Malattie professionali per settore ICD-10 accertato e anno di protocollo

Linea M7

- M7** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e tipo indennizzo
- M7.1** Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione
- M7.1.1** Giorni medi d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione

Tabella M1 - Denunce di malattie professionali per genere e anno di protocollo.

Genere	Anno di protocollo									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Maschi	42.090	71,47%	43.583	72,38%	42.152	72,68%	43.466	73,10%	44.564	72,82%
			3,55%		-3,28%		3,12%		2,53%	
Femmine	16.800	28,53%	16.635	27,62%	15.845	27,32%	15.992	26,90%	16.637	27,18%
			-0,98%		-4,75%		0,93%		4,03%	
Totale	58.890	100,00%	60.218	100,00%	57.997	100,00%	59.458	100,00%	61.201	100,00%
			2,26%		-3,69%		2,52%		2,93%	

Tabella M1.1 - Denunce di malattie professionali per gestione, genere e anno di protocollo.

Gestione	Genere	Anno di protocollo									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria e servizi	Maschi	33.927	74,06%	34.912	74,41%	34.271	74,51%	35.442	74,95%	36.800	74,68%
				2,90%		-1,84%		3,42%		3,83%	
	Femmine	11.886	25,94%	12.006	25,59%	11.727	25,49%	11.844	25,05%	12.477	25,32%
				1,01%		-2,32%		1,00%		5,34%	
	Totale	45.813	100,00%	46.918	100,00%	45.998	100,00%	47.286	100,00%	49.277	100,00%
				2,41%		-1,96%		2,80%		4,21%	
Agricoltura	Maschi	7.804	63,62%	8.371	66,62%	7.562	67,02%	7.747	67,35%	7.487	66,36%
				7,27%		-9,66%		2,45%		-3,36%	
	Femmine	4.462	36,38%	4.195	33,38%	3.722	32,98%	3.755	32,65%	3.796	33,64%
				-5,98%		-11,28%		0,89%		1,09%	
	Totale	12.266	100,00%	12.566	100,00%	11.284	100,00%	11.502	100,00%	11.283	100,00%
				2,45%		-10,20%		1,93%		-1,90%	
Per conto dello Stato	Maschi	359	44,27%	300	40,87%	319	44,62%	277	41,34%	277	43,21%
				-16,43%		6,33%		-13,17%		0,00%	
	Femmine	452	55,73%	434	59,13%	396	55,38%	393	58,66%	364	56,79%
				-3,98%		-8,76%		-0,76%		-7,38%	
	Totale	811	100,00%	734	100,00%	715	100,00%	670	100,00%	641	100,00%
				-9,49%		-2,59%		-6,29%		-4,33%	
Totale		58.890		60.218		57.997		59.458		61.201	
				2,26%		-3,69%		2,52%		2,93%	

Tabella M1.2 - Denunce di malattie professionali per luogo di nascita, genere e anno di protocollo.

Luogo di nascita	Genere	Anno di protocollo									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Italia	Maschi	39.744	71,80%	41.025	72,80%	39.714	73,23%	40.937	73,70%	41.769	73,42%
				3,22%		-3,20%		3,08%		2,03%	
	Femmine	15.613	28,20%	15.331	27,20%	14.518	26,77%	14.607	26,30%	15.120	26,58%
				-1,81%		-5,30%		0,61%		3,51%	
	Totale	55.357	100,00%	56.356	100,00%	54.232	100,00%	55.544	100,00%	56.889	100,00%
				1,80%		-3,77%		2,42%		2,42%	
Unione Europea (esclusa Italia)	Maschi	611	56,31%	648	55,81%	663	57,90%	711	57,15%	806	55,59%
				6,06%		2,31%		7,24%		13,36%	
	Femmine	474	43,69%	513	44,19%	482	42,10%	533	42,85%	644	44,41%
				8,23%		-6,04%		10,58%		20,83%	
	Totale	1.085	100,00%	1.161	100,00%	1.145	100,00%	1.244	100,00%	1.450	100,00%
				7,00%		-1,38%		8,65%		16,56%	
Extra Unione Europea	Maschi	1.735	70,87%	1.910	70,71%	1.775	67,75%	1.818	68,09%	1.989	69,50%
				10,09%		-7,07%		2,42%		9,41%	
	Femmine	713	29,13%	791	29,29%	845	32,25%	852	31,91%	873	30,50%
				10,94%		6,83%		0,83%		2,46%	
	Totale	2.448	100,00%	2.701	100,00%	2.620	100,00%	2.670	100,00%	2.862	100,00%
				10,33%		-3,00%		1,91%		7,19%	
Non determinato	Maschi	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
				-		-		-		-	
	Femmine	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
				-		-		-		-	
	Totale	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
				-		-		-		-	
Totale		58.890		60.218		57.997		59.458		61.201	
				2,26%		-3,69%		2,52%		2,93%	

Tabella M1.3 - Denunce di malattie professionali per regione e anno di protocollo.

Regione	Anno di protocollo				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nord - Ovest	6.826	7.342	6.944	7.157	7.064
Piemonte	2.234	2.164	1.943	1.907	1.739
Valle D'Aosta	72	66	73	60	43
Lombardia	3.412	3.886	3.871	4.108	4.138
Liguria	1.108	1.226	1.057	1.082	1.144
Nord - Est	12.458	12.901	12.358	11.935	12.181
Bozano - Bozen	247	296	226	195	156
Trento	363	439	373	408	411
Veneto	3.319	3.267	3.526	3.203	3.282
Friuli Venezia Giulia	1.770	1.880	1.819	1.742	1.755
Emilia Romagna	6.759	7.019	6.414	6.387	6.577
Centro	17.964	18.541	18.793	20.111	20.616
Toscana	7.484	7.589	7.769	7.987	8.302
Umbria	1.872	1.899	2.016	2.214	2.297
Marche	5.166	5.405	5.352	6.013	6.060
Lazio	3.442	3.648	3.656	3.897	3.957
Sud	14.448	13.726	13.686	14.299	14.728
Abruzzo	5.208	4.811	4.379	4.430	4.342
Molise	423	394	217	230	197
Campania	2.894	2.748	3.081	2.932	3.258
Puglia	3.362	3.143	3.146	3.373	3.675
Basilicata	576	595	650	705	657
Calabria	1.985	2.035	2.213	2.629	2.599
Isole	7.194	7.708	6.216	5.956	6.612
Sicilia	1.841	1.707	1.578	1.534	1.654
Sardegna	5.353	6.001	4.638	4.422	4.958
Totale	58.890	60.218	57.997	59.458	61.201

Tabella M1.4 - Denunce di malattie professionali per settore ICD-10 denunciato e anno di protocollo.

Settore ICD-10	Anno di protocollo									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-E99)	14	0,02%	23	0,04%	12	0,02%	20	0,03%	15	0,02%
Tumori (C00-D48)	2.796	4,75%	2.788	4,63%	2.698	4,65%	2.675	4,50%	2.628	4,29%
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D60-D89)	23	0,04%	17	0,03%	10	0,02%	18	0,03%	14	0,02%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	31	0,05%	7	0,01%	13	0,02%	8	0,01%	9	0,01%
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	607	1,03%	547	0,91%	508	0,88%	507	0,85%	501	0,82%
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	6.703	11,38%	7.091	11,78%	6.717	11,58%	7.063	11,88%	7.013	11,46%
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	101	0,17%	114	0,19%	101	0,17%	80	0,13%	72	0,12%
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	5.179	8,79%	5.173	8,59%	4.906	8,46%	4.941	8,31%	4.541	7,42%
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	477	0,81%	443	0,74%	360	0,62%	280	0,47%	261	0,43%
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	3.528	5,99%	3.262	5,42%	3.060	5,28%	2.816	4,74%	2.983	4,87%
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	146	0,25%	126	0,21%	121	0,21%	93	0,16%	91	0,15%
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	525	0,89%	496	0,82%	401	0,69%	474	0,80%	432	0,71%
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	37.408	63,52%	38.675	64,22%	37.602	64,83%	38.969	65,54%	40.703	66,51%
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	26	0,04%	23	0,04%	22	0,04%	14	0,02%	21	0,03%
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	18	0,03%	16	0,03%	22	0,04%	10	0,02%	12	0,02%
Assente	1.308	2,22%	1.416	2,35%	1.444	2,49%	1.489	2,50%	1.905	3,11%
Totale	58.890	100,00%	60.218	100,00%	57.997	100,00%	59.458	100,00%	61.201	100,00%

Tabella M2 - Lavoratori e casi di malattie professionali per anno di protocollo, genere e definizione amministrativa.

Anno di protocollo	Genere		Definizione amministrativa						Totale	
			Positivo		Negativo		In istruttoria			
2019	Maschi	lavoratori	13.382	41,60%	17.837	55,44%	952	2,96%	32.171	100,00%
		casi	17.004	38,16%	26.286	58,98%	1.274	2,86%	44.564	100,00%
	Femmine	lavoratori	4.240	36,68%	7.010	60,63%	311	2,69%	11.561	100,00%
		casi	5.498	33,05%	10.730	64,49%	409	2,46%	16.637	100,00%
	Totale	lavoratori	17.622	40,30%	24.847	56,82%	1.263	2,89%	43.732	100,00%
		casi	22.502	36,77%	37.016	60,48%	1.683	2,75%	61.201	100,00%
2018	Maschi	lavoratori	15.122	47,58%	16.586	52,18%	77	0,24%	31.785	100,00%
		casi	19.238	44,26%	24.107	55,46%	121	0,28%	43.466	100,00%
	Femmine	lavoratori	4.577	40,53%	6.684	59,19%	31	0,27%	11.292	100,00%
		casi	5.859	36,64%	10.092	63,11%	41	0,26%	15.992	100,00%
	Totale	lavoratori	19.699	45,73%	23.270	54,02%	108	0,25%	43.077	100,00%
		casi	25.097	42,21%	34.199	57,52%	162	0,27%	59.458	100,00%
2017	Maschi	lavoratori	15.005	47,48%	16.543	52,34%	58	0,18%	31.606	100,00%
		casi	18.285	43,38%	23.781	56,42%	86	0,20%	42.152	100,00%
	Femmine	lavoratori	4.618	40,74%	6.697	59,08%	21	0,19%	11.336	100,00%
		casi	5.774	36,44%	10.038	63,35%	33	0,21%	15.845	100,00%
	Totale	lavoratori	19.623	45,70%	23.240	54,12%	79	0,18%	42.942	100,00%
		casi	24.059	41,48%	33.819	58,31%	119	0,21%	57.997	100,00%
2016	Maschi	lavoratori	16.031	48,67%	16.874	51,23%	33	0,10%	32.938	100,00%
		casi	19.308	44,30%	24.233	55,60%	42	0,10%	43.583	100,00%
	Femmine	lavoratori	5.022	41,60%	7.016	58,12%	34	0,28%	12.072	100,00%
		casi	6.205	37,30%	10.389	62,45%	41	0,25%	16.635	100,00%
	Totale	lavoratori	21.053	46,77%	23.890	53,08%	67	0,15%	45.010	100,00%
		casi	25.513	42,37%	34.622	57,49%	83	0,14%	60.218	100,00%
2015	Maschi	lavoratori	16.299	50,90%	15.692	49,00%	33	0,10%	32.024	100,00%
		casi	19.533	46,41%	22.510	53,48%	47	0,11%	42.090	100,00%
	Femmine	lavoratori	5.264	43,40%	6.839	56,39%	25	0,21%	12.128	100,00%
		casi	6.544	38,95%	10.228	60,88%	28	0,17%	16.800	100,00%
	Totale	lavoratori	21.563	48,84%	22.531	51,03%	58	0,13%	44.152	100,00%
		casi	26.077	44,28%	32.738	55,59%	75	0,13%	58.890	100,00%

Tabella M2.1 - Lavoratori e casi di malattie professionali per gestione, genere e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019.

Gestione	Genere		Definizione amministrativa						Totale	
			Positivo		Negativo		In istruttoria			
Industria e Servizi	Maschi	lavoratori	10.669	40,10%	15.121	56,83%	817	3,07%	26.607	100,00%
		casi	13.520	36,74%	22.223	60,39%	1.057	2,87%	36.800	100,00%
	Femmine	lavoratori	3.029	34,97%	5.418	62,55%	215	2,48%	8.662	100,00%
		casi	3.914	31,37%	8.291	66,45%	272	2,18%	12.477	100,00%
	Totale	lavoratori	13.698	38,84%	20.539	58,24%	1.032	2,93%	35.269	100,00%
		casi	17.434	35,38%	30.514	61,92%	1.329	2,70%	49.277	100,00%
Agricoltura	Maschi	lavoratori	2.681	50,09%	2.547	47,59%	124	2,32%	5.352	100,00%
		casi	3.450	46,08%	3.835	51,22%	202	2,70%	7.487	100,00%
	Femmine	lavoratori	1.179	44,95%	1.359	51,81%	85	3,24%	2.623	100,00%
		casi	1.552	40,89%	2.120	55,85%	124	3,27%	3.796	100,00%
	Totale	lavoratori	3.860	48,40%	3.906	48,98%	209	2,62%	7.975	100,00%
		casi	5.002	44,33%	5.955	52,78%	326	2,89%	11.283	100,00%
Per conto dello Stato	Maschi	lavoratori	32	15,09%	169	79,72%	11	5,19%	212	100,00%
		casi	34	12,27%	228	82,31%	15	5,42%	277	100,00%
	Femmine	lavoratori	32	11,59%	233	84,42%	11	3,99%	276	100,00%
		casi	32	8,79%	319	87,64%	13	3,57%	364	100,00%
	Totale	lavoratori	64	13,11%	402	82,38%	22	4,51%	488	100,00%
		casi	66	10,30%	547	85,34%	28	4,37%	641	100,00%
Totale	lavoratori	17.622	40,30%	24.847	56,82%	1.263	2,89%	43.732	100,00%	
	casi	22.502	36,77%	37.016	60,48%	1.683	2,75%	61.201	100,00%	

Tabella M2.2 - Lavoratori e casi di malattie professionali per luogo di nascita, genere e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019.

Luogo di nascita	Genere		Definizione amministrativa							Totale	
			Positivo		Negativo		In istruttoria				
Italia	Maschi	lavoratori	12.549	41,75%	16.608	55,25%	904	3,01%	30.061	100,00%	
		casi	15.980	38,26%	24.574	58,83%	1.215	2,91%	41.769	100,00%	
	Femmine	lavoratori	3.867	36,92%	6.320	60,34%	287	2,74%	10.474	100,00%	
		casi	5.016	33,17%	9.725	64,32%	379	2,51%	15.120	100,00%	
	Totale	lavoratori	16.416	40,50%	22.928	56,56%	1.191	2,94%	40.535	100,00%	
		casi	20.996	36,91%	34.299	60,29%	1.594	2,80%	56.889	100,00%	
Unione Europea (esclusa Italia)	Maschi	lavoratori	249	41,50%	339	56,50%	12	2,00%	600	100,00%	
		casi	303	37,59%	485	60,17%	18	2,23%	806	100,00%	
	Femmine	lavoratori	157	34,43%	287	62,94%	12	2,63%	456	100,00%	
		casi	211	32,76%	416	64,60%	17	2,64%	644	100,00%	
	Totale	lavoratori	406	38,45%	626	59,28%	24	2,27%	1.056	100,00%	
		casi	514	35,45%	901	62,14%	35	2,41%	1.450	100,00%	
Extra Unione Europea	Maschi	lavoratori	584	38,68%	890	58,94%	36	2,38%	1.510	100,00%	
		casi	721	36,25%	1.227	61,69%	41	2,06%	1.989	100,00%	
	Femmine	lavoratori	216	34,23%	403	63,87%	12	1,90%	631	100,00%	
		casi	271	31,04%	589	67,47%	13	1,49%	873	100,00%	
	Totale	lavoratori	800	37,37%	1.293	60,39%	48	2,24%	2.141	100,00%	
		casi	992	34,66%	1.816	63,45%	54	1,89%	2.862	100,00%	
Non determinato	Maschi	lavoratori	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		casi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Femmine	lavoratori	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		casi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Totale	lavoratori	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		casi	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
Totale	lavoratori	17.622	40,30%	24.847	56,82%	1.263	2,89%	43.732	100,00%		
	casi	22.502	36,77%	37.016	60,48%	1.683	2,75%	61.201	100,00%		

Tabella M2.3 - Lavoratori e casi di malattie professionali per regione e definizione amministrativa. Anno di protocollo 2019.

Regione		Definizione amministrativa			Totale
		Positivo	Negativo	In istruttoria	
Nord - Ovest	lavoratori	2.312	3.384	98	5.794
	casi	2.598	4.347	119	7.064
Piemonte	lavoratori	480	991	32	1.503
	casi	505	1.196	38	1.739
Valle D'Aosta	lavoratori	15	25	1	41
	casi	15	27	1	43
Lombardia	lavoratori	1.382	1.903	36	3.321
	casi	1.601	2.491	46	4.138
Liguria	lavoratori	435	465	29	929
	casi	477	633	34	1.144
Nord - Est	lavoratori	4.153	4.210	171	8.534
	casi	5.379	6.553	249	12.181
Bolzano - Bozen	lavoratori	51	93	3	147
	casi	51	101	4	156
Trento	lavoratori	217	104	0	321
	casi	264	147	0	411
Veneto	lavoratori	1.260	1.067	45	2.372
	casi	1.526	1.694	62	3.282
Friuli Venezia Giulia	lavoratori	684	602	56	1.342
	casi	812	866	77	1.755
Emilia Romagna	lavoratori	1.941	2.344	67	4.352
	casi	2.726	3.745	106	6.577
Centro	lavoratori	6.265	7.150	328	13.743
	casi	8.717	11.429	470	20.616
Toscana	lavoratori	3.010	2.790	191	5.991
	casi	3.862	4.193	247	8.302
Umbria	lavoratori	627	895	16	1.538
	casi	805	1.466	26	2.297
Marche	lavoratori	1.750	1.328	22	3.100
	casi	3.097	2.906	57	6.060
Lazio	lavoratori	878	2.137	99	3.114
	casi	953	2.864	140	3.957
Sud	lavoratori	3.471	7.189	446	11.106
	casi	4.024	10.107	597	14.728
Abruzzo	lavoratori	949	1.826	204	2.979
	casi	1.175	2.891	276	4.342
Molise	lavoratori	45	113	0	158
	casi	52	145	0	197
Campania	lavoratori	1.145	1.504	81	2.730
	casi	1.314	1.848	96	3.258
Puglia	lavoratori	759	2.077	59	2.895
	casi	825	2.780	70	3.675
Basilicata	lavoratori	107	430	38	575
	casi	108	511	38	657
Calabria	lavoratori	466	1.239	64	1.769
	casi	550	1.932	117	2.599
Isole	lavoratori	1.421	2.914	220	4.555
	casi	1.784	4.580	248	6.612
Sicilia	lavoratori	297	931	147	1.375
	casi	310	1.185	159	1.654
Sardegna	lavoratori	1.124	1.983	73	3.180
	casi	1.474	3.395	89	4.958
Totale	lavoratori	17.622	24.847	1.263	43.732
	casi	22.502	37.016	1.683	61.201

Tabella M3 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2019	Maschi	215	2.508	7.166	2.231	523	370	33	12.831	336	13.382
	Femmine	110	1.125	2.460	447	49	23	1	4.105	25	4.240
	Totale	325	3.633	9.626	2.678	572	393	34	16.936	361	17.622
2018	Maschi	136	2.456	8.505	2.566	621	223	23	14.394	592	15.122
	Femmine	37	1.200	2.800	449	40	21	2	4.512	28	4.577
	Totale	173	3.656	11.305	3.015	661	244	25	18.906	620	19.699
2017	Maschi	126	2.359	8.404	2.563	648	174	19	14.167	712	15.005
	Femmine	38	1.111	2.849	507	57	14	2	4.540	40	4.618
	Totale	164	3.470	11.253	3.070	705	188	21	18.707	752	19.623
2016	Maschi	133	2.454	8.974	2.769	736	143	15	15.091	807	16.031
	Femmine	45	1.114	3.160	572	69	12	3	4.930	47	5.022
	Totale	178	3.568	12.134	3.341	805	155	18	20.021	854	21.053
2015	Maschi	159	2.333	8.986	2.995	779	125	21	15.239	901	16.299
	Femmine	49	1.185	3.274	617	77	17	4	5.174	41	5.264
	Totale	208	3.518	12.260	3.612	856	142	25	20.413	942	21.563

Tabella M3.1 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per gestione, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Gestione	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Industria e Servizi	Maschi	177	2.126	5.473	1.759	409	364	32	10.163	329	10.669
	Femmine	95	927	1.684	252	22	23	1	2.909	25	3.029
	Totale	272	3.053	7.157	2.011	431	387	33	13.072	354	13.698
Agricoltura	Maschi	38	371	1.683	468	113	4	0	2.639	4	2.681
	Femmine	14	189	754	195	27	0	0	1.165	0	1.179
	Totale	52	560	2.437	663	140	4	0	3.804	4	3.860
Per conto dello Stato	Maschi	0	11	10	4	1	2	1	29	3	32
	Femmine	1	9	22	0	0	0	0	31	0	32
	Totale	1	20	32	4	1	2	1	60	3	64
Totale		325	3.633	9.626	2.678	572	393	34	16.936	361	17.622

Tabella M3.2 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per luogo di nascita, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Luogo di nascita	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Italia	Maschi	190	2.315	6.688	2.121	500	367	33	12.024	335	12.549
	Femmine	98	1.015	2.234	424	47	23	1	3.744	25	3.867
	Totale	288	3.330	8.922	2.545	547	390	34	15.768	360	16.416
Unione Europea (esclusa Italia)	Maschi	6	44	161	28	7	2	0	242	1	249
	Femmine	6	39	101	10	1	0	0	151	0	157
	Totale	12	83	262	38	8	2	0	393	1	406
Extra Unione Europea	Maschi	19	149	317	82	16	1	0	565	0	584
	Femmine	6	71	125	13	1	0	0	210	0	216
	Totale	25	220	442	95	17	1	0	775	0	800
Non determinato	Maschi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		325	3.633	9.626	2.678	572	393	34	16.936	361	17.622

Tabella M3.3 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per regione e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Regione	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
		1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Nord - Ovest	47	480	1.093	253	88	173	10	2.097	168	2.312
Piemonte	10	115	178	43	29	52	2	419	51	480
Valle D'Aosta	0	3	7	2	0	2	0	14	1	15
Lombardia	29	282	685	157	43	92	6	1.265	88	1.382
Liguria	8	80	223	51	16	27	2	399	28	435
Nord - Est	143	979	2.171	561	108	105	8	3.932	78	4.153
Bolzano - Bozen	6	8	23	6	1	4	0	42	3	51
Trento	6	63	113	28	6	1	0	211	0	217
Veneto	29	254	695	190	27	27	3	1.196	35	1.260
Friuli Venezia Giulia	24	168	321	86	19	45	2	641	19	684
Emilia Romagna	78	486	1.019	251	55	28	3	1.842	21	1.941
Centro	89	1.266	3.461	1.086	233	65	11	6.122	54	6.265
Toscana	32	722	1.503	538	140	38	6	2.947	31	3.010
Umbria	10	110	358	111	21	8	0	608	9	627
Marche	44	344	985	309	46	13	0	1.697	9	1.750
Lazio	3	90	615	128	26	6	5	870	5	878
Sud	37	685	2.075	487	91	44	5	3.387	47	3.471
Abruzzo	10	217	550	156	12	2	0	937	2	949
Molise	0	4	31	8	2	0	0	45	0	45
Campania	3	189	696	172	39	22	2	1.120	22	1.145
Puglia	4	143	484	73	17	16	3	736	19	759
Basilicata	0	33	49	15	6	2	0	105	2	107
Calabria	20	99	265	63	15	2	0	444	2	466
Isole	9	223	826	291	52	6	0	1.398	14	1.421
Sicilia	5	111	125	32	11	3	0	282	10	297
Sardegna	4	112	701	259	41	3	0	1.116	4	1.124
Totale	325	3.633	9.626	2.678	572	393	34	16.936	361	17.622

Tabella M4 - Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2019	Maschi	5	440	246	50	58	320	31	1.145	304	1.454
	Femmine	2	7	3	1	3	22	1	37	23	62
	Totale	7	447	249	51	61	342	32	1.182	327	1.516
2018	Maschi	12	370	259	48	57	171	20	925	524	1.461
	Femmine	1	8	4	0	3	17	2	34	25	60
	Totale	13	378	263	48	60	188	22	959	549	1.521
2017	Maschi	16	402	279	68	49	132	18	948	634	1.598
	Femmine	0	6	2	1	3	9	1	22	35	57
	Totale	16	408	281	69	52	141	19	970	669	1.655
2016	Maschi	26	407	327	80	44	93	13	964	677	1.667
	Femmine	2	8	4	0	1	7	2	22	43	67
	Totale	28	415	331	80	45	100	15	986	720	1.734
2015	Maschi	28	463	354	79	61	84	17	1.058	755	1.841
	Femmine	0	14	4	0	4	14	4	40	40	80
	Totale	28	477	358	79	65	98	21	1.098	795	1.921

Tabella M4.1 - Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per gestione, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Gestione	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Industria e Servizi	Maschi	4	432	245	50	57	316	30	1.130	297	1.431
	Femmine	2	7	3	1	3	22	1	37	23	62
	Totale	6	439	248	51	60	338	31	1.167	320	1.493
Agricoltura	Maschi	1	0	0	0	0	2	0	2	4	7
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	1	0	0	0	0	2	0	2	4	7
Per conto dello Stato	Maschi	0	8	1	0	1	2	1	13	3	16
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	8	1	0	1	2	1	13	3	16
Totale		7	447	249	51	61	342	32	1.182	327	1.516

Tabella M4.2 - Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per luogo di nascita, genere e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Luogo di nascita	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
Italia	Maschi	5	437	246	50	58	318	31	1.140	303	1.448
	Femmine	2	7	3	1	3	22	1	37	23	62
	Totale	7	444	249	51	61	340	32	1.177	326	1.510
Unione Europea (esclusa Italia)	Maschi	0	2	0	0	0	2	0	4	1	5
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	2	0	0	0	2	0	4	1	5
Extra Unione Europea	Maschi	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Non determinato	Maschi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Femmine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale		7	447	249	51	61	342	32	1.182	327	1.516

Tabella M4.3 - Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per regione e classe di menomazione. Anno di protocollo 2019.

Regione	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
		1-5	6-15	16-25	26-50	51-85	86-100			
Nord - Ovest	2	69	24	9	20	153	10	285	151	438
Piemonte	1	8	7	2	11	44	2	74	46	121
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0	2	0	2	1	3
Lombardia	1	26	6	2	3	80	6	123	77	201
Liguria	0	35	11	5	6	27	2	86	27	113
Nord - Est	1	120	13	6	16	93	7	255	72	328
Bolzano - Bozen	0	0	0	0	0	3	0	3	2	5
Trento	0	0	0	0	2	1	0	3	0	3
Veneto	0	28	6	2	4	24	3	67	33	100
Friuli Venezia Giulia	1	79	5	3	6	43	2	138	19	158
Emilia Romagna	0	13	2	1	4	22	2	44	18	62
Centro	3	82	19	5	11	55	10	182	47	232
Toscana	0	50	12	4	3	33	6	108	27	135
Umbria	0	7	2	0	2	8	0	19	8	27
Marche	3	21	4	1	3	12	0	41	7	51
Lazio	0	4	1	0	3	2	4	14	5	19
Sud	1	121	157	28	10	37	5	358	44	403
Abruzzo	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania	0	102	152	26	6	22	2	310	22	332
Puglia	1	15	3	0	4	13	3	38	16	55
Basilicata	0	3	1	1	0	1	0	6	2	8
Calabria	0	1	0	1	0	1	0	3	2	5
Isole	0	55	36	3	4	4	0	102	13	115
Sicilia	0	53	36	3	3	3	0	98	10	108
Sardegna	0	2	0	0	1	1	0	4	3	7
Totale	7	447	249	51	61	342	32	1.182	327	1.516

Tabella M5 - Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per gestione, genere e anno di decesso.

Gestione	Genere	Anno di decesso									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Industria e servizi	Maschi	1.686	96,90%	1.532	96,29%	1.352	96,64%	1.213	94,47%	932	95,20%
					-9,13%		-11,75%		-10,28%		-23,17%
	Femmine	54	3,10%	59	3,71%	47	3,36%	71	5,53%	47	4,80%
					9,26%		-20,34%		51,06%		-33,80%
	Totale	1.740	100,00%	1.591	100,00%	1.399	100,00%	1.284	100,00%	979	100,00%
					-8,56%		-12,07%		-8,22%		-23,75%
Agricoltura	Maschi	24	85,71%	19	90,48%	20	95,24%	25	100,00%	17	80,95%
					-20,83%		5,26%		25,00%		-32,00%
	Femmine	4	14,29%	2	9,52%	1	4,76%	0	0,00%	4	19,05%
					-50,00%		-50,00%		-100,00%		-
	Totale	28	100,00%	21	100,00%	21	100,00%	25	100,00%	21	100,00%
					-25,00%		0,00%		19,05%		-16,00%
Per conto dello Stato	Maschi	42	97,67%	37	97,37%	52	94,55%	40	97,56%	18	100,00%
					-11,90%		40,54%		-23,08%		-55,00%
	Femmine	1	2,33%	1	2,63%	3	5,45%	1	2,44%	0	0,00%
					0,00%		200,00%		-66,67%		-100,00%
	Totale	43	100,00%	38	100,00%	55	100,00%	41	100,00%	18	100,00%
					-11,63%		44,74%		-25,45%		-56,10%
Totale		1.811		1.650		1.475		1.350		1.018	
					-8,89%		-10,61%		-8,47%		-24,59%

Tabella M5.1 - Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per luogo di nascita, genere e anno di decesso.

Luogo di nascita	Genere	Anno di decesso									
		2015		2016		2017		2018		2019	
Italia	Maschi	1.737	96,77%	1.567	96,19%	1.410	96,51%	1.264	94,68%	958	95,13%
					-9,79%		-10,02%		-10,35%		-24,21%
	Femmine	58	3,23%	62	3,81%	51	3,49%	71	5,32%	49	4,87%
					6,90%		-17,74%		39,22%		-30,99%
	Totale	1.795	100,00%	1.629	100,00%	1.461	100,00%	1.335	100,00%	1.007	100,00%
					-9,25%		-10,31%		-8,62%		-24,57%
Unione Europea (esclusa Italia)	Maschi	5	83,33%	7	100,00%	3	100,00%	8	88,89%	2	66,67%
					40,00%		-57,14%		166,67%		-75,00%
	Femmine	1	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	1	11,11%	1	33,33%
					-100,00%		-		-		0,00%
	Totale	6	100,00%	7	100,00%	3	100,00%	9	100,00%	3	100,00%
					16,67%		-57,14%		200,00%		-66,67%
Extra Unione Europea	Maschi	10	100,00%	14	100,00%	11	100,00%	6	100,00%	7	87,50%
					40,00%		-21,43%		-45,45%		16,67%
	Femmine	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	12,50%
					-		-		-		-
	Totale	10	100,00%	14	100,00%	11	100,00%	6	100,00%	8	100,00%
					40,00%		-21,43%		-45,45%		33,33%
Non determinato	Maschi	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
					-		-		-		-
	Femmine	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
					-		-		-		-
	Totale	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
					-		-		-		-
Totale		1.811		1.650		1.475		1.350		1.018	
					-8,89%		-10,61%		-8,47%		-24,59%

Tabella M5.2 - Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per tipo di malattia, classe di età e anno di decesso.

Tipo malattia	Classe di età	Anno di decesso				
		2015	2016	2017	2018	2019
Silicosi Asbestosi	Fino a 14	1	0	0	0	0
	15 - 19	0	0	0	0	0
	20 - 24	1	0	0	0	1
	25 - 29	3	2	4	6	7
	30 - 34	45	24	22	13	13
	35 - 39	71	52	47	40	30
	40 - 44	90	79	70	54	43
	45 - 49	92	67	75	41	40
	50 - 54	74	44	45	32	26
	55 - 59	52	35	31	25	10
	60 - 64	30	30	30	16	7
	65 - 69	45	26	27	19	15
	70 - 74	25	21	15	16	9
	75 - 79	19	21	11	14	5
	80 - 84	8	17	4	2	5
	85 - 89	2	2	2	4	1
	90 e oltre	2	0	0	1	0
Totale		560	420	383	283	212
Altre malattie	Fino a 14	0	0	0	0	0
	15 - 19	0	0	0	0	0
	20 - 24	1	2	0	2	0
	25 - 29	5	9	5	10	4
	30 - 34	15	10	9	15	11
	35 - 39	32	34	25	19	13
	40 - 44	51	48	35	28	20
	45 - 49	72	68	58	43	42
	50 - 54	113	73	66	61	46
	55 - 59	114	102	88	76	54
	60 - 64	138	146	102	107	87
	65 - 69	203	177	170	142	117
	70 - 74	207	196	190	199	151
	75 - 79	171	230	193	201	151
	80 - 84	96	92	109	127	72
	85 - 89	30	37	34	31	34
	90 e oltre	3	6	8	6	4
Totale		1.251	1.230	1.092	1.067	806
Totale		1.811	1.650	1.475	1.350	1.018

Tabella M6 - Malattie professionali per settore ICD-10 accertato e anno di protocollo.

Settore ICD-10	Anno di protocollo									
	2015		2016		2017		2018		2019	
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-E99)	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,01%	0	0,00%
Tumori (C00-D48)	1.296	4,97%	1.250	4,90%	1.173	4,88%	1.108	4,41%	1.041	4,63%
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)	1	0,00%	3	0,01%	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	46	0,18%	41	0,16%	32	0,13%	30	0,12%	16	0,07%
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	3.582	13,74%	3.674	14,40%	3.433	14,27%	3.719	14,82%	3.314	14,73%
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	17	0,07%	15	0,06%	10	0,04%	11	0,04%	11	0,05%
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	2.257	8,66%	2.260	8,86%	2.014	8,37%	2.059	8,20%	1.636	7,27%
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	79	0,30%	89	0,35%	53	0,22%	34	0,14%	32	0,14%
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	1.436	5,51%	1.240	4,86%	1.109	4,61%	1.021	4,07%	999	4,44%
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	2	0,01%	4	0,02%	5	0,02%	3	0,01%	4	0,02%
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	256	0,98%	267	1,05%	212	0,88%	259	1,03%	229	1,02%
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	17.094	65,55%	16.657	65,29%	16.006	66,53%	16.845	67,12%	15.218	67,63%
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	1	0,00%	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	1	0,00%	3	0,01%	5	0,02%	1	0,00%	2	0,01%
Ancora da determinare	8	0,03%	8	0,03%	6	0,02%	4	0,02%	0	0,00%
Totale	26.077	100,00%	25.513	100,00%	24.059	100,00%	25.097	100,00%	22.502	100,00%

Tabella M7 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e tipo indennizzo.

Anno di protocollo	Genere	In temporanea	In capitale	In rendita		Totale
				diretta	a superstiti	
2019	Maschi	151	7.167	3.176	309	10.803
	Femmine	171	2.460	526	16	3.173
	Totale	322	9.627	3.702	325	13.976
2018	Maschi	157	8.509	3.460	557	12.683
	Femmine	208	2.800	516	19	3.543
	Totale	365	11.309	3.976	576	16.226
2017	Maschi	149	8.406	3.446	675	12.676
	Femmine	221	2.849	591	28	3.689
	Totale	370	11.255	4.037	703	16.365
2016	Maschi	176	8.973	3.725	759	13.633
	Femmine	227	3.161	666	33	4.087
	Totale	403	12.134	4.391	792	17.720
2015	Maschi	182	8.989	3.976	847	13.994
	Femmine	234	3.274	721	33	4.262
	Totale	416	12.263	4.697	880	18.256

Tabella M7.1 - Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di		Grado di menomazione complessivo					Esito		Totale
		menomazioni	1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100	Totale	mortale	
2019	Maschi	2.718	5.497	17.872	6.176	1.510	803	0	31.858	131	34.707
	Femmine	2.478	7.244	13.896	1.849	213	0	0	23.202	0	25.680
	Totale	5.196	12.741	31.768	8.025	1.723	803	0	55.060	131	60.387
2018	Maschi	553	8.642	40.894	14.777	2.550	640	0	67.503	649	68.705
	Femmine	274	14.190	29.494	4.909	736	175	0	49.504	0	49.778
	Totale	827	22.832	70.388	19.686	3.286	815	0	117.007	649	118.483
2017	Maschi	523	7.926	42.233	16.140	3.829	931	0	71.059	497	72.079
	Femmine	540	13.265	36.658	5.902	994	398	0	57.217	0	57.757
	Totale	1.063	21.191	78.891	22.042	4.823	1.329	0	128.276	497	129.836
2016	Maschi	592	9.026	44.121	25.753	8.951	547	0	88.398	793	89.783
	Femmine	684	13.778	44.905	6.675	872	0	0	66.230	0	66.914
	Totale	1.276	22.804	89.026	32.428	9.823	547	0	154.628	793	156.697
2015	Maschi	504	9.061	50.917	21.116	7.840	905	0	89.839	717	91.060
	Femmine	660	13.506	45.103	11.576	1.887	186	0	72.258	0	72.918
	Totale	1.164	22.567	96.020	32.692	9.727	1.091	0	162.097	717	163.978

Tabella M7.1.1 - Giorni medi d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di		Grado di menomazione complessivo					Esito		Totale
		menomazioni	1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100	Totale	mortale	
2019	Maschi	12,64	2,19	2,49	2,77	2,89	2,17	0,00	2,48	0,39	2,59
	Femmine	22,53	6,44	5,65	4,14	4,35	0,00	0,00	5,65	0,00	6,06
	Totale	15,99	3,51	3,30	3,00	3,01	2,04	0,00	3,25	0,36	3,43
2018	Maschi	4,07	3,52	4,81	5,76	4,11	2,87	0,00	4,69	1,10	4,54
	Femmine	7,41	11,83	10,53	10,93	18,40	8,33	0,00	10,97	0,00	10,88
	Totale	4,78	6,25	6,23	6,53	4,97	3,34	0,00	6,19	1,05	6,01
2017	Maschi	4,15	3,36	5,03	6,30	5,91	5,35	0,00	5,02	0,70	4,80
	Femmine	14,21	11,94	12,87	11,64	17,44	28,43	0,00	12,60	0,00	12,51
	Totale	6,48	6,11	7,01	7,18	6,84	7,07	0,00	6,86	0,66	6,62
2016	Maschi	4,45	3,68	4,92	9,30	12,16	3,83	0,00	5,86	0,98	5,60
	Femmine	15,20	12,37	14,21	11,67	12,64	0,00	0,00	13,43	0,00	13,32
	Totale	7,17	6,39	7,34	9,71	12,20	3,53	0,00	7,72	0,93	7,44
2015	Maschi	3,17	3,88	5,67	7,05	10,06	7,24	0,00	5,90	0,80	5,59
	Femmine	13,47	11,40	13,78	18,76	24,51	10,94	0,00	13,97	0,00	13,85
	Totale	5,60	6,41	7,83	9,05	11,36	7,68	0,00	7,94	0,76	7,60

INAIL



Direzione centrale pianificazione e comunicazione
00144 Roma - Piazzale Giulio Pastore, 6
dcpianificazione-comunicazione@inail.it
www.inail.it