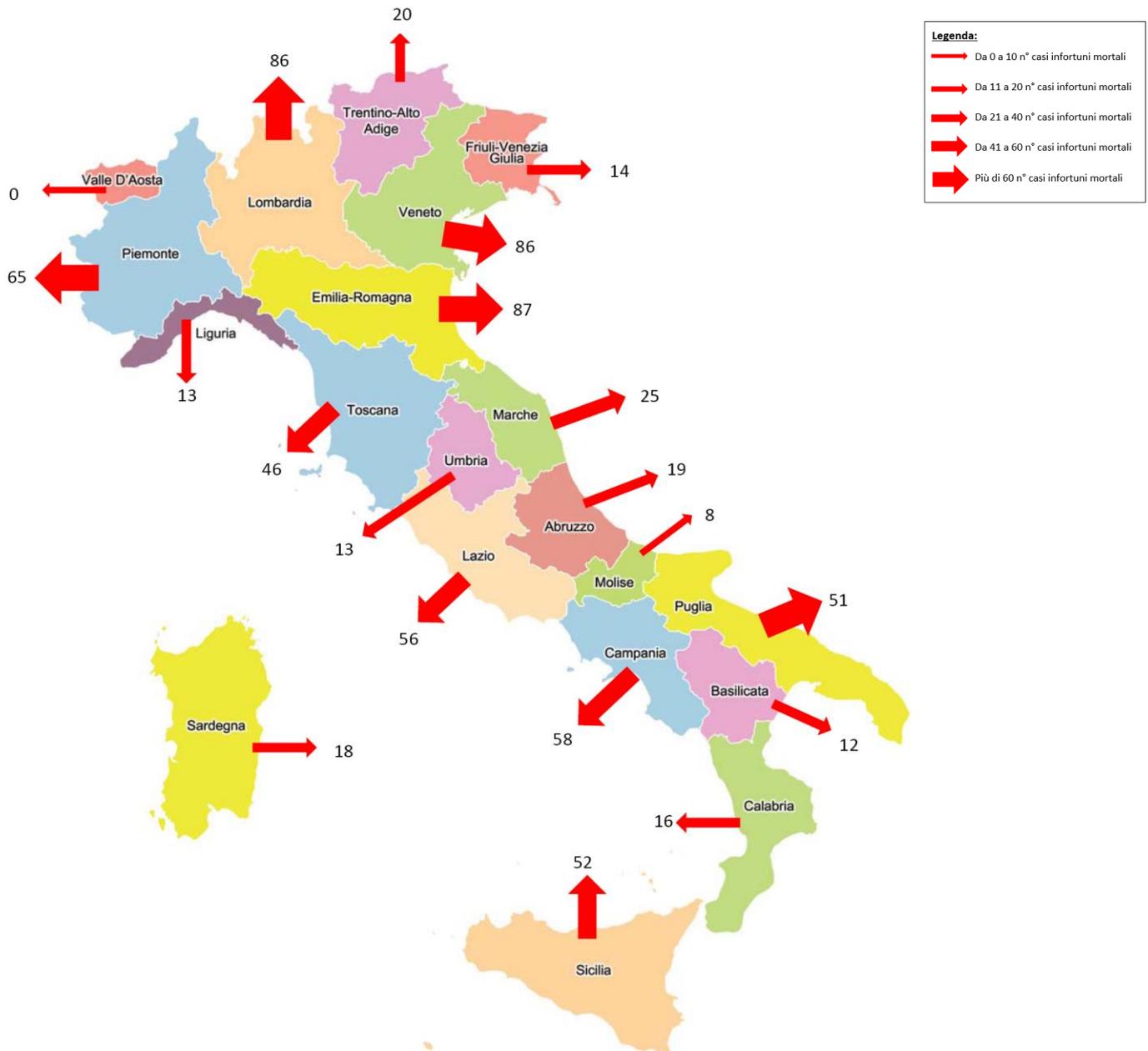


ELABORAZIONE STATISTICA DEGLI INFORTUNI MORTALI SUL LAVORO ANNO 2016



Fonte dati INAIL aggiornati al 31/12/2016

Osservatorio Sicurezza sul Lavoro Vega Engineering

MISSION

“Elaborare i dati degli infortuni mortali sul lavoro per migliorare il processo di valutazione dei rischi”.

È questa la mission dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro di Vega Engineering, che si impegna così a contribuire attivamente alla diffusione della cultura della sicurezza al fine di ridurre e combattere il fenomeno delle morti bianche. Un forte impegno sociale messo a disposizione della collettività e di tutti gli attori della sicurezza.

PRESENTAZIONE

Per tutti gli operatori della prevenzione degli infortuni sul lavoro, l'esigenza di analizzare statisticamente gli infortuni mortali sul lavoro nasce dalla necessità di individuare le circostanze che determinano gravi incidenti sul lavoro, per poter stabilire, di conseguenza, quali misure di sicurezza attuare per evitare tali eventi mortali. Queste sono le motivazioni che hanno spinto Vega Engineering, società di consulenza e di progettazione ingegneristica con sede a Mestre (VE), operante nei campi della Sicurezza sul Lavoro, dell'Ambiente e dell'Energia, ad organizzare un proprio “Osservatorio Sicurezza sul Lavoro” per analizzare ed elaborare statisticamente il fenomeno delle morti sul lavoro.

Istituito nel 2009, l'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro raccoglie tutte le informazioni disponibili relative agli infortuni mortali sul lavoro provenienti da diverse fonti, tra cui mass-media, comunicazioni di enti istituzionali o di associazioni del settore. Tutte le informazioni relative ai morti sul lavoro vengono analizzate dall'ufficio tecnico di Vega Engineering al fine di effettuare propri studi tesi ad individuare le misure di sicurezza più idonee per prevenire le morti bianche.

Gli Studi e le statistiche dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro di Vega Engineering contemplano tutti i casi di infortunio mortale accaduti sul territorio nazionale italiano, avvenuti durante l'esercizio di un'attività lavorativa, con esclusione delle morti bianche accorse durante la circolazione stradale o in itinere. Tra le varie analisi effettuate, sono individuati gli indici di incidenza dei morti sul lavoro per regioni, zone d'Italia e fasce d'età, al fine di facilitare una corretta “stima del rischio” di infortunio mortale. Dal 2010 Vega Engineering pubblica nel proprio sito www.vegaengineering.com le elaborazioni statistiche dei dati dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro, mettendoli così a disposizione della comunità, degli operatori della prevenzione degli infortuni sul lavoro e a quanti siano interessati al fenomeno delle morti bianche. Vista la tempestività degli aggiornamenti, la diffusione dei dati sugli infortuni mortali è notevole: frequenti infatti sono le pubblicazioni delle elaborazioni statistiche da parte degli organi di stampa, radio e televisione.

Particolare attenzione è rivolta ai mass-media che operano su internet e che completano così una capillare diffusione del lavoro svolto e dei risultati ottenuti. Per diffondere con la massima efficienza ed efficacia i dati sugli infortuni mortali, Vega Engineering si è dotata di un apposito ufficio stampa che diffonde periodicamente i risultati delle analisi svolte.

In questa pubblicazione sono raccolte le analisi statistiche sugli infortuni mortali a livello nazionale relative al 2016 (fonte dati INAIL aggiornati al 31/12/2016).

Si ricorda infine che tutte le analisi svolte dall'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro Vega Engineering sono disponibili nel sito di Vega Engineering (www.vegaengineering.com).

Augurandoci che anche il nostro contributo possa consentire la riduzione degli infortuni mortali nelle attività lavorative, porgiamo un cordiale saluto a tutti.

Ing. Mauro Rossato

Presidente dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro Vega Engineering

Ing. Federico Maritan

Direttore dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro Vega Engineering

Elaborazione Statistica degli Infortuni Mortali sul Lavoro

Anno 2016: aggiornamento al 31/12/2016

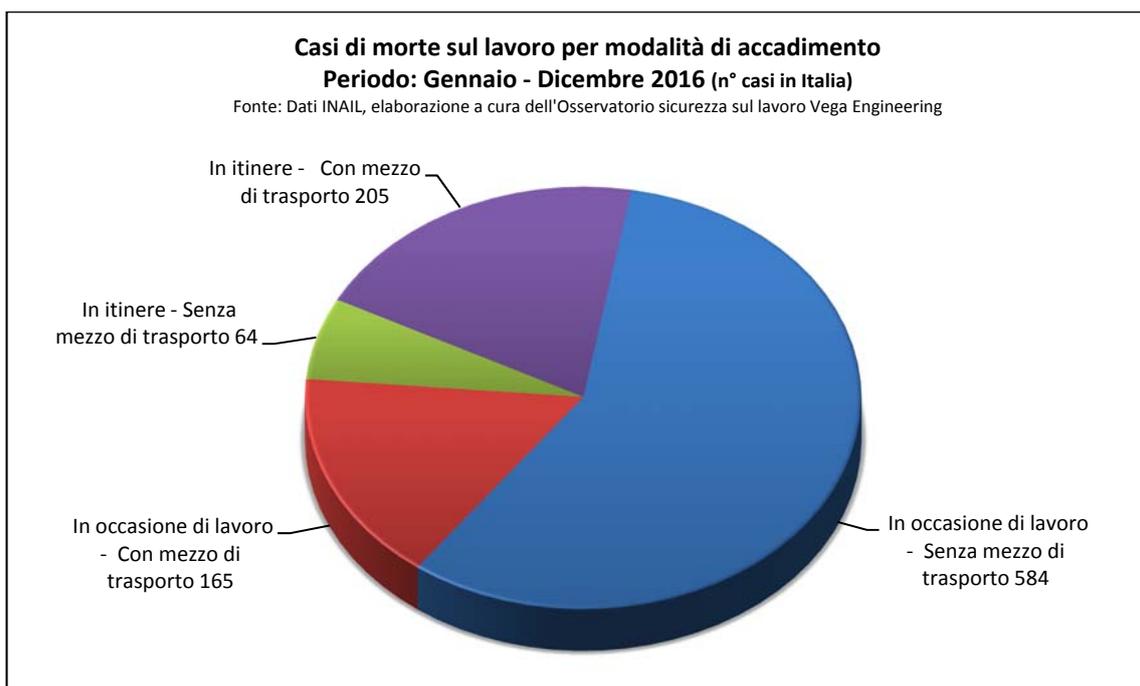
a cura dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro di Vega Engineering su base dati Inail

DATI INAIL NAZIONALI

Denunce d'infortunio con esito mortale per modalità di accadimento - aggiornamento al 31/12/2016

| Modalità di accadimento | Gennaio - Dicembre 2015 | Gennaio - Dicembre 2016 |
|--|----------------------------|----------------------------|
| In occasione di lavoro | 878 | 749 |
| <i>In occasione di lavoro - Senza mezzo di trasporto</i> | <i>677</i> | <i>584</i> |
| <i>In occasione di lavoro - Con mezzo di trasporto</i> | <i>201</i> | <i>165</i> |
| In itinere | 294 | 269 |
| <i>In itinere - Senza mezzo di trasporto</i> | <i>55</i> | <i>64</i> |
| <i>In itinere - Con mezzo di trasporto</i> | <i>239</i> | <i>205</i> |
| Totale | 1172 | 1018 |

Le seguenti tabelle e grafici vengono elaborati dall'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro di Vega Engineering a partire dai dati ufficiali INAIL, considerando solo gli infortuni mortali accaduti in occasione di lavoro, con esclusione quindi di quelli in itinere.



Casi di morte sul lavoro per Regione in Italia

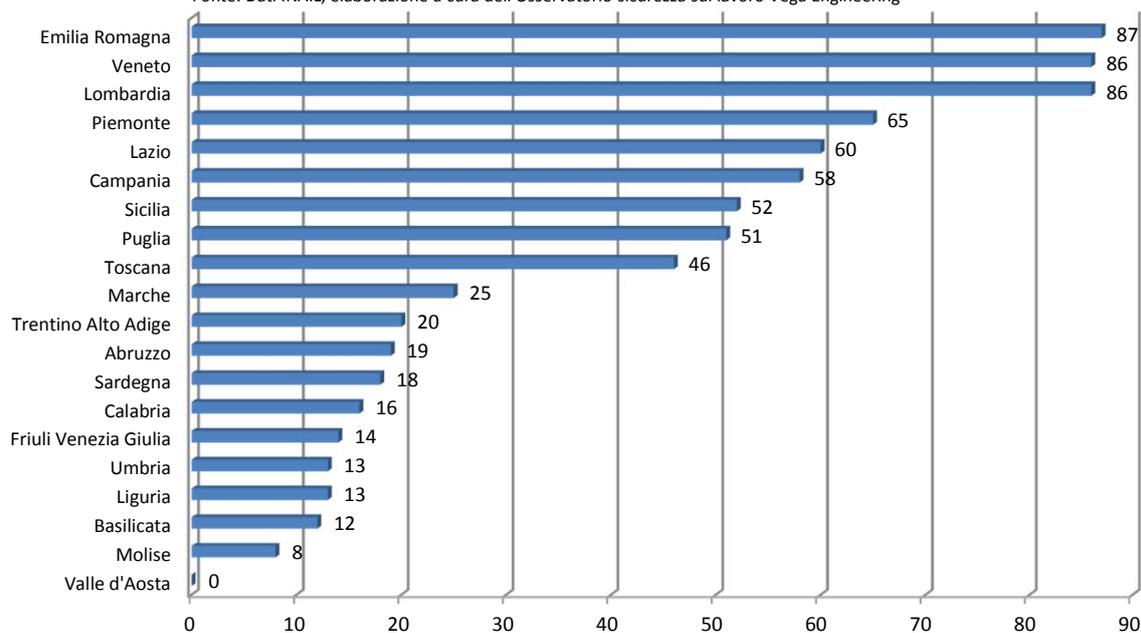
| Regione | Graduatoria in base all'indice di incidenza | Indice di incidenza sugli occupati* | n° casi | % sul totale | Occupati annuali** |
|-----------------------|---|---|------------|--------------|--------------------|
| Emilia Romagna | 3° | 44,9 | 87 | 11,6% | 1.937.632 |
| Veneto | 6° | 41,3 | 86 | 11,5% | 2.081.602 |
| Lombardia | 19° | 20,0 | 86 | 11,5% | 4.310.018 |
| Piemonte | 12° | 36,1 | 65 | 8,7% | 1.800.443 |
| Lazio | 17° | 27,2 | 60 | 8,0% | 2.207.806 |
| Campania | 10° | 36,9 | 58 | 7,7% | 1.572.607 |
| Sicilia | 8° | 39,4 | 52 | 6,9% | 1.320.656 |
| Puglia | 4° | 44,1 | 51 | 6,8% | 1.155.947 |
| Toscana | 15° | 29,6 | 46 | 6,1% | 1.555.840 |
| Marche | 7° | 40,1 | 25 | 3,3% | 623.712 |
| Trentino Alto Adige | 5° | 41,9 | 20 | 2,7% | 477.625 |
| Abruzzo | 9° | 38,7 | 19 | 2,5% | 490.436 |
| Sardegna | 13° | 32,6 | 18 | 2,4% | 552.094 |
| Calabria | 14° | 30,3 | 16 | 2,1% | 527.449 |
| Friuli Venezia Giulia | 16° | 28,0 | 14 | 1,9% | 499.846 |
| Umbria | 11° | 36,3 | 13 | 1,7% | 358.596 |
| Liguria | 18° | 21,2 | 13 | 1,7% | 613.091 |
| Basilicata | 2° | 66,6 | 12 | 1,6% | 180.064 |
| Molise | 1° | 80,4 | 8 | 1,1% | 99.484 |
| Valle d'Aosta | 20° | 0,0 | 0 | 0,0% | 55.312 |
| Totale | | 33,4 (indice medio nazionale) | 749 | | 22.420.260 |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro per Regione in Italia

(ordinati per n° casi)

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering



*numero di infortuni mortali ogni milione di occupati

**dati ISTAT (2013)

Casi di morte sul lavoro per zona d'Italia ordinati per indice di incidenza

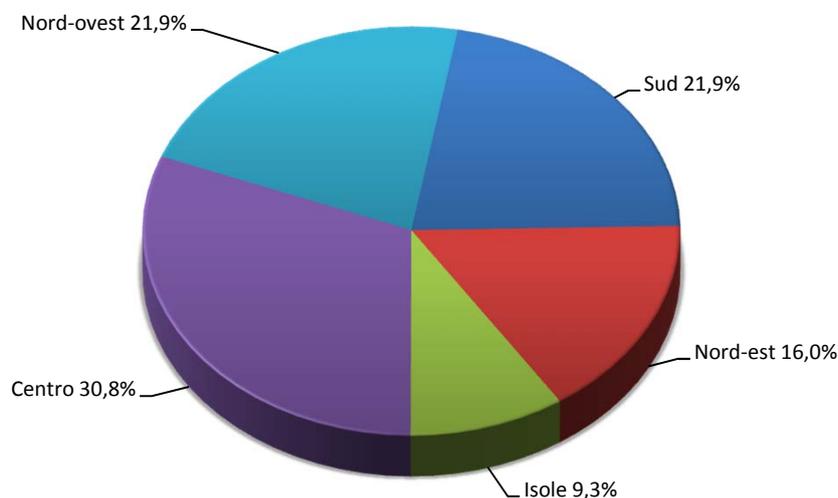
| Zona | Regioni | Graduatoria in base all'indice di incidenza | Indice di incidenza sugli occupati* | n° casi | % sul totale | Occupati annuali** |
|---------------|---|---|---|------------|--------------|--------------------|
| Sud | Campania, Puglia, Basilicata, Calabria | 1° | 47,7 | 164 | 21,9% | 3.436.067 |
| Nord-est | Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto | 2° | 39,2 | 120 | 16,0% | 3.059.073 |
| Isole | Sicilia, Sardegna | 3° | 37,4 | 70 | 9,3% | 1.872.750 |
| Centro | Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Marche, Umbria, Abruzzo, Molise | 4° | 31,8 | 231 | 30,8% | 7.273.506 |
| Nord-ovest | Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria | 5° | 24,2 | 164 | 21,9% | 6.778.864 |
| Totale | | | 33,4 (indice medio nazionale) | 749 | | 22.420.260 |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro per zona d'Italia

(% sul totale in Italia)

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering



*numero di infortuni mortali ogni milione di occupati

**dati ISTAT (2013)

Casi di morte sul lavoro in Italia per settore economico

| Settori economici | n° casi | % sul totale |
|---|------------|--------------|
| Non determinato | 270 | 36,0% |
| Costruzioni | 109 | 14,6% |
| Attività manifatturiere | 101 | 13,5% |
| Trasporto e magazzinaggio | 90 | 12,0% |
| Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli | 55 | 7,3% |
| Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 26 | 3,5% |
| Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 26 | 3,5% |
| Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria | 15 | 2,0% |
| Agricoltura, silvicoltura e pesca | 11 | 1,5% |
| Attività professionali, scientifiche e tecniche | 11 | 1,5% |
| Fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 11 | 1,5% |
| Sanità e assistenza sociale | 5 | 0,7% |
| Altre attività di servizi | 4 | 0,5% |
| Estrazione di minerali da cave e miniere | 4 | 0,5% |
| Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 3 | 0,4% |
| Servizi di informazione e comunicazione | 3 | 0,4% |
| Attività finanziarie e assicurative | 2 | 0,3% |
| 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 | 1 | 0,1% |
| Attività immobiliari | 1 | 0,1% |
| Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 1 | 0,1% |
| Istruzione | 0 | 0,0% |
| Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | 0 | 0,0% |
| Totale | 749 | |

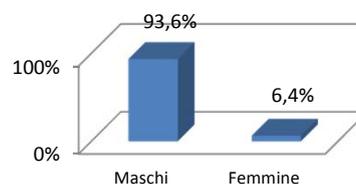
Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro per sesso

| Sesso | % sul totale | n° casi |
|---------------|--------------|------------|
| Maschi | 93,6% | 701 |
| Femmine | 6,4% | 48 |
| Totale | | 749 |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

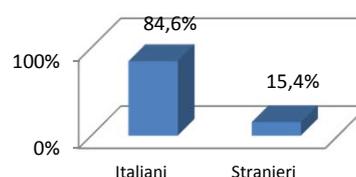
Casi di morte sul lavoro per sesso

 (% sul totale in Italia)
 Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro per nazionalità

| Nazionalità | % sul totale | n° casi |
|---------------|--------------|------------|
| Italiani | 84,6% | 634 |
| Stranieri | 15,4% | 115 |
| Totale | | 749 |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro per nazionalità

 (% sul totale in Italia)
 Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro in Italia per età

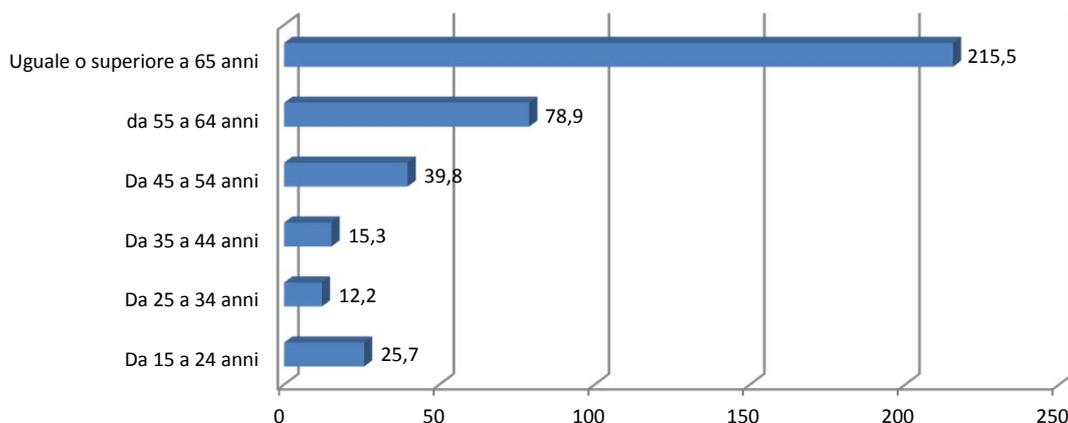
| Fasce d'età considerate | Indici di incidenza sugli occupati* | % sul totale | n° casi | Occupati annuali** |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Inferiore a 15 anni | - | 0,3% | 2 | - |
| Da 15 a 24 anni | 25,7 | 4,3% | 32 | 1.243.316 |
| Da 25 a 34 anni | 12,2 | 8,1% | 61 | 5.012.827 |
| Da 35 a 44 anni | 15,3 | 14,8% | 111 | 7.277.535 |
| Da 45 a 54 anni | 39,8 | 33,2% | 249 | 6.263.615 |
| da 55 a 64 anni | 78,9 | 28,4% | 213 | 2.699.187 |
| Uguale o superiore a 65 anni | 215,5 | 10,8% | 81 | 375.848 |
| Totale | | | 749 | 22.872.328 |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

Casi di morte sul lavoro in Italia per età

(indici di incidenza dei casi con età note)

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering



*numero di infortuni mortali ogni milione di occupati

**dati ISTAT (2010)

Casi di morte sul lavoro di lavoratori stranieri per zona d'Italia

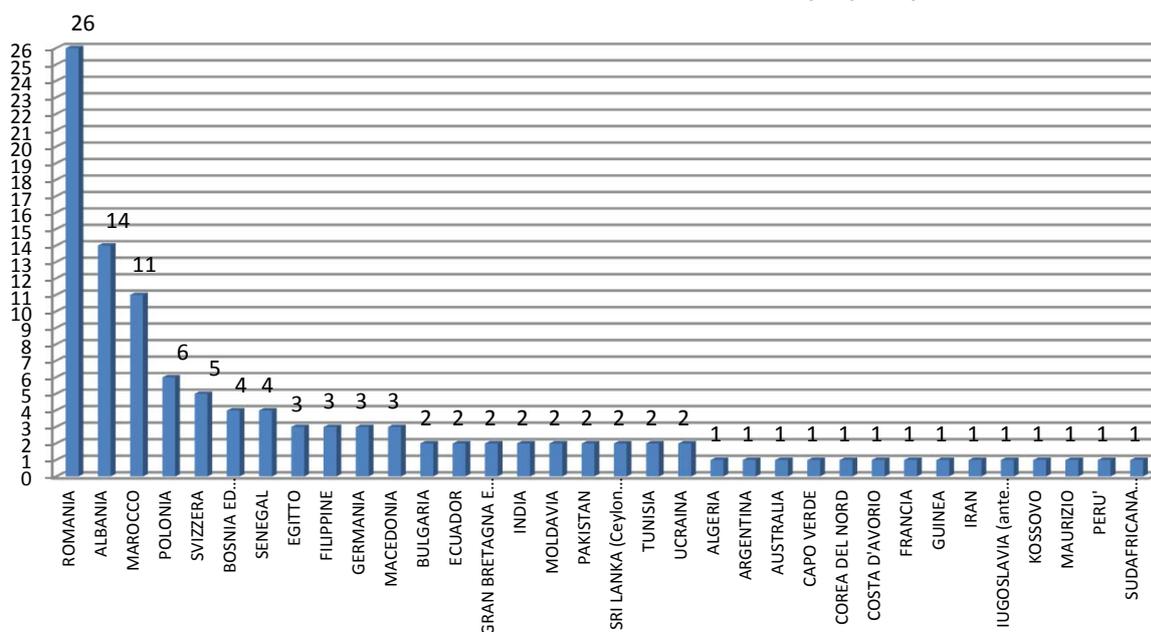
| Zona | Regioni | % sul totale dei casi di morte sul lavoro di lavoratori stranieri | n° casi |
|------------|---|---|---------|
| Centro | Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Marche, Umbria, Abruzzo, Molise | 45,2% | 52 |
| Nord-est | Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto | 19,1% | 22 |
| Nord-ovest | Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria | 21,7% | 25 |
| Sud | Campania, Puglia, Basilicata, Calabria | 11,3% | 13 |
| Isole | Sicilia, Sardegna | 2,6% | 3 |

Totale
115

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering

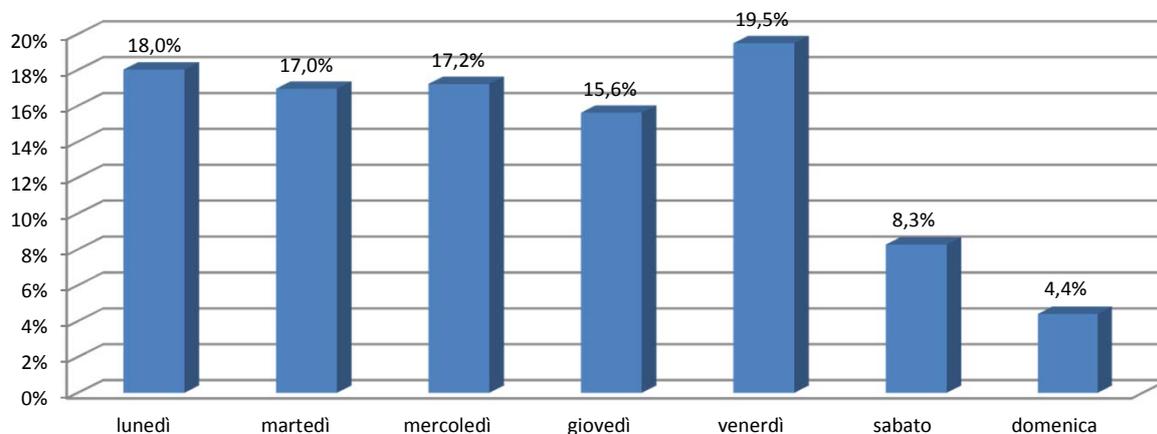
Casi di morte sul lavoro in Italia per paese di origine degli infortunati stranieri

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering


Totale
115

Andamento dei casi di morte sul lavoro in Italia per giorno della settimana in cui si verifica l'infortunio (% sul totale)

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering


Totale casi di morte sul lavoro in Italia nel periodo: gennaio - dicembre

| Anno | n° casi | Variazione % rispetto all'anno precedente |
|------|---------|---|
| 2015 | 878 | - |
| 2016 | 749 | -14,7% |

Fonte: Dati INAIL, elaborazione a cura dell'Osservatorio sicurezza sul lavoro Vega Engineering