**FORMAT x INCIDENTI**

|  |
| --- |
| ***Titolo emozionale*** *rif. ATS Db* ***incidente*** *n.° progressivo del DB / ANNO / Rev.n°..*  |

|  |
| --- |
| ***Blocco x le Foto*** *(da una a tre, secondo la necessità di illustrazione del vostro caso)* |

***Nota:*** *nel blocco* ***Foto*** *inserire da due a tre Foto ben rappresentative del caso, con o senza etichette e frecce di precisazione; le foto devono essere: a bassa risoluzione per caricarle sul Sito Web Aziendale (circa 300-500 Kb) e per non appesantire il file, senza volti o altro che identifichi chiaramente persone ed Aziende.*

***(NB: terminata la scheda in lavorazione cancellare tutte le note guida)***

|  |
| --- |
| **Tipo di Incidente:** /  |

***Nota:*** *nel blocco* **Tipo di Incidente** *il testo deve essere scelto, tra le voci codificate, nella voce “tipologia infortunio” vedete le altre schede pubblicate e la prima variabile del motore di ricerca avanzata sul sito, con la possibilità di inserire, dopo la / , una precisazione libera che qualifichi meglio il caso*

|  |
| --- |
| **Lavorazione:** /  |

***Nota:*** *nel blocco* **Lavorazione***riportare prima la definizione generale, tipo Agricola, Edile, Manutenzione, ecc, con la possibilità di inserire dopo la / una precisazione libera che qualifichi meglio il caso; es: Agricola / potatura alberi; Edile / scavo fognatura; Edile / lavoro con macchine movimento terra; ecc.*

|  |
| --- |
| ***Descrizione incidente:*** ***Contesto:* (ricordarsi di inserire anche qualcosa sulla Qualificazione del lavoratore e su Cosa si stava facendo)*****Dinamica incidente:******Contatto:*** **Nessun contatto** con le persone in quanto…………………… |

***Nota:*** *il testo del blocco Descrizione incidente, deve essere estremamente sintetico e non contenere già gli elementi determinanti che saranno poi indicati nel blocco seguente del Perché è avvenuto l’infortunio*

|  |
| --- |
| **Esito trauma :** Nessun trauma in quanto trattasi solo di incidente (“near miss”), senza danni alle persone  |

|  |
| --- |
| **Perché è avvenuto l’incidente ?** ***Determinanti dell’evento:**** ...
* …
* …

***Criticità organizzative alla base dell’evento:**** …
* …
 |

|  |
| --- |
| **Come prevenire:** * …
* …
* …
* …
 |

***Nota:*** *nel blocco* **Come prevenire** *indicare per punti le misure di prevenzione suggerite* ***e inserire una o più foto esemplificative,*** *sempre a bassa risoluzione per non appesantire la scheda,* *o a fianco o sotto del testo, oppure disporre testo e foto come meglio si crede, ad esempio con due foto due affiancate e sotto il testo*

|  |
| --- |
| **Per chi vuol approfondire*:*** *(link utili attivi al 2018)** Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **inserire qui una parola o una frase tipo per la ricerca (chi vuole cimentarsi a fare le ricerche in rete è il benvenuto ☺ )**
* Ricerca specifica su questo Link: <https://www......>.......
* Per il modello di analisi adottato dal  Sistema di Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, al quale contribuiscono le REGIONI e l’INAIL, si veda link:

<https://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home_informo.asp> |

**Nota:** per il blocco **Per chi vuol approfondire** fare una ricerca in Internet sui temi di questa indagine infortuni ed individuare una parola o frase chiave che indirizzi gli utenti ad una ricerca; poi individuare uno o due link specifici di qualità, come Linee Guida, articoli, Norme tecniche e buone prassi , che trattano dell'argomento o anche solo di uno dei fattori di rischio e riportare quelli.

Il terzo link sul modello di analisi lasciarlo come è nell’esempio sopra.

**RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INCIDENTE**

*Poi x la seguente* ***Rappresentazione Grafica dell'Infortunio*** *utilizzare uno dei due schemi seguenti:*

* *la versione a* ***3 blocchi (nei casi di variazione di energia)*** *per il c*ambiamento quali-quantitativo: es. trasformazione potenziale-cinetica (caduta dall’alto), aumento di temperatura, ecc. Oppure per il cambiamento di sede: es. carrello che deraglia dai binari, vapore che fuoriesce da un serbatoio, ecc.
* *la versione a* ***2 blocchi (nei casi di variazione di interfaccia uomo/ energia)*** nei casi dove l’energia non cambia sede, né tipo, né intensità, ma vi è inappropriata applicazione all’infortunato di un energia già presente regolarmente nella sua abituale sede (mano falegname su sega a nastro, contatto elettrico diretto, ecc.)

*Si veda anche, per aiuto nella scelta, la tabella in coda a questo file con gli elenchi delle di incidente nelle due tipologie.*

*Si vedano ed utilizzino quindi uno dei due modelli riportati qui sotto, con i loro relativi esempi di strumenti di disegno, e cancellare quello che non serve. (le voci da usare nei riquadri sono quelle dell’allegato agenti materiali delle scheda Nazionale di Infor.Mo. anche semplificando il linguaggio per il lettore.)*

*Per chi è in difficoltà con il grafico compilare solo la legenda dell’ultima pagina, riportando nella tabella gli stessi testi* ***(o meglio una sintesi)*** *scritti nel blocco precedente “****Perché è avvenuto l’infortunio?****”**sarà poi il Gr. di Lav ATS che farà il grafico)*

Esempio di versione a 3 blocchi (da utilizzare *nei casi di variazione di energia*)

**RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INCIDENTE[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ipotesi diTRAUMA (in caso di Infortunio) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sede anatomica del danno** | **Natura del danno** |
| **….** | **…..** |

 |  |
| ipotesi diCONTATTO (in caso di Infortunio) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sede del contatto** | **Agente materiale del contatto** |
| **……** | **....** |

**N°3** |  |
| **INCIDENTE** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipologia di incidente** | **Agente materiale di incidente** |
| **……** | **……** |

**3****2****4****5****6****1** | Modulatore positivo |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Nota :** quello qui sopra è solamente un esempio di grafico, modificarlo secondo il proprio caso trattato, utilizzando gli strumenti di disegno delle pagine seguenti.

* Ricordarsi che nel modello i “**determinanti”** vanno rappresentati cosi:
* i simboli quadrati rappresentano un “stato” di fatto presente prima della dinamica incidentale (es. una macchina senza protezioni)
* I triangoli rappresentano un “azione” svolta durante l’incidente, in genere dall’infortunato o da terzi
* Mentre tutte le **“criticità organizzative”** si rappresentano con un rombo

Esempio di versione 2 blocchi (da utilizzare *nei casi di variazione di interfaccia uomo / energia,* ***nota:*** *cosa molto meno probabile negli incidenti(near-miss*)

**RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INCIDENTE[[2]](#footnote-2)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ipotesi diTRAUMA (in caso di Infortunio) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sede anatomica del danno** | **Natura del danno** |
| **……….** | **……** |

**N°3** |  |
| **CONTATTO e INCIDENTE *(coincidenti)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipologia di incidente contatto** | **Agente materiale** |
| **………….** | **……….** |

 | Modulatore positivo |
|  |  |  |

**1**

**2**

**3**

**4**

 **5**

**Nota :** quello qui sopra è solamente un esempio di grafico, modificarlo secondo il proprio caso trattato, utilizzando gli strumenti di disegno delle pagine seguenti.

* Ricordarsi che nel modello i “**determinanti”** vanno rappresentati cosi:
* i simboli quadrati rappresentano un “stato” di fatto presente prima della dinamica incidentale (es. una macchina senza protezioni)
* I triangoli rappresentano un “azione” svolta durante l’incidente, in genere dall’infortunato o da terzi
* Mentre tutte le **“criticità organizzative”** si rappresentano con un rombo

Esempi di strumenti di disegno per realizzare il grafico:

**Esempi di strumenti di disegno**: utilizzare il più adatto all’infortunio in rappresentazione, modificandolo e poi cancellare gli altri esempi.

*(****Nota****: gli stati di fatto si rappresentano con un quadrato; le azioni, esempio quelle tipiche delle attività dell’Infortunato e dei Terzi, con un triangolo; per le “criticità organizzative” utilizzare solo il rombo)*

**1**

**2**

**1**

2

 3

**1**

**2**

 **5**

**4**

**2**

**1**

 **3**

**3**

**4**

**1**

**2**

**5**

**6**2

**1**

**2**

**4**2

**5**

**3**

**1**

**2**

**4**

**3**

 **5**

**Nota:** per i testi descrittivi nella tabella delblocco **Legenda** inserire gli stessi testi utilizzati nel del blocco **Perché è avvenuto l’incidente?**  Magari sintetizzandoli un po’ o lasciando solo le parole chiave e naturalmente, fate le corrette attribuzioni nei 6 assi del fattori nella seconda colonna della legenda (per gli altri Assi vedete l’utility in ultima pagina)

**Legenda:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **n°** | **Fattori di Rischio:**  | **Descrizione:** |
|  | **Determinanti dell’evento:** |
| 1 | **A.I.**(Attività Infortunato) |  |
| 2 | **A.T.**(Attività di Terzi) |  |
| 3 | **U.M.I.**(Utensili, Macchine,  Impianti) |  |
|  | **Modulatore del contatto: *(se non c’è un modulatore cancellare queste due righe)*** |
| 4 | **A.I**. (Attività Infortunato) |  |
|  | **Criticità organizzative alla base dell’evento:** |
| 5 | **Datore di Lavoro** | **Valutazione dei Rischi:** … |
| 6 | **Preposto** | **Vigilanza:** … |

**Esempio di come si può unire in un'unica cella il soggetto se è lo stesso per più mancanze;**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Criticità organizzative alla base dell’evento:** |
| 5 |  **Datore di Lavoro**(qui unito in un'unica cella, perché è lo stesso soggetto) | Errata Valutazione dei Rischi |
| 6 | Mancata verifica dell’idoneità tecnico-professionale dell’impresa esecutrice; |
| 7 | Mancata attuazione delle misure di sicurezza |
|  | Mancata cooperazione e coordinamento |

**Utility** per scegliere, tra i 6 Assi dei Fattori di rischio possibili nel metodo, quelli da inserire nella prima parte della Legenda **per i “determinanti” ed gli eventuali “modulatori”**

|  |
| --- |
| **A.I.** (Attività Infortunato) |
| **A.T.** (Attività di Terzi) |
| **AMB**  (Ambiente) |
| **U.M.I.**(Utensili, Macchine,  Impianti) |
| **MAT** (Materiali)  |
| **AMB** (Ambiente) |
| **D.P.I.** (Dispositivo di Protezione  Individuale)  |

**Utility** per scegliere i soggetti **per le criticità organizzative alla base dell’evento**

|  |
| --- |
| **Datore di Lavoro** |
| **Dirigente Tecnico** |
| **Preposto** |
| **Progettista** |
| **Costruttore** |
| **Istallatore** |
| **Committente** |
| **Somministratore di mano d’opera**  |
| **ecc** |

**Utility** per scegliere i **“processi”** nei testi descrittivi delle **criticità organizzative alla base dell’evento**

|  |
| --- |
| **Valutazione del Rischio:** |
| **Formazione:** |
| **Procedure:** |
| **Vigilanza:** |
| **Progettazione:** |
| **Costruzione macchine:** |
| **Gestione Appalti:** |
| **ecc** |

Utility per la realizzazione di schede di infortunio e di incidente (*near-miss*)

|  |  |
| --- | --- |
| **ELENCO INCIDENTI VARIAZIONE DI ENERGIA** | **ELENCO INCIDENTI VARIAZIONE DI INTERFACCIA** |
| 1. **Caduta dall’alto o in profondità dell’infortunato**
2. **Caduta in piano dell’infortunato**
3. **Movimento incoordinato dell’infortunato (che provoca urto contro…)**
4. **Movimento dell’infortunato con eccesso di sforzo**
5. **Caduta dall’alto di gravi**
6. **Proiezione di solidi**
7. **Avviamento intempestivo di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.**
8. **Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento…)**
9. **Contatto elettrico indiretto**
10. **Sviluppo di fiamme**
11. **Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi caldi**
12. **Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi a bassissima temperatura**
13. **Fuoriuscita di gas, vapori e liquidi corrosivi**
14. **Movimento intempestivo o aggressivo di altro lavoratore o di terzi**
15. **Movimento intempestivo di animale**
16. **Altro (variazione energia)………**
 | 1. **Contatto con organi lavoratori in movimento**
2. **Contatto con altri oggetti, mezzi o veicoli in movimento (nella loro abituale sede)**
3. **Contatto elettrico diretto**
4. **Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)**
5. **Contatto con liquidi caldi o corrosivi (nella loro abituale sede)**
6. **Contatto con oggetti a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)**
7. **Altro (variazione interfaccia)…….**
 |

1. **Trattandosi di un incidente (non infortunio) si è mantenuta la struttura metodologica del modello SSI, ipotizzando il danno peggiore presumibile per questo tipo di incidente (sezione TRAUMA in tratteggio).** [↑](#footnote-ref-1)
2. **Trattandosi di un incidente (non infortunio) si è mantenuta la struttura metodologica del modello SSI, ipotizzando il danno peggiore presumibile per questo tipo di incidente (sezione TRAUMA in tratteggio).** [↑](#footnote-ref-2)