



**PrometeoSicurezza**

WWW.SOFTWARESICUREZZA.COM

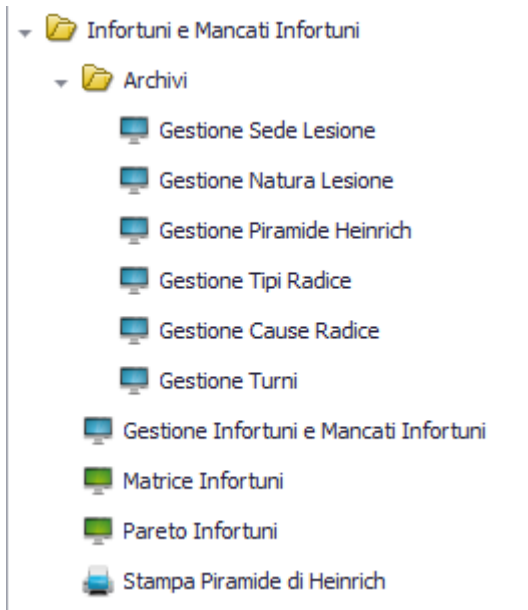
# **GESTIONE AVANZATA INFORTUNI**

**Versione 18.02**

## Cos'è?

La Gestione Avanzata Infortuni è un modulo aggiuntivo di Prometeo Sicurezza e serve per registrare e visualizzare stampe e statistiche su infortuni e mancati infortuni.

E' possibile ottenere la stampa dell'S-EWO e degli indici degli infortuni.



## Come si imposta?

Per poter utilizzare questa gestione avanzata bisogna innanzitutto popolare le anagrafiche di base.

### Gestione Sede Lesione

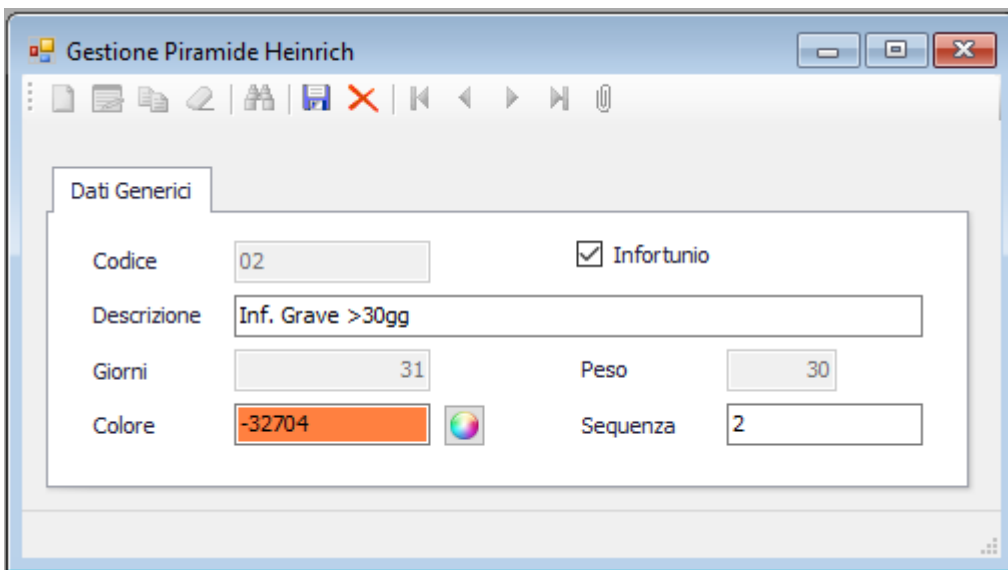
- Impostare la parte del corpo oggetto dell'infortunio (es: ginocchio, mano..)

### Gestione Natura Lesione

- Impostare la natura dell'infortunio (es: contusione, frattura..)

### Gestione Piramide di Heinrich

- I valori di questa anagrafica sono già impostati in base alle specifiche della piramide di Heinrich.



Codice	02	<input checked="" type="checkbox"/> Infortunio	
Descrizione	Inf. Grave >30gg		
Giorni	31	Peso	30
Colore	-32704	Sequenza	2

- Flag "Infortunio": indica se la voce è un infortunio o meno (mancato infortunio)
- Giorni:
- Peso:
- Colore: colore che acquisisce questa voce nella piramide
- Sequenza: ordine nella piramide

### Gestione Tipi Radice

- Indica il tipo di radice (gruppo di radici) dell'infortunio (competenza, comportamento..)
  - UA/UC:

### Gestione Cause Radice

- Indica la radice dell'infortunio (formazione non adeguata, poca esperienza..)
  - Tipo Causa Radice: è il raggruppamento a cui fa riferimento questa voce
  -

### Gestione Turni

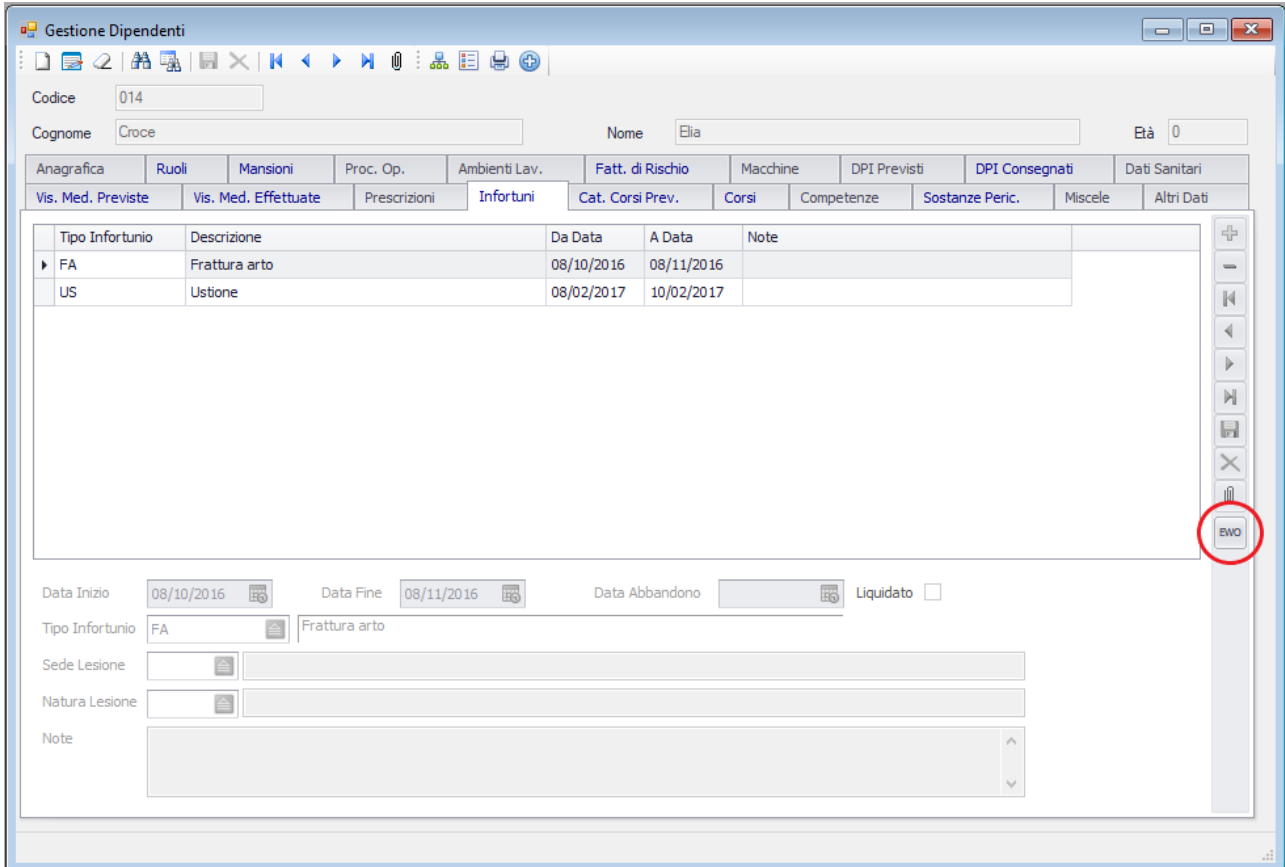
- indica il turno nel quale è avvenuto l'infortunio e l'orario ad esso associato

## Gestione Avanzata degli Infortuni

Si può accedere alla gestione avanzata infortuni sia dal menu:

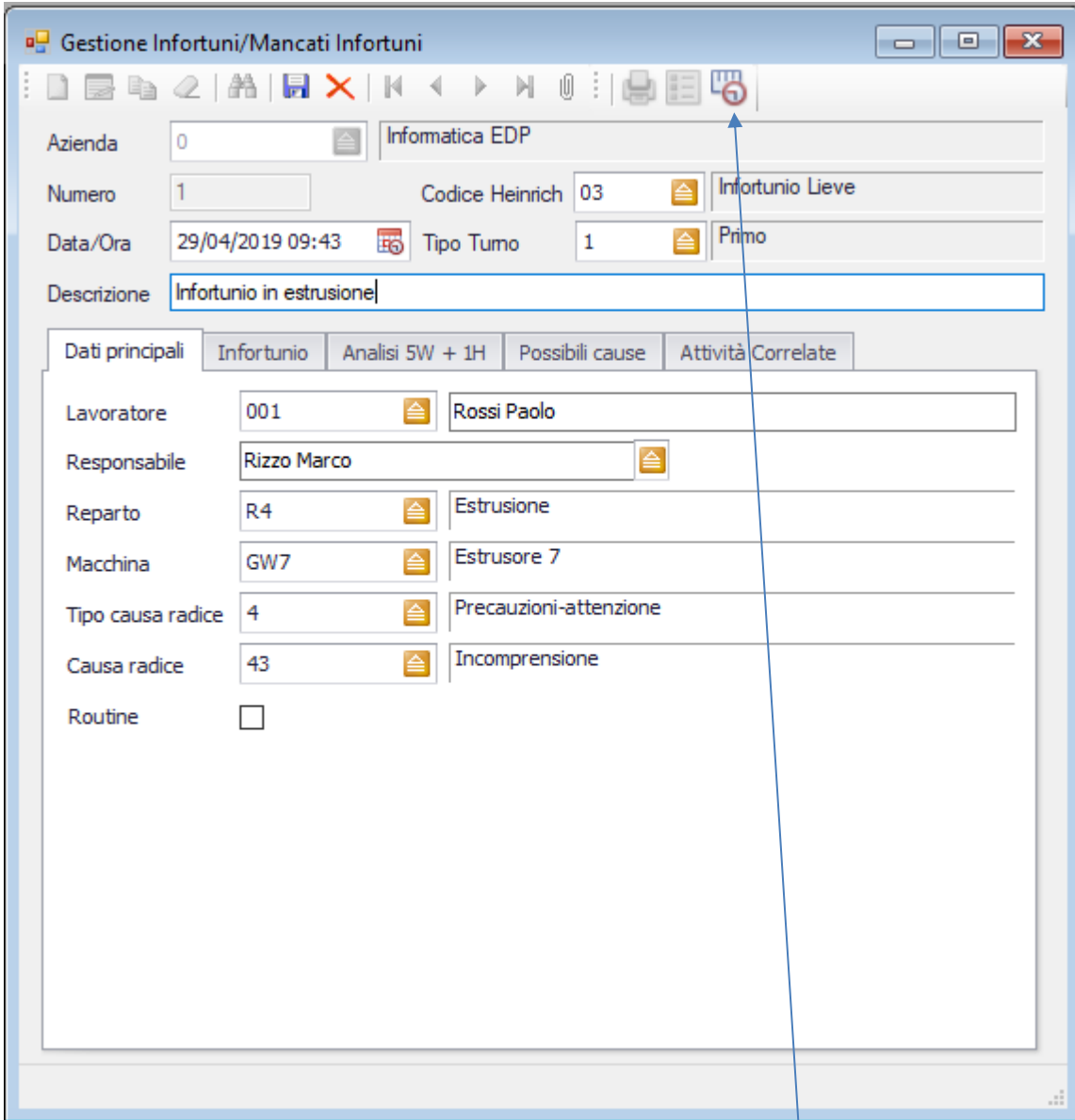
SORVEGLIANZA SANITARIA -> INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI -> GESTIONE INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI

che dalla Gestione Dipendenti, scheda "Infortuni", cliccando sul tasto "EWO".



Tipo Infortunio	Descrizione	Da Data	A Data	Note
FA	Frattura arto	08/10/2016	08/11/2016	
US	Ustione	08/02/2017	10/02/2017	

Occorre compilare i dati dell'infortunio per poi accedere alla Gestione Infortuni/Mancati Infortuni (S-EWO).



Da questa videata è possibile inserire dei dati aggiuntivi relativi all'infortunio, come il turno, il luogo dell'evento, la macchina o i dati relativi alle anagrafiche specificate precedentemente (causa radice, piramide di Heinrich, etc).

Nella scheda "Analisi 5W + 1H" e "Possibili cause" è possibile riportare un'analisi avanzata dell'infortunio che poi verrà stampata nel report dell'S-EWO.

Nella scheda "Attività Correlate" si possono collegare una serie di attività scatenate dall'infortunio (Azioni Immediate, Correttive, Migliorative, Verifiche, etc.).

Per inserire una nuova attività si deve premere il pulsante "Crea Attività Correlata" nella barra degli strumenti.

Queste attività compariranno anche nella stampa dell'S-EWO.



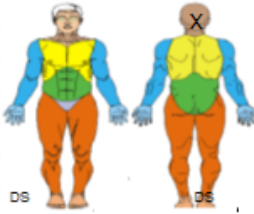
Il flusso dell'evento e delle azione potrà anche essere visionato nel modulo "Workflow".

Per utilizzare correttamente la Matrice Infortuni, la Stampa Piramide di Heinrich e la Stampa Indici Infortuni bisogna compilare i seguenti dati:

- Reparto
- Macchina
- Tot. Giorni Infortunio

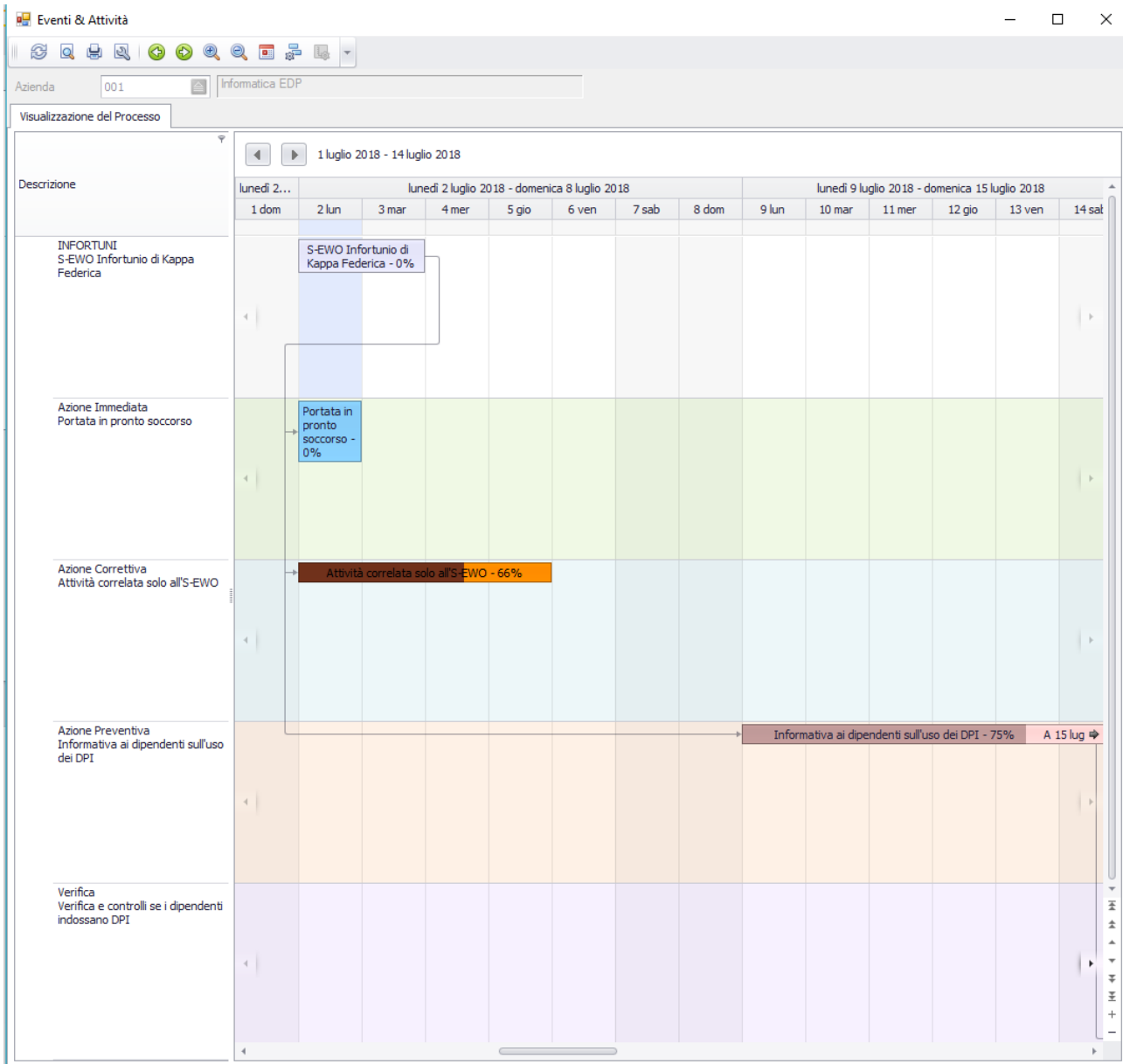
## STAMPA S-EWO

Premendo il tasto di stampa si ottiene la stampa dell'S-EWO.

	<b>SAFETY EWO - ANALISI CAUSA RADICE - INFORTUNIO / DEVIAZIONE</b>				SEWO			
					Rev.			
					Data Rev.			
Pagina 1								
	N° EWO	Reparto	Turno	Luogo dell'evento		Data		
	3	Produzione				02/07/2018 15:00:00		
	Cognome e Nome			Analisi eseguita da (c.servizio/reparto)				
	Kappa Federica							
	Heinrich	Natura Lesione		Sede Lesione				
Medicazione	Contusione		Testa					
<b>Analisi della causa radice</b>								
<b>Analisi 5 W + 1 H</b>					Parte del corpo schizzo(Ozionale)			
Che cosa	Contusione al capo							
Quando	Ore 17:30							
Dove	Puntatrici Fisse							
Chi	Addetta alla Puntatrice				<input type="checkbox"/> Routine			
Quale	Lavoro ordinario							
Come	Mentre svolgeva le normali operazioni lavorative urtava il capo contro un'attrezzatura							
<b>Lista delle possibili cause - verifiche</b>								
Possibile causa			Verifiche		OK/NOK			
Negligenza					NOK			
Omesso impiego D.P.I.					NOK			
	Descrizione	Responsabile	Data Prevista	Data Chiusura	Note			
Azione Immediata	Portata in pronto soccorso		02/07/2018	02/07/2018				
Azione Correttiva	Attività correlata solo all'S-EWO		02/07/2018	05/07/2018				
Azione Preventiva	Informativa ai dipendenti sull'uso dei DPI		09/07/2018	15/07/2018				

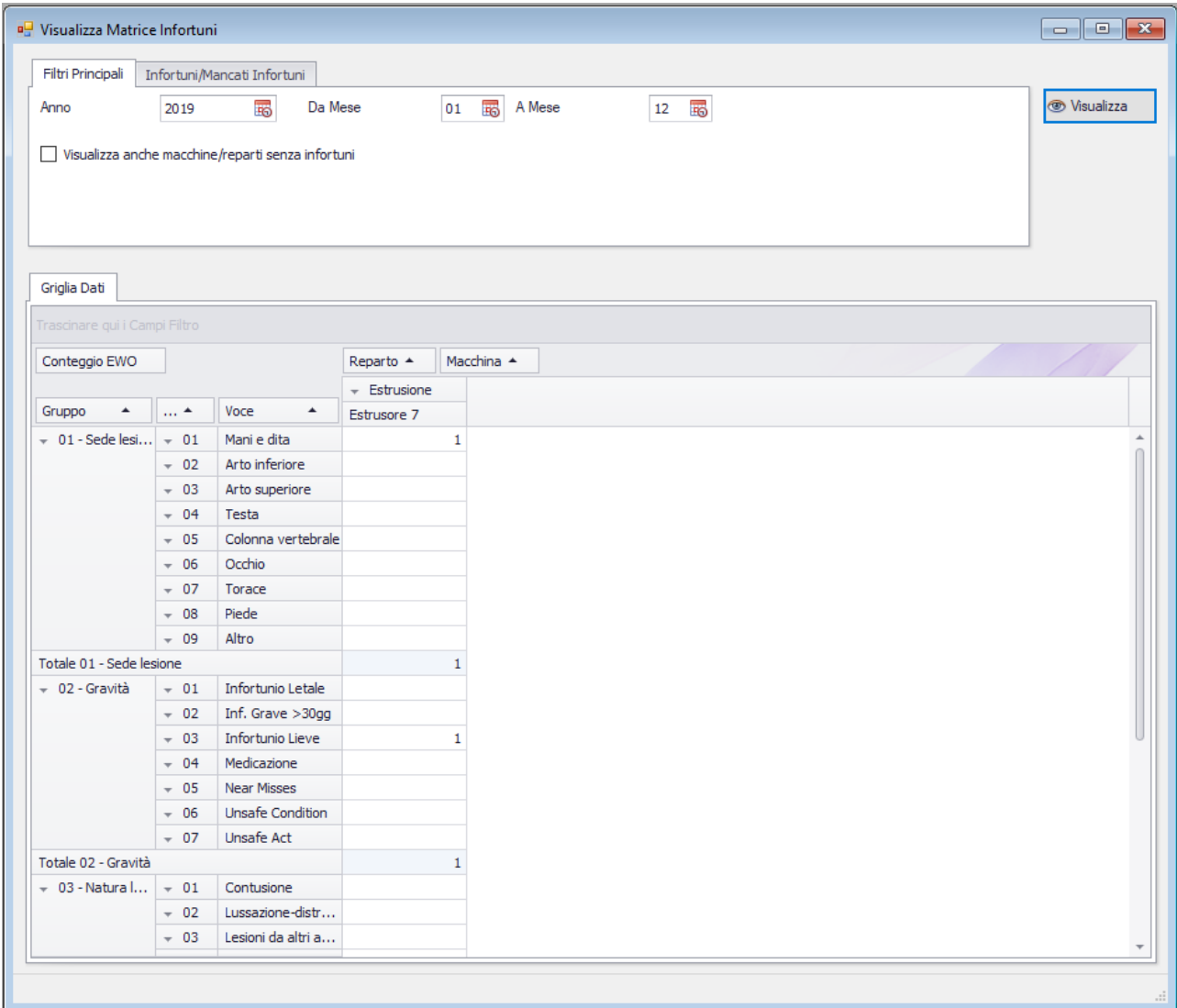
## WORKFLOW

Premendo il tasto “Apri il Gantt del Processo” si può visualizzare il flusso dell’evento e delle sue attività correlate e il loro avanzamento.



# Matrice Infortuni

SORVEGLIANZA SANITARIA -> INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI -> MATRICE INFORTUNI



Trascinare qui i Campi Filtro

Conteggio EWO      Reparto ▲      Macchina ▲

Gruppo ▲	Voce ▲	Macchina
▼ Estrusione		
	Estrusore 7	
▼ 01 - Sede lesi...	▼ 01 - Mani e dita	1
	▼ 02 - Arto inferiore	
	▼ 03 - Arto superiore	
	▼ 04 - Testa	
	▼ 05 - Colonna vertebrale	
	▼ 06 - Occhio	
	▼ 07 - Torace	
	▼ 08 - Piede	
	▼ 09 - Altro	
Totale 01 - Sede lesione		1
▼ 02 - Gravità	▼ 01 - Infortunio Letale	
	▼ 02 - Inf. Grave >30gg	
	▼ 03 - Infortunio Lieve	1
	▼ 04 - Medicazione	
	▼ 05 - Near Misses	
	▼ 06 - Unsafe Condition	
	▼ 07 - Unsafe Act	
Totale 02 - Gravità		1
▼ 03 - Natura l...	▼ 01 - Contusione	
	▼ 02 - Lussazione-distr...	
	▼ 03 - Lesioni da altri a...	

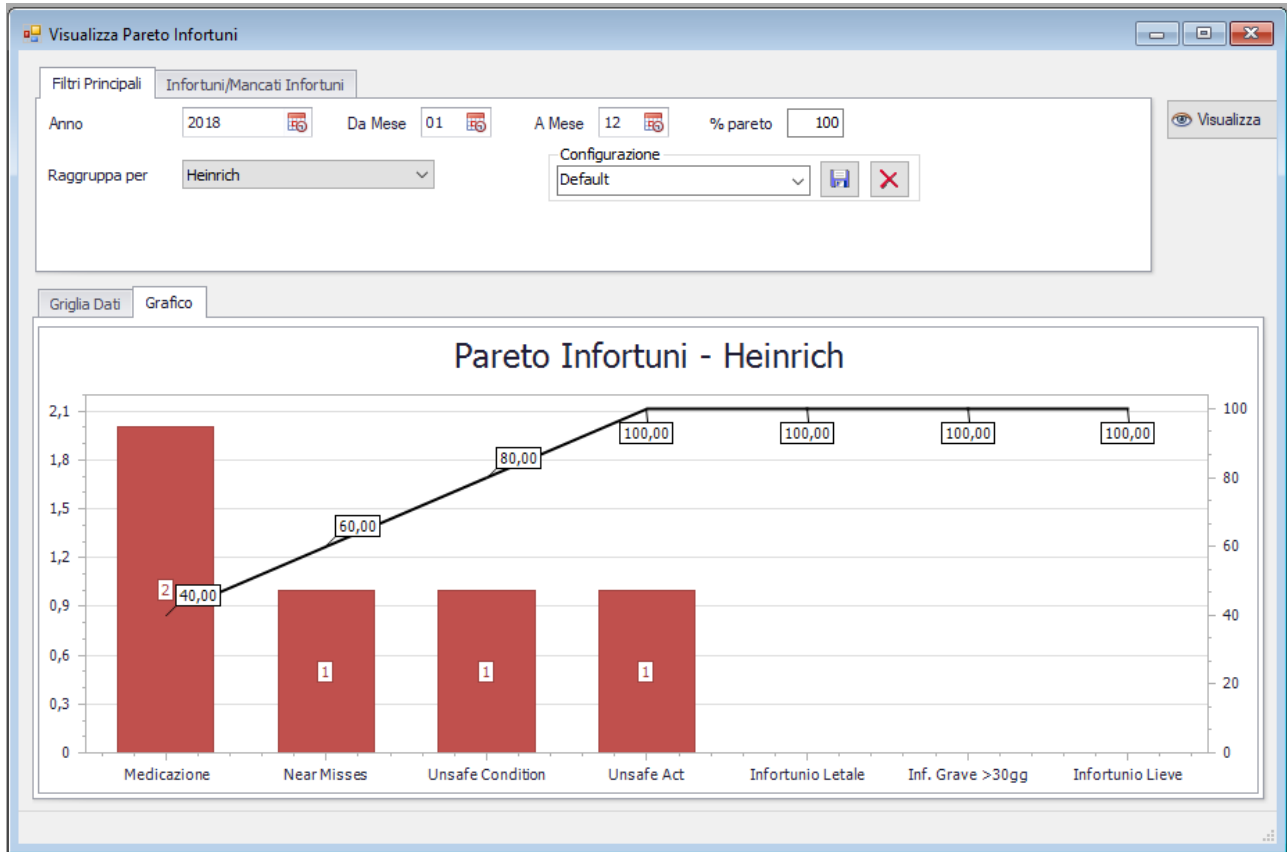
Questa visualizzazione a matrice serve per capire, all'interno di un periodo, quanti infortuni (o mancati infortuni) si sono verificati per sede lesione, gravità, natura lesione e causa radice.

Nelle colonne vengono visualizzate le macchine, raggruppate per reparto, mentre nelle righe sono presenti le varie voci divise per gruppo.



## Pareto Infortuni

SORVEGLIANZA SANITARIA -> INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI -> PARETO INFORTUNI

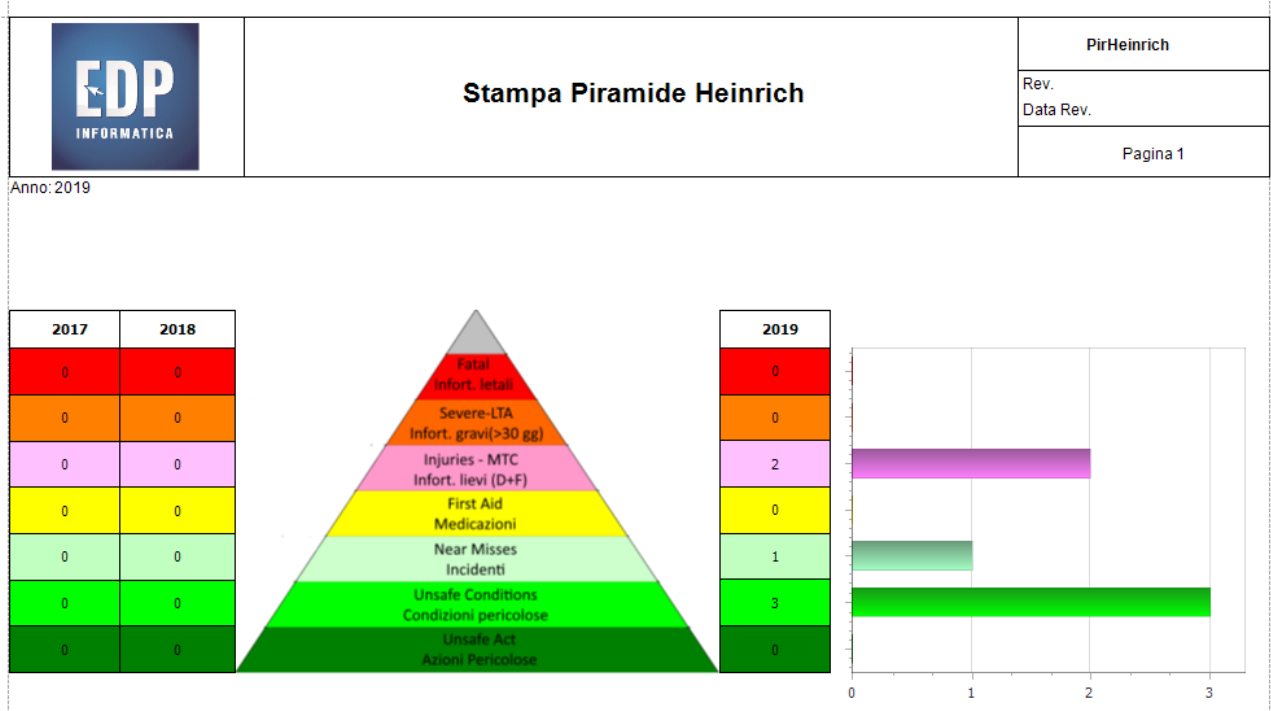


Selezionati i filtri e il raggruppamento permette di visualizzare:

- la quantità di infortuni/mancati infortuni per ogni voce con la relativa percentuale (scheda "Griglia Dati")
- il grafico a pareto delle singole voci ordinate in base al numero di eventi per voce

# Piramide di Heinrich

SORVEGLIANZA SANITARIA -> INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI -> STAMPA PIRAMIDE DI HEINRICH



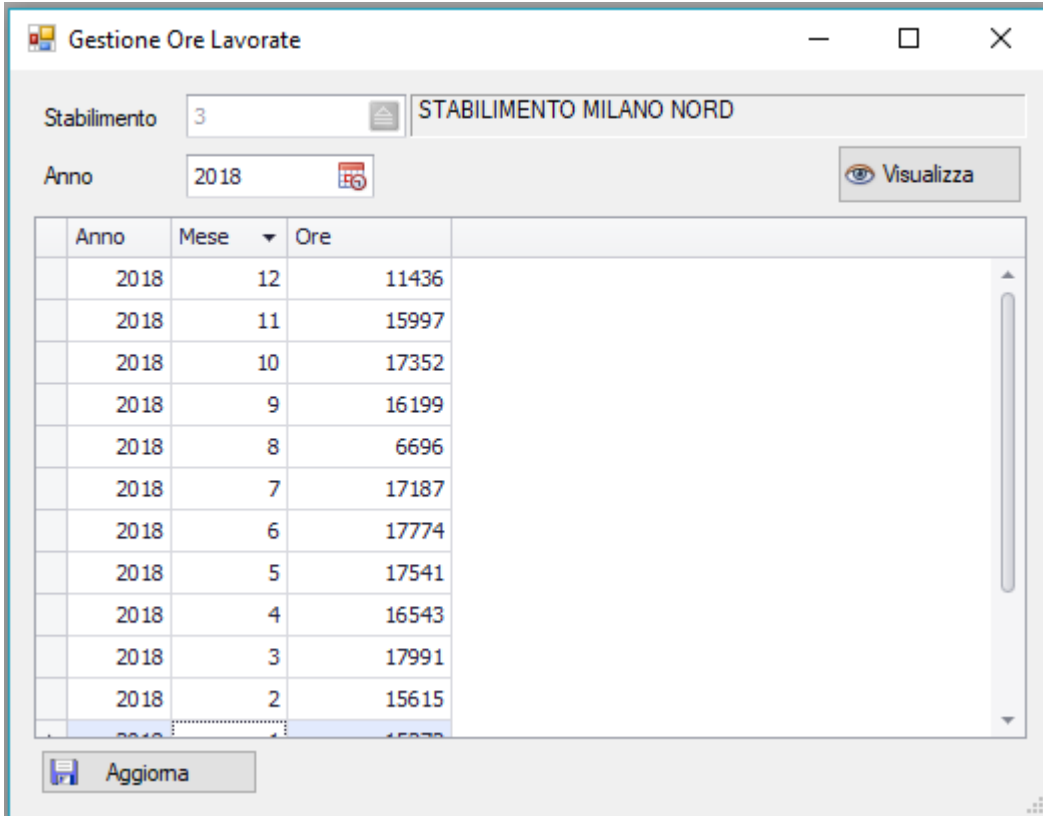
La piramide di Heinrich permette di visualizzare in forma grafica gli infortuni e i mancati infortuni in relazione alla loro gravità.

## STAMPA INDICI INFORTUNI/ORE LAVORATE

Per utilizzare questa stampa occorre inserire nella gestione degli stabilimenti le ore uomo lavorate per mese (somma delle ore lavorate da ciascun dipendente nel mese).


ARCHIVI -> DATI AZIENDALI -> GESTIONE STABILIMENTI

Cliccare sull'icona "Ore Lavorate" e compilare la griglia.



Anno	Mese	Ore
2018	12	11436
2018	11	15997
2018	10	17352
2018	9	16199
2018	8	6696
2018	7	17187
2018	6	17774
2018	5	17541
2018	4	16543
2018	3	17991
2018	2	15615

SORVEGLIANZA SANITARIA -> INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI -> STAMPA INDICI INFORTUNI/ORE LAVORATE

	<b>Scheda Indici Infortuni / Ore lavorate</b>	<b>IndiciInf</b>
		Rev. Data Rev.
		Pagina 1

Stabilimento: 3 - STABILIMENTO MILANO NORD Anno: 2018

Mese	Ore Lavorate	Numero Infortuni	Giorni Infortunio	Indice di frequenza	Indice Gravità	Durata media
gennaio	15272					
febbraio	15615					
marzo	17991					
aprile	16543					
maggio	17541					
giugno	17774					
luglio	17187	1	12	58,18	0,7	12
agosto	6696					
settembre	16199	1	6	61,73	0,37	6
ottobre	17352	1	3	57,63	0,17	3
novembre	15997					
dicembre	11436					
Riepilogo Anno	185603	3	21	16,16	0,11	7

Ore Lavorate: somma delle ore lavorate da ciascun dipendente nel mese;

Numero Infortuni: numero di infortuni presenti nella gestione avanzata infortuni. Vengono considerati solo i dati relativi a codici Piramide di Heinrich con flag "Infortunio" attivo.

Giorni Infortunio: Somma dei giorni specificati nella gestione avanzata infortuni per ogni infortunio (Tot. Giorni Infortunio).

Indice di frequenza: numero di infortuni \* 1.000.000 / Ore Lavorate

Indice di Gravità: Giorni Infortunio \* 1.000 / Ore Lavorate

Durata Media: Giorni Infortunio / Numero di Infortuni