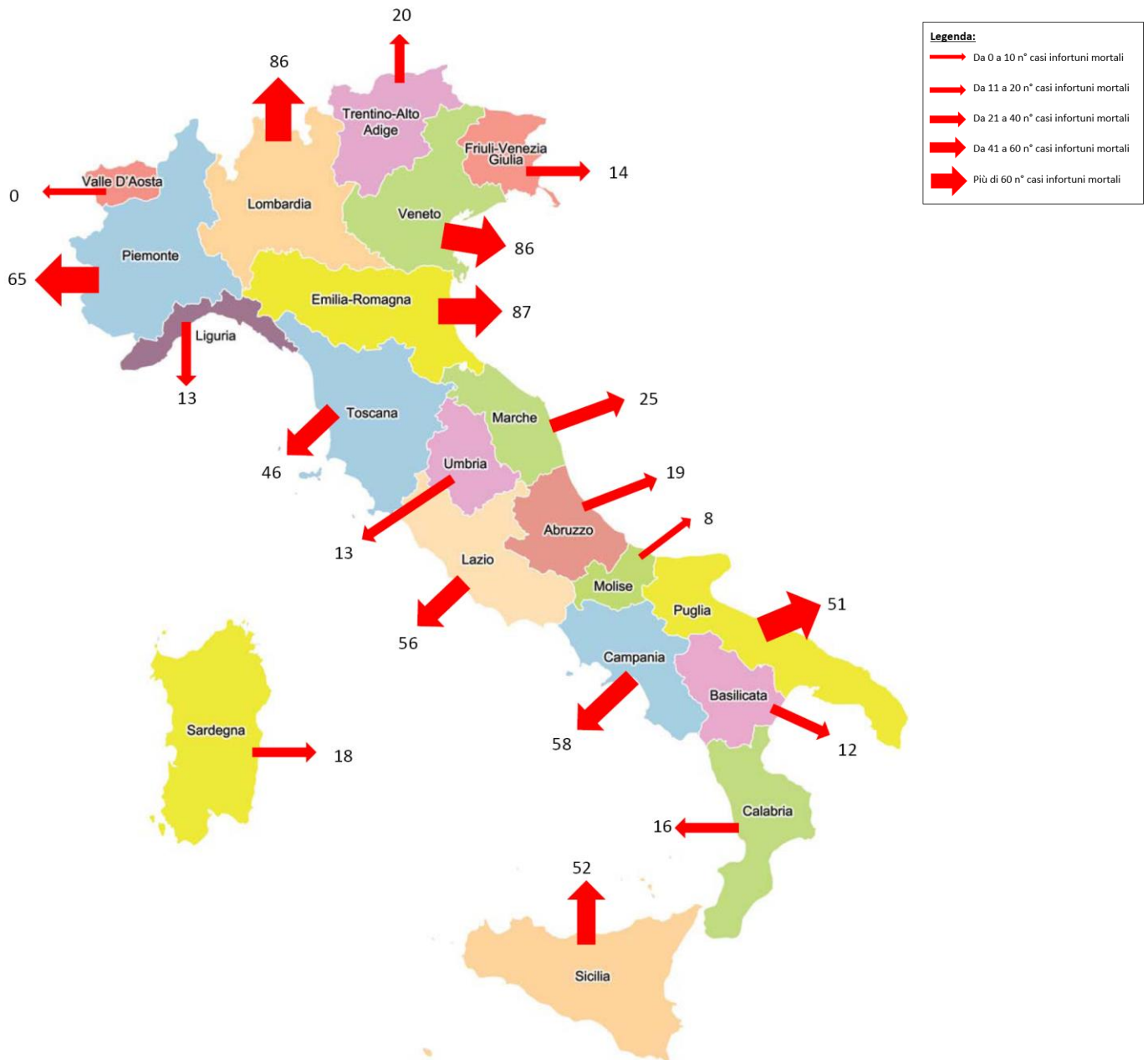


ELABORAZIONE STATISTICA DEGLI INFORTUNI MORTALI SUL LAVORO ANNO 2016



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

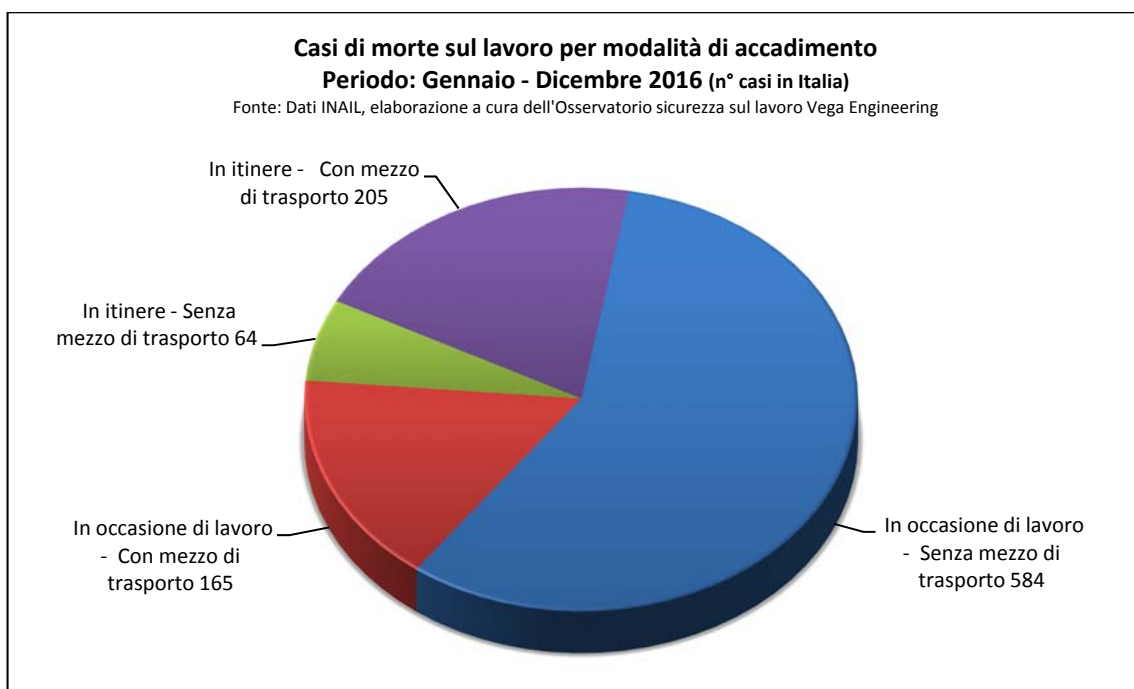
a cura dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro di Vega Engineering su base dati Inail

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

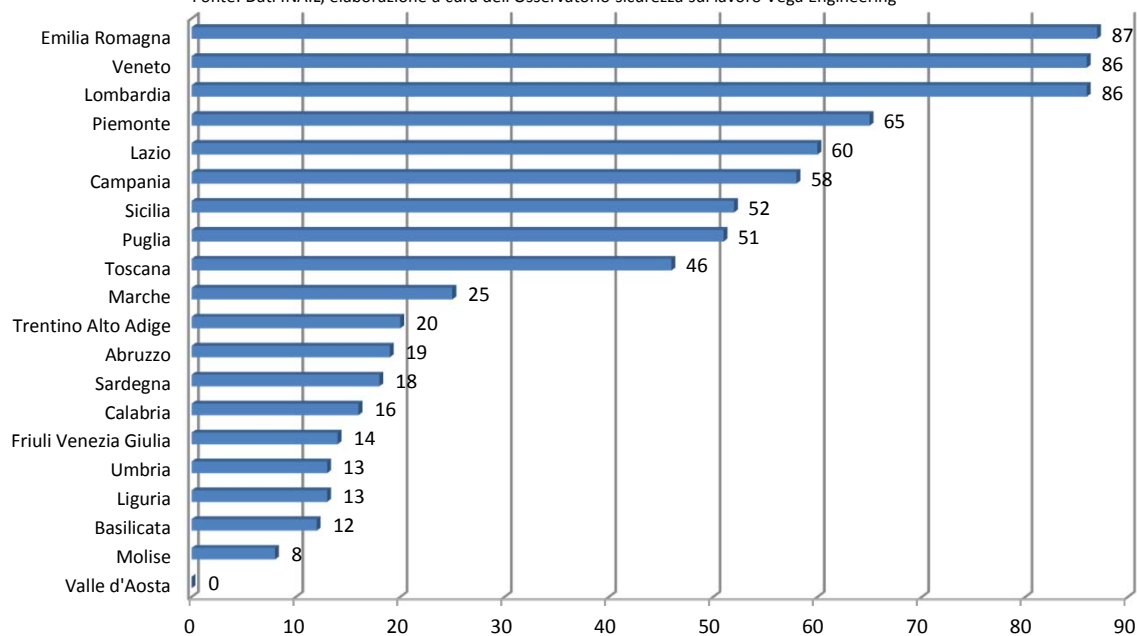
Regione	Graduatoria in base all'indice di incidenza	Indice di incidenza sugli occupati*	n° casi	% sul totale	Occupati annuali**
Emilia Romagna	3°	44,9	87	11,6%	1.937.632
Veneto	6°	41,3	86	11,5%	2.081.602
Lombardia	19°	20,0	86	11,5%	4.310.018
Piemonte	12°	36,1	65	8,7%	1.800.443
Lazio	17°	27,2	60	8,0%	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

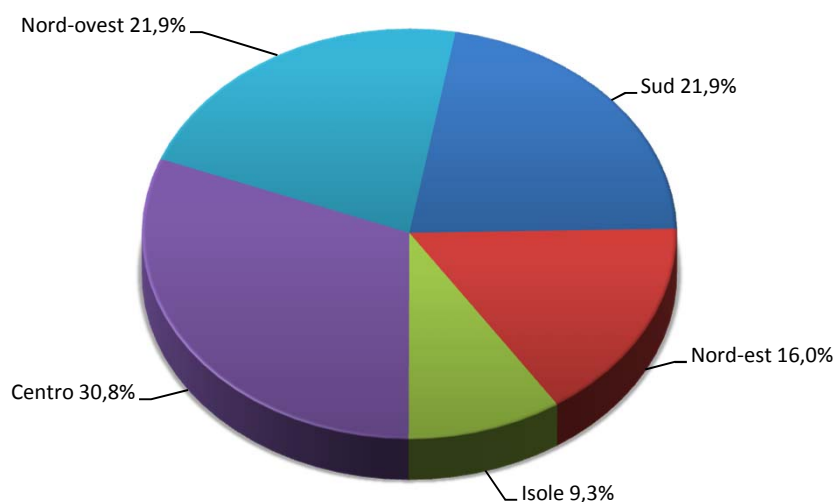
Zona	Regioni	Graduatoria in base all'indice di incidenza	Indice di incidenza sugli occupati*	n° casi	% sul totale	Occupati annuali**
Sud	Campania, Puglia, Basilicata, Calabria	1°	47,7	164	21,9%	3.436.067
Nord-est	Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto	2°	39,2	120	16,0%	3.059.073
Isole	Sicilia, 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)

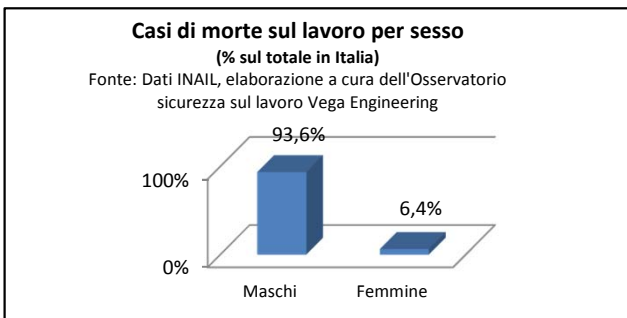
Casi di morte sul lavoro in Italia per settore economico

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

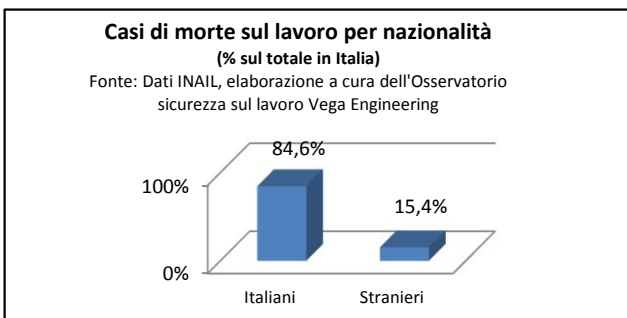
Casi di morte sul lavoro per sesso		
Sesso	% sul totale	n° casi
Maschi	93,6%	701
Femmine	6,4%	48
Totale		749

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



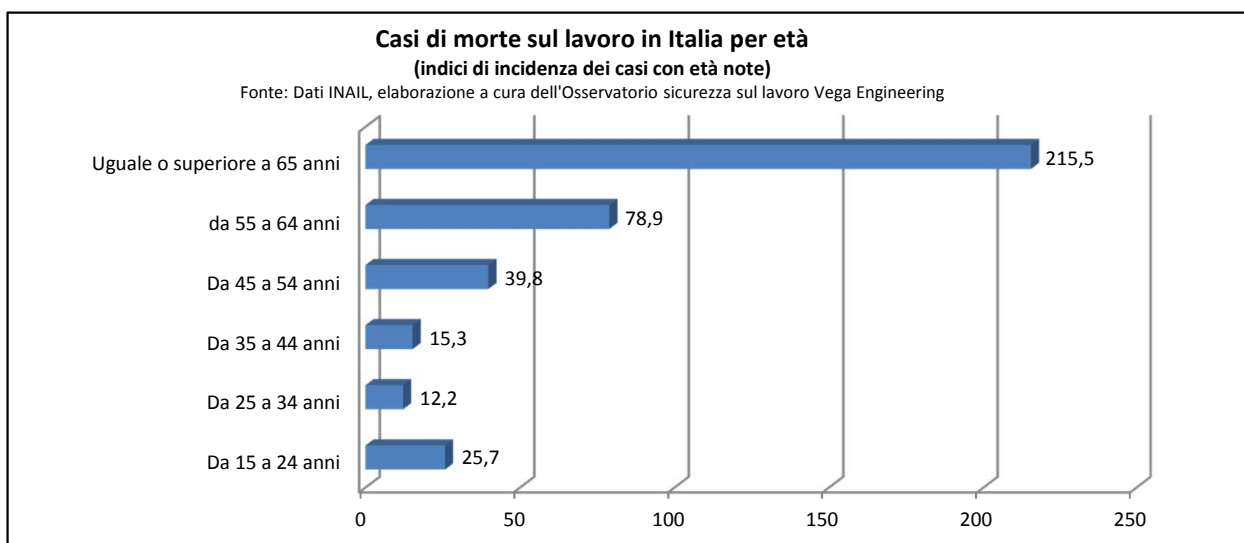
Casi di morte sul lavoro per nazionalità		
Nazionalità	% sul totale	n° casi
Italiani	84,6%	634
Stranieri	15,4%	115
Totale		749

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



Casi di morte sul lavoro 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



*numero di infortuni mortali ogni milione di occupati

**dati ISTAT (2010)

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

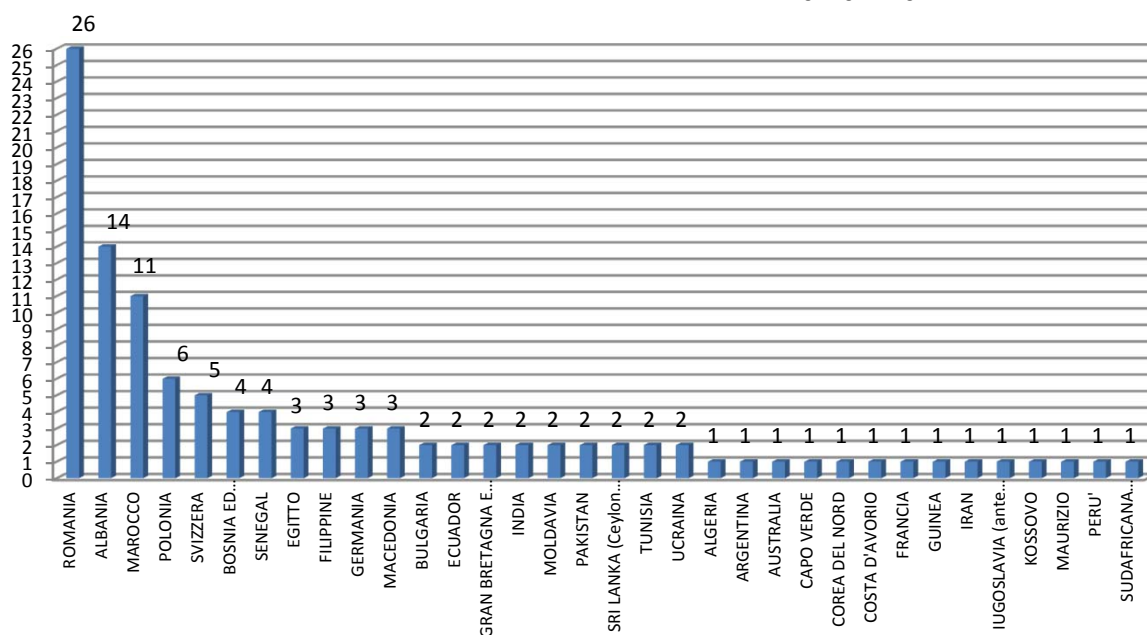
Zona	Regioni	% sul totale dei casi di morte sul lavoro di lavoratori stranieri	n° casi
Centro	Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Marche, Umbria, Abruzzo, Molise	45,2%	52
Nord-est	Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto	19,1%	22
Nord-ovest	Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria	21,7%	25
Sud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

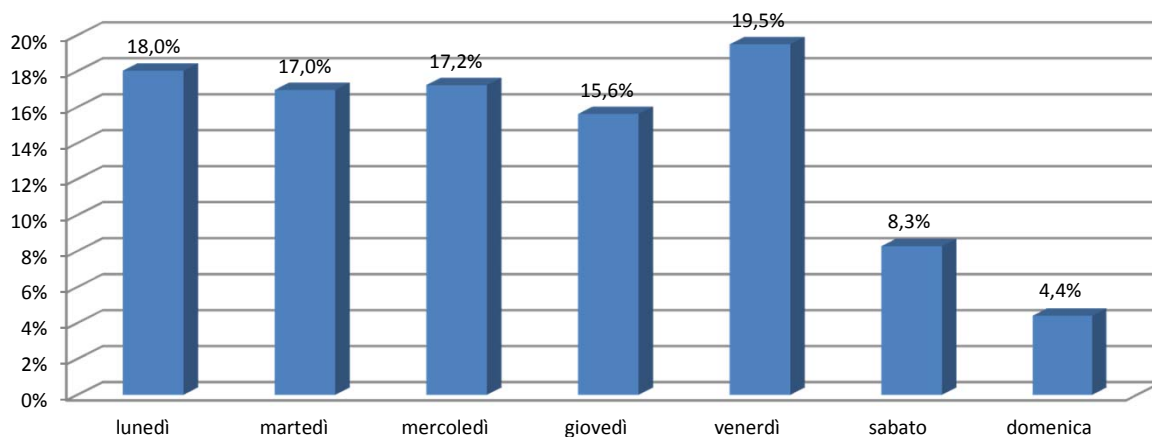
Casi di morte sul lavoro in Italia per paese di origine degli infortunati stranieri

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