

METODI E STRUMENTI CONDIVISI PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEI NEAR MISS: LA PIATTAFORMA CONDIVIDO



Segnalazione ed analisi dei near miss come opportunità per il miglioramento continuo del processo di valutazione rischi e per la prevenzione degli infortuni

Esempi applicativi della metodologia di analisi dei near miss

Armando Guglielmi

Dipartimento Medicina Epidemiologia Igiene del Lavoro e Ambientale

SEGNALAZIONE

breve anagrafica
descrizione evento
ipotesi cause
suggerimenti soluzione

ANALISI

approfondimento descrizione
definizione cause
criticità organizzative

TRATTAMENTO

definizione azioni migliorative
assegnazione azioni
chiusura
verifica

MODULO SEGNALAZIONE MANCATO INFORTUNIO (NEAR MISS)			
Codice evento	ID identificativo dell'evento		
Data evento	inserire (formato gg/mm/aaaa)		
Luogo / reparto	inserire (campo a txt libero)		
Fascia oraria di accadimento	0-6 <input type="checkbox"/> 6-12 <input type="checkbox"/> 12-18 <input type="checkbox"/> 18-24 <input type="checkbox"/>		
Descrizione dell'evento	inserire (campo a txt libero)		
Possibili cause dell'evento			
Errore procedurale (disattenzione, scarsa conoscenza procedure operative, ...)	<input type="checkbox"/>	Illuminazione non idonea o assente	<input type="checkbox"/>
Problema di comunicazione (lingua, incertezza nei ruoli e/o compiti, ...)	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti, armature	<input type="checkbox"/>
Mancanza/inadeguatezza di procedure operative	<input type="checkbox"/>	Spazi inadeguati su postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/>
Mancanza di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di aree di stoccaggio	<input type="checkbox"/>
Carenza (inadeguatezza) di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di liquidi (acqua, olio, ...)	<input type="checkbox"/>
Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio (funzionamento)	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di gas, vapori	<input type="checkbox"/>
Unica attrezzatura disponibile ma non idonea alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...)	<input type="checkbox"/>
Assenza di attrezzature idonee alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Presenza di elettricità/linea elettrica accessibile	<input type="checkbox"/>
Stoccaggio/etichettatura errato di materiali	<input type="checkbox"/>	Livelli di rumorosità inadeguati	<input type="checkbox"/>
Problema legato alle caratteristiche/trasformazioni di materiali	<input type="checkbox"/>	Mancato uso o uso errato di DPI	<input type="checkbox"/>
Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente	<input type="checkbox"/>	DPI non fornito	<input type="checkbox"/>
Assenza o inadeguatezza di percorsi in sicurezza, vie di transito, uscite di emergenza (ingombro di materiali, irregolarità su pavimentazioni, ...)	<input type="checkbox"/>	DPI inadeguato	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	specificare (campo a txt libero)	
In base alla tua esperienza lavorativa, la situazione rilevata si è già presentata in passato anche recente?			
<input type="checkbox"/> Sì frequentemente <input type="checkbox"/> Sì raramente <input type="checkbox"/> No			
Valutazioni / azioni / proposte di miglioramento			
inserire (campo a txt libero)			

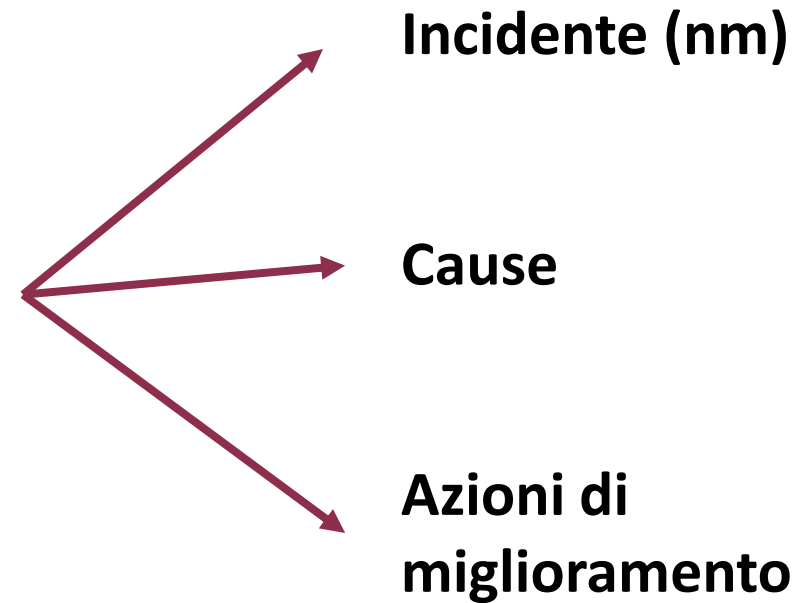
MODULO ANALISI E TRATTAMENTO MANCATO INFORTUNIO (NEAR MISS)			
Codice evento	ID identificativo dell'evento		
Descrizione finale dell'evento: è utile fare riferimento alla descrizione presa dal modulo SEGNALAZIONE per eventuali modifiche ed integrazioni, al fine di avere una descrizione sintetica ed esaustiva dell'evento in esame			
INCIDENTE (tipologia di mancato infortunio)			
Caduta dall'alto o in profondità del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Ribaltamento mezzo (anche mancato)	<input type="checkbox"/>
Caduta in piano del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Contatto elettrico diretto/indiretto	<input type="checkbox"/>
Movimento incoordinato del lavoratore (che provoca urto contro, durante uso di attrezzatura manuale, ...)	<input type="checkbox"/>	Esplosioni, Sviluppo di fiamme	<input type="checkbox"/>
Caduta di gravi	<input type="checkbox"/>	Fuoriuscita di gas, fumi, aerosol e liquidi	<input type="checkbox"/>
Proiezione di solidi	<input type="checkbox"/>	Contatto con organi lavoratori in movimento	<input type="checkbox"/>
Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Collisione/Urto alla guida di mezzo (contro elementi dell'ambiente di lavoro, altro mezzo)	<input type="checkbox"/>	Contatto con gas, fumi, aerosol e liquidi (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Investimento (anche mancato) da mezzi, veicoli, oggetti in movimento	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	specificare (campo a txt libero)	
CAUSE accertate dell'evento (a partire dal modulo di segnalazione si confermano o modificano le possibili cause lì indicate)			
Errore procedurale (disattenzione, scarsa conoscenza procedure operative, fretta, ...)	<input type="checkbox"/>	Illuminazione non idonea o assente	<input type="checkbox"/>
Problema di comunicazione (lingua, incertezza nei ruoli e/o compiti, ...)	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti, armature	<input type="checkbox"/>
Mancanza/inadeguatezza di procedure operative	<input type="checkbox"/>	Spazi inadeguati su postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/>
Mancanza di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di aree di stoccaggio	<input type="checkbox"/>
Carenza (inadeguatezza) di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di liquidi (acqua, olio, ...)	<input type="checkbox"/>
Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio (funzionamento)	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di gas, vapori	<input type="checkbox"/>
Unica attrezzatura disponibile ma non idonea alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...)	<input type="checkbox"/>
Assenza di attrezzature idonee alla lavorazione	<input type="checkbox"/>		
Stoccaggio/etichettatura	<input type="checkbox"/>		
Problema legato alle caratteristiche/trasformazioni di materiali	<input type="checkbox"/>		
Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente	<input type="checkbox"/>		
Assenza o inadeguatezza di percorsi in sicurezza, vie di transito, uscite di emergenza (ingombro di materiali, irregolarità su pavimentazioni, ...)	<input type="checkbox"/>		
Altro	<input type="checkbox"/>	specificare (campo a txt libero)	

CRITICITÀ ORGANIZZATIVE COLLEGATE	
Se Si indicare la tipologia	
Vigilanza, verifica (monitoraggio), coordinamento	<input type="checkbox"/>
Emergenze e antincendio	<input type="checkbox"/>
Piani di manutenzione e pulizia	<input type="checkbox"/>
Formazione e addestramento	<input type="checkbox"/>
Informazione	<input type="checkbox"/>
Verifiche periodiche e certificazione conformità impianti	<input type="checkbox"/>
Primo soccorso	<input type="checkbox"/>
Verifica idoneità tecnico-professionale	<input type="checkbox"/>
Nomine e designazioni	<input type="checkbox"/>
DANNI	
Danno a strutture, impianti, attrezzature	<input type="checkbox"/> nessuno <input type="checkbox"/> lieve <input type="checkbox"/> di media entità <input type="checkbox"/> di notevole entità
Potenziale danno alle persone	<input type="checkbox"/> nessuno <input type="checkbox"/> lieve <input type="checkbox"/> grave <input type="checkbox"/> gravissimo

SEZIONE AZIONI INTRAPRESE					
Azioni immediate di rimedio:	(utile il confronto con campo "Valutazioni / azioni / proposte di miglioramento" in modulo segnalazione) descrivere le azioni (campo a txt libero)				
Azioni di miglioramento (correttive, preventive) - Tipologia intervento					
<input type="checkbox"/> Tecnico	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
<input type="checkbox"/> Formazione / Addestramento	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
<input type="checkbox"/> Informazione / Comunicazione / Partecipazione	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
<input type="checkbox"/> Definizione / revisione delle procedure e istruzioni lavorative	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
<input type="checkbox"/> Verifica applicazione procedure / istruzioni / comportamenti	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
<input type="checkbox"/> Altro (specificare)	descrivere le azioni (campo a txt libero)				
VERIFICA (FOLLOW UP) AZIONI INTRAPRESE					
Azioni di miglioramento (correttive, preventive)	Responsabile attuazione	Entro il	Firma presa in carico	Data attuazione	Verifica attuazione Data e firma
1° - descrizione txt libero					
2° - descrizione txt libero					

Esempio 1

Un dipendente di una ditta esterna, segnalava la caduta di una condotta di estrazione fumi che non colpiva alcun lavoratore. Il capo del reparto servito dall'impianto a seguito della segnalazione interveniva sul quadro comandi e tramite il pulsante di emergenza fermava l'impianto di aspirazione. Veniva chiamata la ditta che aveva installato l'impianto. Il tecnico interveniva immediatamente sul posto e dichiarava che l'incidente si poteva ricondurre a due cause: difettosità della condotta montata e mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale con conseguente deformazione della tubazione.



Quale incidente ?

Un dipendente di una ditta esterna, segnalava la **caduta di una condotta di estrazione fumi** che non colpiva alcun lavoratore. Il capo del reparto servito dall'impianto a seguito della segnalazione interveniva sul quadro comandi e tramite il pulsante di emergenza fermava l'impianto di aspirazione. Veniva chiamata la ditta che aveva installato l'impianto. Il tecnico interveniva immediatamente sul posto e dichiarava che l'incidente si poteva ricondurre a due cause: difettosità della condotta montata e mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale con conseguente deformazione della tubazione.

INCIDENTE (da non compilare in caso di Non Conformità)			
Caduta dall'alto o in profondità del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Ribaltamento mezzo (anche mancato)	<input type="checkbox"/>
Caduta in piano del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Contatto elettrico diretto/indiretto	<input type="checkbox"/>
Movimento incoordinato del lavoratore (che provoca urto contro, durante uso di attrezzatura manuale)	<input type="checkbox"/>	Esplosioni, Sviluppo di fiamme	<input type="checkbox"/>
Caduta dall'alto di gravi	<input type="checkbox"/>	Fuoriuscita di gas, fumi, aerosol e liquidi (alta/bassa temperatura, pericolosi)	<input type="checkbox"/>
Proiezione di solidi	<input type="checkbox"/>	Contatto con organi lavoratori in movimento	<input type="checkbox"/>
Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Collisione/Urto alla guida di mezzo (contro elementi dell'ambiente di lavoro)	<input type="checkbox"/>	Contatto con gas, fumi, aerosol e liquidi (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Investimento (anche mancato) da mezzi, veicoli, oggetti in movimento	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare (campo a txt libero)	

Esempio 1

Un dipendente di una ditta esterna, segnalava la caduta di una condotta di estrazione fumi che non colpiva alcun lavoratore. Il capo del reparto servito dall'impianto a seguito della segnalazione interveniva sul quadro comandi e tramite il pulsante di emergenza fermava l'impianto di aspirazione. Veniva chiamata la ditta che aveva installato l'impianto. Il tecnico interveniva immediatamente sul posto e dichiarava che l'incidente si poteva ricondurre a due cause: difettosità della condotta montata e mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale con conseguente deformazione della tubazione.

**Incidente:
Caduta dall'alto di gravi**



Cause ??

Quali cause ?

Un dipendente di una ditta esterna, segnalava la caduta di una condotta di estrazione fumi che non colpiva alcun lavoratore. Il capo del reparto servito dall'impianto a seguito della segnalazione interveniva sul quadro comandi e tramite il pulsante di emergenza fermava l'impianto di aspirazione. Veniva chiamata la ditta che aveva installato l'impianto.

Il tecnico interveniva immediatamente sul posto e dichiarava che l'incidente si poteva ricondurre a due cause: **difettosità della condotta montata e mal funzionamento dell'inverter** o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale con conseguente deformazione della tubazione.

CAUSE accertate dell'evento / In caso di Non Conformità selezionare la tipologia			
Errore procedurale (disattenzione, scarsa conoscenza procedure operative, ...)	<input type="checkbox"/>	Illuminazione non idonea o assente	<input type="checkbox"/>
Problema di comunicazione (lingua, incertezza nei ruoli e/o compiti, ...)	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti, armature	<input type="checkbox"/>
Mancanza/inadeguatezza di procedure operative	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di aree di stoccaggio	<input type="checkbox"/>
Mancanza di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Spazi inadeguati su postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/>
Carenza (inadeguatezza) di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di liquidi (acqua, olio, ...)	<input type="checkbox"/>
Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio (funzionamento)	<input type="checkbox"/>	Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...)	<input type="checkbox"/>
Unica attrezzatura disponibile ma non idonea alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di gas, vapori	<input type="checkbox"/>
Assenza di attrezzature idonee alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Presenza di elettricità/linea elettrica accessibile	<input type="checkbox"/>
Stoccaggio/etichettatura errato di materiali	<input type="checkbox"/>	Livelli di rumorosità inadeguati	<input type="checkbox"/>
Problema legato alle caratteristiche/trasformazioni di materiali	<input type="checkbox"/>	Mancato uso o uso errato di DPI	<input type="checkbox"/>
Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente	<input type="checkbox"/>	DPI non fornito	<input type="checkbox"/>
Assenza o inadeguatezza di percorsi in sicurezza, vie di transito, uscite di emergenza (ingombro di materiali, irregolarità su pavimentazioni, ...)	<input type="checkbox"/>	DPI inadeguato	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare (campo a txt libero)	

Esempio 1

Un dipendente di una ditta esterna, segnalava la caduta di una condotta di estrazione fumi che non colpiva alcun lavoratore. Il capo del reparto servito dall'impianto a seguito della segnalazione interveniva sul quadro comandi e tramite il pulsante di emergenza fermava l'impianto di aspirazione. Veniva chiamata la ditta che aveva installato l'impianto. Il tecnico interveniva immediatamente sul posto e dichiarava che l'incidente si poteva ricondurre a due cause: difettosità della condotta montata e mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale con conseguente deformazione della tubazione.

Incidente:
Caduta dall'alto di gravi



Cause

Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...) ← Difettosità della condotta montata

Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio ← Mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale

Quali interventi adottati ??

SEZIONE AZIONI INTRAPRESE	
Azioni immediate di rimedio:	(utile il confronto con campo "Valutazioni / azioni / proposte di miglioramento" in modulo segnalazione) <i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
Azioni di miglioramento (correttive, preventive) - Tipologia intervento	
<input type="checkbox"/> Tecnico	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
<input type="checkbox"/> Formazione / Addestramento	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
<input type="checkbox"/> Informazione / Comunicazione / Partecipazione	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
<input type="checkbox"/> Definizione / revisione delle procedure e istruzioni lavorative	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
<input type="checkbox"/> Verifica applicazione procedure / istruzioni / comportamenti	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>
<input type="checkbox"/> Altro (specificare)	<i>descrivere le azioni (campo a txt libero)</i>

Esempio 1

Incidente:
Caduta dall'alto di gravi



Cause

Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...) ← Difettosità della condotta montata

Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio ← Mal funzionamento dell'inverter o della sua componentistica che ha provocato una depressione anormale



Azioni

Intervento tecnico

Sostituzione immediata di tutte le condotte danneggiate a spese della ditta fornitrice

Intervento tecnico

Controllo sull'inverter e sulla sua componentistica

Intervento tecnico

Possibilità di aggiungere sulla condotta un'ulteriore sistema di sicurezza (pannello premarcato che si rompe quando "sente" una depressione anormale)

Verifica (monitoraggio)

Controllo sull'impianto gemello ubicato nella stessa officina

Esempio 2

Durante un controllo sulle carpenterie l'operatore ha messo un piede dentro un passo d'uomo di una cassa in fase di preparazione alle attività di pitturazione.

A copertura del passo d'uomo era presente un telo non calpestabile che non era opportunamente protetto e segnalato.



Quale incidente ?

Durante un controllo sulle carpenterie l'operatore **ha messo un piede dentro un passo d'uomo** di una cassa in fase di preparazione alle attività di pitturazione. A copertura del passo d'uomo era presente un telo non calpestabile che non era opportunamente protetto e segnalato.

INCIDENTE			
Caduta dall'alto o in profondità del lavoratore (mancata o senza lesioni)	<input type="checkbox"/>	Ribaltamento mezzo (mancato o senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Caduta in piano del lavoratore (mancata o senza lesioni)	<input type="checkbox"/>	Contatto elettrico diretto/indiretto (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Movimento incoordinato del lavoratore (che provoca urto contro, durante uso di attrezzatura manuale)	<input type="checkbox"/>	Esplosioni, Sviluppo di fiamme (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Caduta di gravi (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>	Fuoriuscita di gas, fumi, aerosol e liquidi (alta/bassa temperatura, pericolosi)	<input type="checkbox"/>
Proiezione di solidi (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>	Contatto con organi lavoratori in movimento (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede) (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Collisione/Urto alla guida di mezzo (contro elementi dell'ambiente di lavoro, altro mezzo)	<input type="checkbox"/>	Contatto con gas, fumi, aerosol e liquidi (nella loro abituale sede) (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Investimento (mancato o senza lesioni) da mezzi, veicoli, oggetti in movimento	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali a bassissima temperatura (nella loro abituale sede) (senza lesioni)	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare (campo a txt libero)	

Quali cause ?

Durante un controllo sulle carpenterie l'operatore ha messo un piede dentro un passo d'uomo di una cassa in fase di preparazione alle attività di pitturazione. A copertura del passo d'uomo **era presente un telo non calpestabile che non era opportunamente protetto e segnalato.**

CAUSE accertate dell'evento (a partire dal modulo di segnalazione si confermano o modificano le possibili cause lì indicate)			
Errore procedurale (disattenzione, scarsa conoscenza procedure operative, fretta, ...)	<input type="checkbox"/>	Illuminazione non idonea o assente	<input type="checkbox"/>
Problema di comunicazione (lingua, incertezza nei ruoli e/o compiti, ...)	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti, armature	<input type="checkbox"/>
Mancanza/inadeguatezza di procedure operative	<input type="checkbox"/>	Spazi inadeguati su postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/>
Mancanza di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di aree di stoccaggio	<input type="checkbox"/>
Carenza (inadeguatezza) di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di liquidi (acqua, olio, ...)	<input type="checkbox"/>
Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio (funzionamento)	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di gas, vapori	<input type="checkbox"/>
Unica attrezzatura disponibile ma non idonea alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...)	<input type="checkbox"/>
Assenza di attrezzature idonee alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Presenza di elettricità/linea elettrica accessibile	<input type="checkbox"/>
Stoccaggio/etichettatura errato di materiali	<input type="checkbox"/>	Livelli di rumorosità inadeguati	<input type="checkbox"/>
Problema legato alle caratteristiche/trasformazioni di materiali	<input type="checkbox"/>	Mancato uso o uso errato di DPI	<input type="checkbox"/>
Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente	<input type="checkbox"/>	DPI non fornito	<input type="checkbox"/>
Assenza o inadeguatezza di percorsi in sicurezza, vie di transito, uscite di emergenza (ingombro di materiali, irregolarità su pavimentazioni, ...)	<input type="checkbox"/>	DPI inadeguato	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	specificare (campo a txt libero)	

Esempio 2

Durante un controllo sulle carpenterie l'operatore ha messo un piede dentro un passo d'uomo di una cassa in fase di preparazione alle attività di pitturazione.

A copertura del passo d'uomo era presente un telo non calpestabile che non era opportunamente protetto e segnalato.

Incidente:
Caduta in piano (inciampo)

Cause

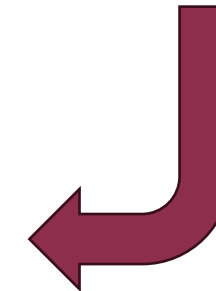
Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti ← telo non calpestabile sul passo d'uomo non protetto

Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente ← passo d'uomo non segnalato

Azioni

Intervento tecnico: sostituzione del telo con un pannello metallico o grigliato che permetta il passaggio dei tubi di estrazione. In alternativa protezione perimetrale del passo d'uomo della cassa.

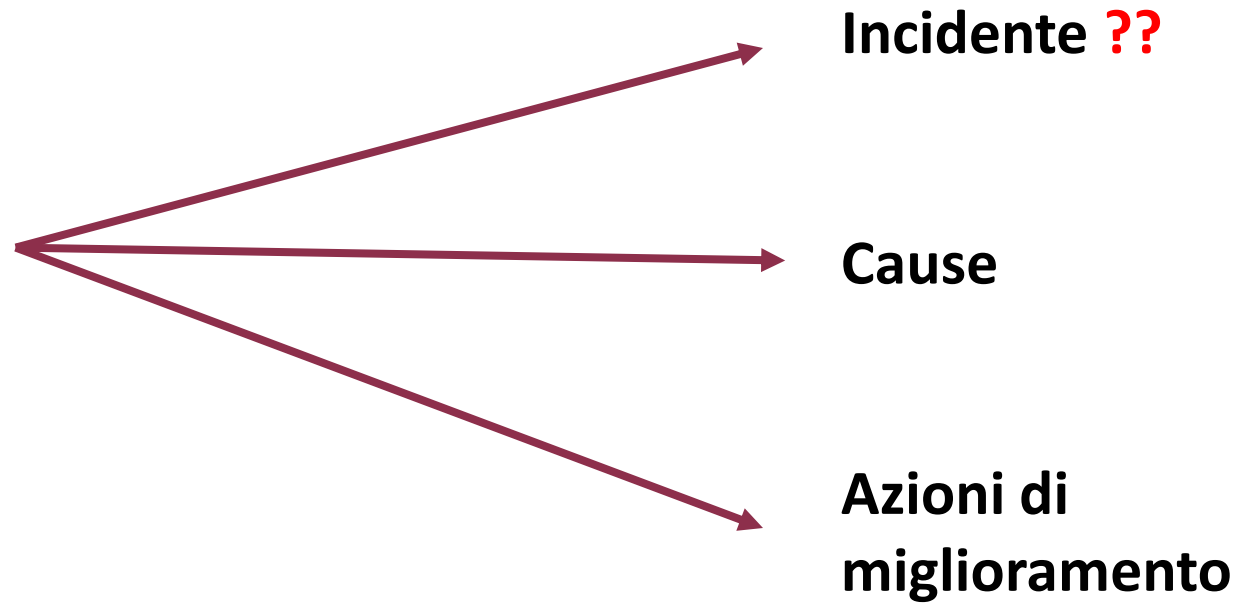
Intervento tecnico: apposita cartellonistica indicante la non calpestabilità della copertura provvisoria



Cosa si è fatto a seguito delle criticità rilevate ??

Esempio 3

Recatosi all'interno della struttura in costruzione notava che **in alcuni tratti della scala di accesso mancavano dei pezzi strutturali della protezione perimetrale.**



In caso di non conformità la stessa lista delle cause prevista per i Near Miss permette la classificazione della situazione pericolosa (non conformità, ...)

Artt. 19 e 20 (preposto, lavoratori) del D.Lgs. 81/08, commi f) ed e)

segnalare tempestivamente le deficienze dei mezzi e dei dispositivi nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro o di cui si venga a conoscenza, per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo

MODULO AT.NM.NC – ANALISI E TRATTAMENTO NEAR MISS O NON CONFORMITÀ			
Descrizione dell'evento:		È utile riportare descrizione presa da modulo SEGNALAZIONE per eventuali modifiche ed integrazioni, al fine di avere una descrizione sintetica ed esaustiva dell'evento in esame	
INCIDENTE (da non compilare in caso di Non Conformità)			
Caduta dall'alto o in profondità del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Ribaltamento mezzo (anche mancato)	<input type="checkbox"/>
Caduta in piano del lavoratore	<input type="checkbox"/>	Contatto elettrico diretto/indiretto	<input type="checkbox"/>
Movimento incoordinato del lavoratore (che provoca urto contro, durante uso di attrezzatura manuale, ...)	<input type="checkbox"/>	Esplosioni, Sviluppo di fiamme	<input type="checkbox"/>
Caduta dall'alto di gravi	<input type="checkbox"/>	Fuoriuscita di gas, fumi, aerosol e liquidi	<input type="checkbox"/>
Proiezione di solidi	<input type="checkbox"/>	Contatto con organi lavoratori in movimento	<input type="checkbox"/>
Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Collisione/Urto alla guida di mezzo (contro elementi dell'ambiente di lavoro)	<input type="checkbox"/>	Contatto con gas, fumi, aerosol e liquidi (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Investimento (anche mancato) da mezzi, veicoli, oggetti in movimento	<input type="checkbox"/>	Contatto con oggetti o materiali a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	specificare (campo a txt libero)	
CAUSE accertate dell'evento / In caso di Non Conformità selezionare la tipologia di NC (a partire dal modulo di segnalazione si confermano o modificano le possibili cause lì indicate)			
Errore procedurale (disattenzione, scarsa conoscenza procedure operative, ...)	<input type="checkbox"/>	Illuminazione non idonea o assente	<input type="checkbox"/>
Problema di comunicazione (lingua, incertezza nei ruoli e/o compiti, ...)	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti, armature	<input type="checkbox"/>
Mancanza/inadeguatezza di procedure operative	<input type="checkbox"/>	Spazi inadeguati su postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/>
Mancanza di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Assenza o inadeguatezza di aree di stoccaggio	<input type="checkbox"/>
Carenza (inadeguatezza) di protezioni sull'attrezzatura	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di liquidi (acqua, olio, ...)	<input type="checkbox"/>
Anomalia/guasto in avviamento/arresto/esercizio (funzionamento)	<input type="checkbox"/>	Presenza imprevista di gas, vapori	<input type="checkbox"/>
Unica attrezzatura disponibile ma non idonea alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Criticità su impianti generali a supporto dell'area di lavoro (sistemi di ventilazione, aerazione, ...)	<input type="checkbox"/>
Assenza di attrezzature idonee alla lavorazione	<input type="checkbox"/>	Presenza di elettricità/linea elettrica accessibile	<input type="checkbox"/>
Stoccaggio/etichettatura errato di materiali	<input type="checkbox"/>	Livelli di rumorosità inadeguati	<input type="checkbox"/>
Problema legato alle caratteristiche/trasformazioni di materiali	<input type="checkbox"/>	Mancato uso o uso errato di DPI	<input type="checkbox"/>
Segnaletica di sicurezza/Cartellonistica inadeguata o assente	<input type="checkbox"/>	DPI non fornito	<input type="checkbox"/>
Assenza o inadeguatezza di percorsi in sicurezza, vie di transito, uscite di emergenza (ingombro di materiali, irregolarità su pavimentazioni, ...)	<input type="checkbox"/>	DPI inadeguato	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare (campo a txt libero)	

Esempio 3

Recatosi all'interno della struttura in costruzione notava che **in alcuni tratti della scala di accesso mancavano dei pezzi strutturali della protezione perimetrale.**

Incidente

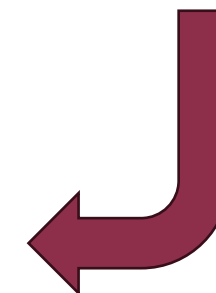
Non conformità

Assenza o inadeguatezza di barriere, protezioni, parapetti ← mancanza dei pezzi strutturali della protezione perimetrale

Azioni

Intervento tecnico: adottata una soluzione temporanea, per garantire le minime condizioni di sicurezza, in attesa dell'intervento di ripristino da parte della ditta appaltatrice.

Intervento - altro: Richiamo formale nei confronti dell'Impresa Appaltatrice



Cosa si è fatto a seguito delle criticità rilevate ??

- **Istruzione Operativa** semplificata per la rilevazione, codifica ed analisi delle informazioni sui Near Miss, ma anche su situazioni pericolose (non conformità, ...)



Metodologia di analisi integrata nella piattaforma

- **Piattaforma web-based** per la gestione dei dati
 - internamente alla propria azienda
 - nella propria rete, con il supporto degli organismi/enti che supportano le imprese per contribuire alla creazione di repertori nazionali