

SEMINARIO DI FORMAZIONE

14 e 15 GIUGNO 2018

PMP area portuale

Progetto
Discrezionale
Gestione
Integrata nel
settore
marittimo-
portuale
INAIL

Piano Mirato di
Prevenzione
In Area portuale
Ancona

 ASUR MARCHE
Dip. Prevenzione
SPSAL AV2



ANCONA





14 – 15 giugno 2018 Ancona



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Centrale
Porti di Pesaro, Fano, Ancona, S. Benedetto, Pesaro, Ortona

INAIL

Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Infortuni sul Lavoro e delle Malattie Professionali

«Piano mirato di prevenzione per migliorare la salute e la sicurezza nelle aziende che operano nell'area portuale di Ancona. Sperimentazione di un modello territoriale di intervento integrato volto a trasferire strumenti di supporto alla valutazione e gestione dei rischi»

Giulia Forte
Dimeila



ANCONA

CONTENUTI DELL'UNITA' DIDATTICA

- Scheda di rilevazione dati
- Linee guida per la compilazione

INGUL

3

SCHEMA DI RACCOLTA (1)

INFORTUNIO - MANCATO INFORTUNIO

UNITÀ LOCALE

EVENTO: data, luogo/reparto, ora, infortunio collettivo

CONSEGUENZE: sede (all. I), natura (all. II), giorni di assenza

INFORTUNATO: età, genere, nazionalità, rapporto di lavoro, mansione, anzianità nella mansione, tipo di attività

INGUL

4

SCHEDA DI RACCOLTA (2)

DESCRIZIONE DELLA DINAMICA INFORTUNISTICA

APPALTO - SUBAPPALTO

TIPO DI INCIDENTE e CODIFICA

AGENTE MATERIALE DEL CONTATTO

AGENTE MATERIALE DELL'INCIDENTE

INCUL

5

SCHEDA DI RACCOLTA (3)

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INCIDENTE

SCHEDE RELATIVE ALLE SEI CATEGORIE DI FATTORI

INCUL

6

SOFTWARE

The screenshot displays a software interface for managing events. On the left, a table lists events with columns: CHIAVE, DATA ACCADIMENTO, LUOGO, and INFORTUNIO COLLETTIVO. The main area shows a detailed view of an event, including fields for Unità Locale, N. Progressivo evento, Data accadimento, Luogo/parco di accadimento, Ora ordinale, Tipo evento, Infortunio collettivo, and Numero infortunati. A 'Grafico' (Graph) section titled 'INFORTUNIO A VARIAZIONE DI ENERGIA' shows a flow diagram with boxes for 'TRAUMA (DANNO)', 'CONTATTO (SCAMBIO DI ENERGIA)', and 'INCIDENTE', with arrows indicating the progression of the event.

SCHEDA RILEVAZIONE DATI

DETTAGLI SUI FATTORI DI RISCHIO

Per i fattori di rischio inseriti nella ricostruzione della dinamica si esplicitano informazioni di dettaglio sulla criticità individuata

Determinante/Modulatore	<input type="checkbox"/> Determinante
	<input type="checkbox"/> Modulatore
Se modulatore indicare posizione	<input type="checkbox"/> Tra incidente e contatto
	<input type="checkbox"/> Tra contatto e trauma
Descrizione	Breve testo che esplicita la problematica
Classificazione	<input type="checkbox"/> ...
	<input type="checkbox"/> ...
Stato/Processo	<input type="checkbox"/> Stato
	<input type="checkbox"/> Processo
Problema di sicurezza	<input type="checkbox"/> ...
	<input type="checkbox"/> ...
Azione immediata di rimedio	Descrizione dell'azione immediata di rimedio intrapresa a seguito della criticità
Azioni correttive e preventive da adottare	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali
	<input type="checkbox"/> Formazione/informazione/addestramento
	<input type="checkbox"/> Organizzative
	<input type="checkbox"/> Vigilanza/monitoraggio

SCHEDE DETTAGLIO FATTORI DI RISCHIO ATTIVITÀ INFORTUNATO e ATTIVITÀ TERZI

determinante <input type="checkbox"/> modulatore <input type="checkbox"/>								
Se modulatore indicare la posizione: <table border="1"> <tr> <td>tra incidente e contatto</td> </tr> <tr> <td>tra contatto e trauma</td> </tr> </table>		tra incidente e contatto	tra contatto e trauma					
tra incidente e contatto								
tra contatto e trauma								
Descrizione ⁵								
Problema di sicurezza <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Uso errato di attrezzatura</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Uso improprio di attrezzatura</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Altro errore di procedura</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Uso errato di attrezzatura	<input type="checkbox"/> Uso improprio di attrezzatura	<input type="checkbox"/> Altro errore di procedura	Specificare causa (possibile una risposta) <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Formazione/Informazione/Addestramento</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stato di salute</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Azione inappropriata</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pratica abituale</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Formazione/Informazione/Addestramento	<input type="checkbox"/> Stato di salute	<input type="checkbox"/> Azione inappropriata	<input type="checkbox"/> Pratica abituale
<input type="checkbox"/> Uso errato di attrezzatura								
<input type="checkbox"/> Uso improprio di attrezzatura								
<input type="checkbox"/> Altro errore di procedura								
<input type="checkbox"/> Formazione/Informazione/Addestramento								
<input type="checkbox"/> Stato di salute								
<input type="checkbox"/> Azione inappropriata								
<input type="checkbox"/> Pratica abituale								
Note sul problema di sicurezza individuato:								
Dettagliare l'Azione/i immediata/e di rimedio intrapresa:								
Dettagliare Azioni correttive e preventive da adottare per prevenire in futuro il ripetersi (è possibile compilare più campi)	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:						
	<input type="checkbox"/> Formazione/Informazione/Addestramento	Descrivere:						
	<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:						
	<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:						

Per la categoria Attività terzi tra le cause del problema di sicurezza compare anche la voce "Problema di comunicazione"

INCUL

9

SCHEDE DETTAGLIO FATTORI DI RISCHIO UTENSILI, MACCHINE, IMPIANTI

Utensili, macchine impianti							
determinante <input type="checkbox"/> modulatore <input type="checkbox"/>							
Se modulatore indicare la posizione: <table border="1"> <tr> <td>tra incidente e contatto</td> </tr> <tr> <td>tra contatto e trauma</td> </tr> </table>						tra incidente e contatto	tra contatto e trauma
tra incidente e contatto							
tra contatto e trauma							
Descrizione							
Classificazione	<input type="checkbox"/> Utensili	<input type="checkbox"/> Azionati a mano <input type="checkbox"/> Elettrici <input type="checkbox"/> Pneumatici <input type="checkbox"/> Altro					
	<input type="checkbox"/> Macchine	<input type="checkbox"/> Lavorazione legno <input type="checkbox"/> Lavorazione metalli <input type="checkbox"/> Lavorazione gomma, carta, plastica <input type="checkbox"/> Macchine agricole (trattori, ...) <input type="checkbox"/> Altro					
	<input type="checkbox"/> Impianti	<input type="checkbox"/> Di produzione, trasformazione, en. elettrica <input type="checkbox"/> Di processo, fabbricazione <input type="checkbox"/> Altro					
	<input type="checkbox"/> Mezzi di sollevamento e trasporto	<input type="checkbox"/> Carrelli elevatori/Transpallet <input type="checkbox"/> Carroponne, gru, paranchi <input type="checkbox"/> Piattaforme aeree <input type="checkbox"/> Mezzi movimento terra <input type="checkbox"/> Trasportatori a nastro <input type="checkbox"/> Camion, autocaricanti, veicoli pesanti <input type="checkbox"/> Altro					
	<input type="checkbox"/> Attrezzature	<input type="checkbox"/> Impalcature Ponteggi <input type="checkbox"/> Trabattelli <input type="checkbox"/> Scale portatili <input type="checkbox"/> Impugnatura, fascia per sollevamento <input type="checkbox"/> Altro					
	<input type="checkbox"/> Presenza di elementi pericolosi <input type="checkbox"/> Mancanza di protezioni						
	<input type="checkbox"/> Inadeguatezza di protezioni						
	<input type="checkbox"/> Protezioni rimovibili						
	<input type="checkbox"/> Protezioni manomessa						
	<input type="checkbox"/> Altro						
Problema di sicurezza							
<input type="checkbox"/> Assetto							
<input type="checkbox"/> Funzionamento							
Note sul problema di sicurezza individuato:							
Dettagliare l'Azione/i immediata/e di rimedio intrapresa:							
Dettagliare Azioni correttive e preventive da adottare per prevenire in futuro il ripetersi (è possibile compilare più campi)	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:					
	<input type="checkbox"/> Formazione/Informazione/Addestramento	Descrivere:					
	<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:					
	<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:					

⁵ A seconda che si tratti di un problema di assetto o di funzionamento, il programma attribuisce automaticamente al determinante il carattere rispettivamente di "stato" o di "processo".

INCUL

10

SCHEDE DETTAGLIO FATTORI DI RISCHIO MATERIALI

<i>determinante</i> <input type="checkbox"/>			
<i>modulatore</i> <input type="checkbox"/>			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Se modulatore indicare la posizione</td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma </td> </tr> </table>		Se modulatore indicare la posizione	<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma
Se modulatore indicare la posizione	<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma		
Descrizione			
Classificazione	<input type="checkbox"/> Solidi <input type="checkbox"/> Liquidi <input type="checkbox"/> Gassosi		
Stato/Processo	<input type="checkbox"/> Stato <input type="checkbox"/> Processo		
Problema di sicurezza	<input type="checkbox"/> Problema legato alle caratteristiche <input type="checkbox"/> Problema legato allo stoccaggio <input type="checkbox"/> Problema legato alle trasformazioni		
Note sul problema di sicurezza individuato:			
Dettagliare l'Azione/i immediata/e di rimedio intrapresa:			
Dettagliare Azioni correttive e preventive da adottare per prevenire in futuro il ripetersi (è possibile compilare più campi)	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Formazione/informazione / addestramento	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:	

INGUL

11

SCHEDE DETTAGLIO FATTORI DI RISCHIO AMBIENTE

Ambiente			
<i>determinante</i> <input type="checkbox"/>			
<i>modulatore</i> <input type="checkbox"/>			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Se modulatore indicare la posizione</td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma </td> </tr> </table>		Se modulatore indicare la posizione	<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma
Se modulatore indicare la posizione	<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto <input type="checkbox"/> tra contatto e trauma		
Descrizione			
Classificazione	<input type="checkbox"/> Chiuso <input type="checkbox"/> Aperto		
Stato/Processo	<input type="checkbox"/> Stato <input type="checkbox"/> Processo		
Problema di sicurezza	<input type="checkbox"/> Cedimenti / Smottamenti / Caduta di gravi <input type="checkbox"/> Segnaletica <input type="checkbox"/> Assenza di:	<input type="checkbox"/> Errori <input type="checkbox"/> Insufficiente <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Barriere, protezioni, parapetti, armature <input type="checkbox"/> Illuminazione idonea <input type="checkbox"/> Percorsi in sicurezza <input type="checkbox"/> Altro	
	<input type="checkbox"/> Presenza di:	<input type="checkbox"/> Elementi ingombranti, pericolosi <input type="checkbox"/> Elettricità, linee elettriche <input type="checkbox"/> Liquidi (acqua, olio, ...) <input type="checkbox"/> Gas, vapori <input type="checkbox"/> Altro	
Note sul problema di sicurezza individuato:			
Dettagliare l'Azione/i immediata/e di rimedio intrapresa:			
Dettagliare Azioni correttive e preventive da adottare per prevenire in futuro il ripetersi (è possibile compilare più campi)	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Formazione/informazione / addestramento	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:	
	<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:	

Pag. 12

INGUL

12

SCHEDE DETTAGLIO FATTORI DI RISCHIO DPI E ABBIGLIAMENTO

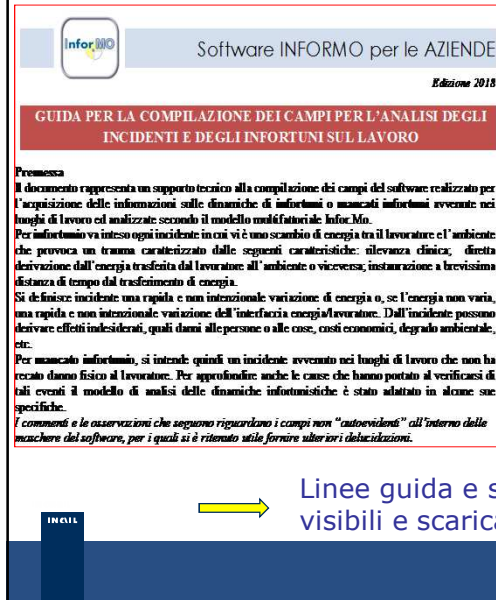
<i>determinante</i> <input type="checkbox"/> <i>modulatore</i> <input type="checkbox"/>																					
Se modulatore indicare la posizione: <table style="float: right; margin-top: -15px;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> tra incidente e contatto</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> tra contatto e trauma</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto	<input type="checkbox"/> tra contatto e trauma																		
<input type="checkbox"/> tra incidente e contatto																					
<input type="checkbox"/> tra contatto e trauma																					
Descrizione:																					
Tipologia	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td><input type="checkbox"/> Casco</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Visiera</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Occhiali</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Tuta</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Guanti</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Scarpe</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Cinture di sicurezza</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Altro</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> Casco	<input type="checkbox"/> Visiera	<input type="checkbox"/> Occhiali	<input type="checkbox"/> Tuta	<input type="checkbox"/> Guanti	<input type="checkbox"/> Scarpe	<input type="checkbox"/> Cinture di sicurezza	<input type="checkbox"/> Altro												
<input type="checkbox"/> Casco																					
<input type="checkbox"/> Visiera																					
<input type="checkbox"/> Occhiali																					
<input type="checkbox"/> Tuta																					
<input type="checkbox"/> Guanti																					
<input type="checkbox"/> Scarpe																					
<input type="checkbox"/> Cinture di sicurezza																					
<input type="checkbox"/> Altro																					
Stato/Processo: <table style="float: right; margin-top: -15px;"> <tr><td><input type="checkbox"/> Stato</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Processo</td></tr> </table>		<input type="checkbox"/> Stato	<input type="checkbox"/> Processo																		
<input type="checkbox"/> Stato																					
<input type="checkbox"/> Processo																					
Problema di sicurezza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Inadeguatezza strutturale</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Deterioramento</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Uso errato</td> <td> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mancato uso (non disponibile)</td> <td> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> DPI non fornito</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Inadeguatezza strutturale		<input type="checkbox"/> Deterioramento		<input type="checkbox"/> Uso errato	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale	<input type="checkbox"/> Mancato uso (non disponibile)	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale	<input type="checkbox"/> DPI non fornito	
<input type="checkbox"/> Inadeguatezza strutturale																					
<input type="checkbox"/> Deterioramento																					
<input type="checkbox"/> Uso errato	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale															
specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale																	
<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento																					
<input type="checkbox"/> azione estemporanea																					
<input type="checkbox"/> pratica abituale																					
<input type="checkbox"/> Mancato uso (non disponibile)	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">specificare (1 risposta)</td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale															
specificare (1 risposta)	<table style="width: 100%;"> <tr><td><input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> azione estemporanea</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> pratica abituale</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento	<input type="checkbox"/> azione estemporanea	<input type="checkbox"/> pratica abituale																	
<input type="checkbox"/> formazione / informazione / addestramento																					
<input type="checkbox"/> azione estemporanea																					
<input type="checkbox"/> pratica abituale																					
<input type="checkbox"/> DPI non fornito																					
Note sul problema di sicurezza individuato:																					
Dettagliare l'Azione/i immediata/e di rimedio intrapresa:																					
Dettagliare Azioni correttive e preventive da adottare per prevenire in futuro il ripetersi (e possibile compilare più campi)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali</td> <td>Descrivere:</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Formazione /informazione / addestramento</td> <td>Descrivere:</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Organizzative</td> <td>Descrivere:</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio</td> <td>Descrivere:</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:	<input type="checkbox"/> Formazione /informazione / addestramento	Descrivere:	<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:	<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:												
<input type="checkbox"/> Tecniche/procedurali	Descrivere:																				
<input type="checkbox"/> Formazione /informazione / addestramento	Descrivere:																				
<input type="checkbox"/> Organizzative	Descrivere:																				
<input type="checkbox"/> Vigilanza / monitoraggio	Descrivere:																				

13

- ALLEGATO 1 SEDE DELLA LESIONE
- ALLEGATO 2 NATURA DELLA LESIONE
- ALLEGATO 3 AGENTE MATERIALE
CONTATTO E INCIDENTE
- ALLEGATO 4 LISTA INCIDENTI A VAR.
ENERGIA E INTERFACCIA

14

LE LINEE GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA DI RILEVAZIONE DATI



Software INFORMO per le AZIENDE

Edizione 2018

GUIDA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI PER L'ANALISI DEGLI INCIDENTI E DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO

Premessa

Il documento rappresenta un supporto tecnico alla compilazione dei campi del software realizzato per l'acquisizione delle informazioni sulle dinamiche di infortuni o mancati infortuni avvenute nei luoghi di lavoro ed analizzate secondo il modello multifattoriale Infor.Mio.

Per infortunio si intende ogni incidente in cui vi è uno scambio di energia tra il lavoratore e l'ambiente che provoca un trauma caratterizzato dalle seguenti caratteristiche: rilevanza clinica, diretta derivazione dall'energia trasferita dal lavoratore all'ambiente o viceversa, istantanea o brevissima distanza di tempo dal trasferimento di energia.

Si definisce incidente una rapida e non intenzionale variazione di energia o, se l'energia non varia, una rapida e non intenzionale variazione dell'interfaccia energia/lavoratore. Dall'incidente possono derivare effetti indesiderati, quali danni alle persone o alle cose, costi economici, degrado ambientale, etc.

Per mancato infortunio, si intende quindi un incidente avvenuto nei luoghi di lavoro che non ha recato danno fisico al lavoratore. Per approfondire anche le cause che hanno portato al verificarsi di tali eventi il modello di analisi delle dinamiche infortunistiche è stato adattato in alcune sue specifiche.

I commenti e le osservazioni che seguono riguardano i campi non "autoevidenti" all'interno delle mensole del software, per i quali si è ritenuto utile fornire ulteriori delucidazioni.

Linee guida e scheda rilevazione dati sono visibili e scaricabili dall'home page del software

Documento di supporto per la compilazione dei campi della scheda di rilevazione dati.

Focus su:

- specifici campi della scheda
- Applicazione del modello di analisi nel caso di infortuni o mancati infortuni

15

LINEE GUIDA ALLA COMPILAZIONE

Descrizione della dinamica dell'evento (pag. 2)

- Contesto lavorativo e organizzativo
- Sequenza infortunistica
- Fattori causali

Approfondimento delle tipologie di incidenti (pag. 3)

- A variazione di energia
- A variazione di interfaccia

Gli incidenti a variazione di interfaccia sono codificati come "Contatto con...". Nel caso di mancati infortuni a variazione di interfaccia, gli incidenti vanno perciò intesi come possibili contatti dovuti a situazioni di non conformità (possibile contatto con: organi di lavoro in movimento, mezzi o veicoli in movimento nella loro abituale sede, ecc) situazioni cioè in cui l'energia lesiva è disponibile e quindi in grado di produrre lesioni in caso di contatto.

16

LINEE GUIDA ALLA COMPILAZIONE

Schede di dettaglio per determinanti e modulatori (pag. 6, 7, 8)

- Assegnazione dei fattori di rischio ad una delle possibili sei categorie (AI, AT, UMI, MAT, AMB, DPI)
- Indicazioni per l'attribuzione delle specifiche (descrizione, stato/processo, problema di sicurezza, azioni correttive/preventive)
- Approfondimento sulle **Azioni immediate** e sulle **Azioni correttive e preventive** da adottare all'interno dell'azienda

*Nel caso di **mancati infortuni**, vanno identificati soltanto i fattori causali dell'incidente ovvero i "determinanti". Nel caso di **mancati infortuni** il modulatore non è un campo attivo. Per questo motivo in caso di presenza di modulatori in mancati infortuni a variazione di energia questi possono essere segnalati nella descrizione dell'evento).*

INGUL

17

LINEE GUIDA

➡ **Tipologie di incidenti** (pag. 3)

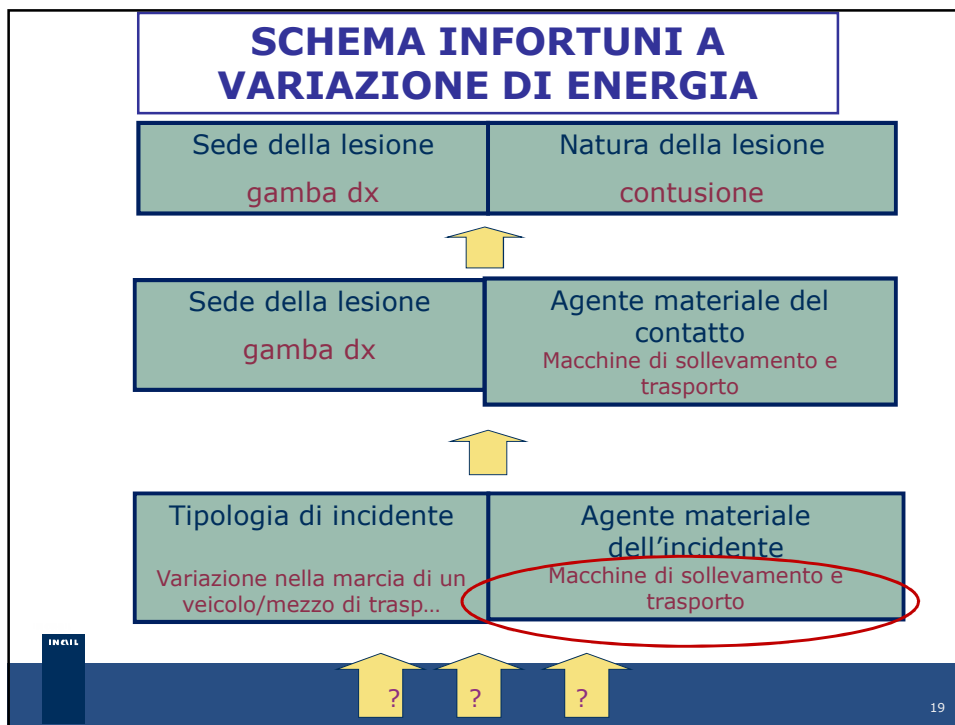
Liste di incidenti a Variazione d'energia o di interfaccia

➡ **Agente materiale dell'incidente** (pag. 5) (solo per gli eventi a variazione d'energia)

Tipo di incidente	Agente materiale dell'incidente
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	Indicare da dove cade
Caduta dall'alto di gravi	Indicare da dove cade il grave
Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	Indicare il veicolo, la macchina, l'attrezzatura, etc. che si è avviata intempestivamente
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento, ...)	Indicare il veicolo/mezzo di trasporto che ha avuto una variazione di marcia
...

INGUL

18



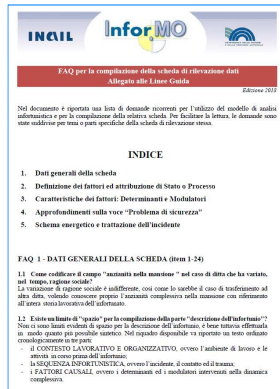
LINEE GUIDA ALLA COMPILAZIONE

Appendice (pag. 10)

- Dinamiche infortunistiche o incidentali articolate
- Trattazione di incidenti che potrebbero comportare come danno l'asfissia o l'annegamento

20

FAQ PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA DATI



Altro documento di supporto per la rilevazione e standardizzazione delle informazioni.

Indice

- Dati generali della scheda
- Definizione dei fattori ed attribuzione di Stato o Processo
- Caratteristiche dei Determinanti e Modulatori
- Approfondimenti sul "Problema di sicurezza"
- Schema energetico e trattazione dell'incidente

Download dall'area del portale Inail dedicata al Sistema Informo:

<https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/informo.html?id1=6443100306817#anchor>

INAIL

21

FAQ: INVESTIMENTI IN AREE SENZA PERCORSI DEFINITI PER MEZZI E PEDONI

5.2 Quale schema adottare nel caso di investimenti di operatori in ambienti dove mancano percorsi definiti per pedoni e mezzi?

Nei casi di investimento di operatori da parte di macchine/mezzi in movimento, in ambienti dove non ci sono percorsi definiti per pedoni e mezzi in movimento utilizzare uno schema a variazione di energia.

INAIL

22