

# Luccarelli

Information Technology

From sensors to strategies

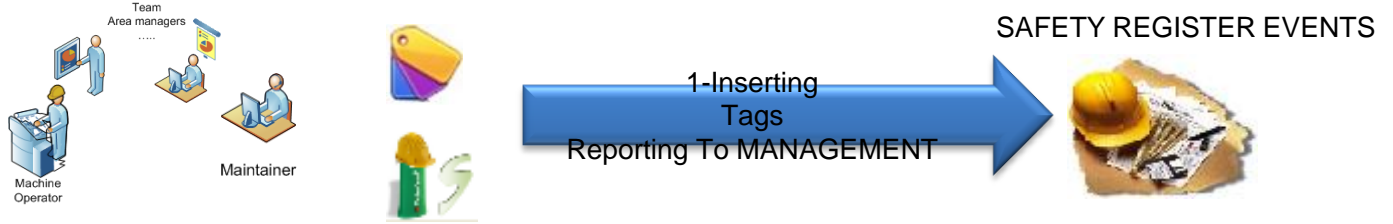
Luc.SiMeC

**SAFETY**



**SAFETY**

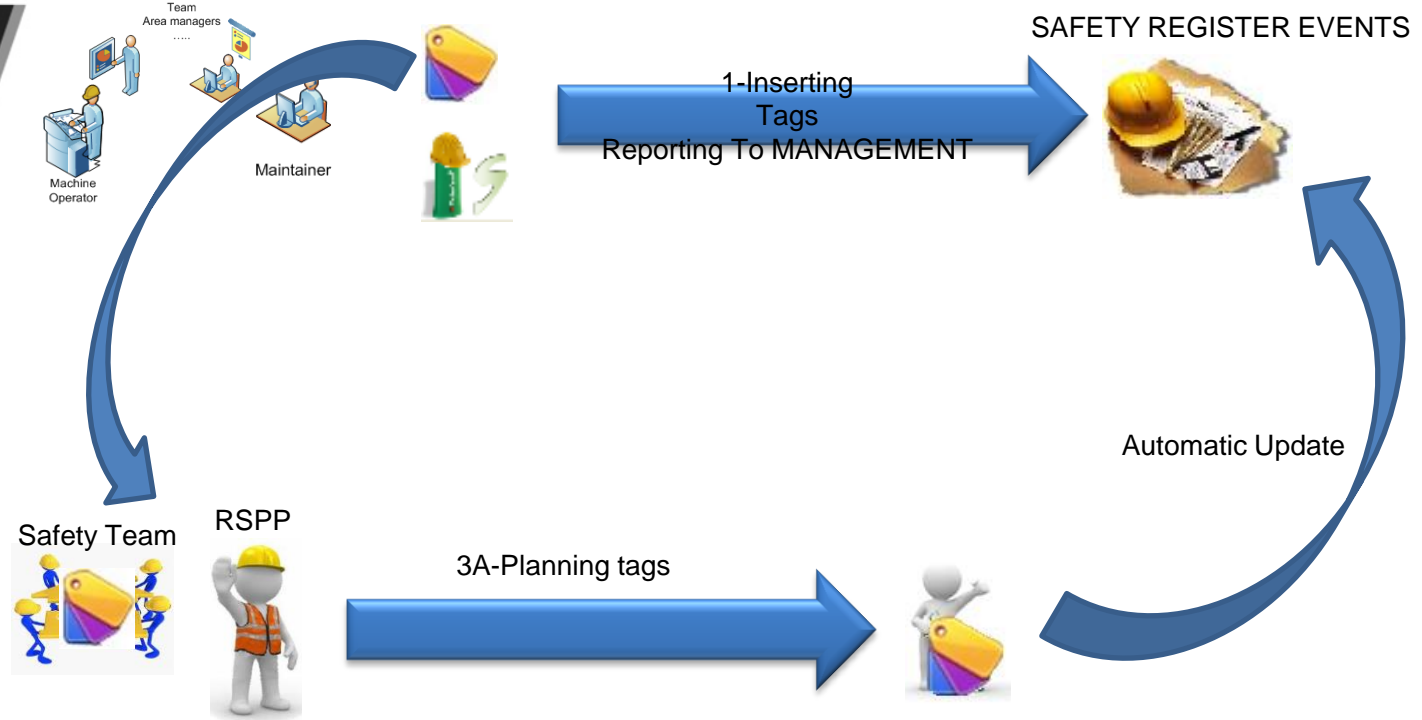
**Data Flow**



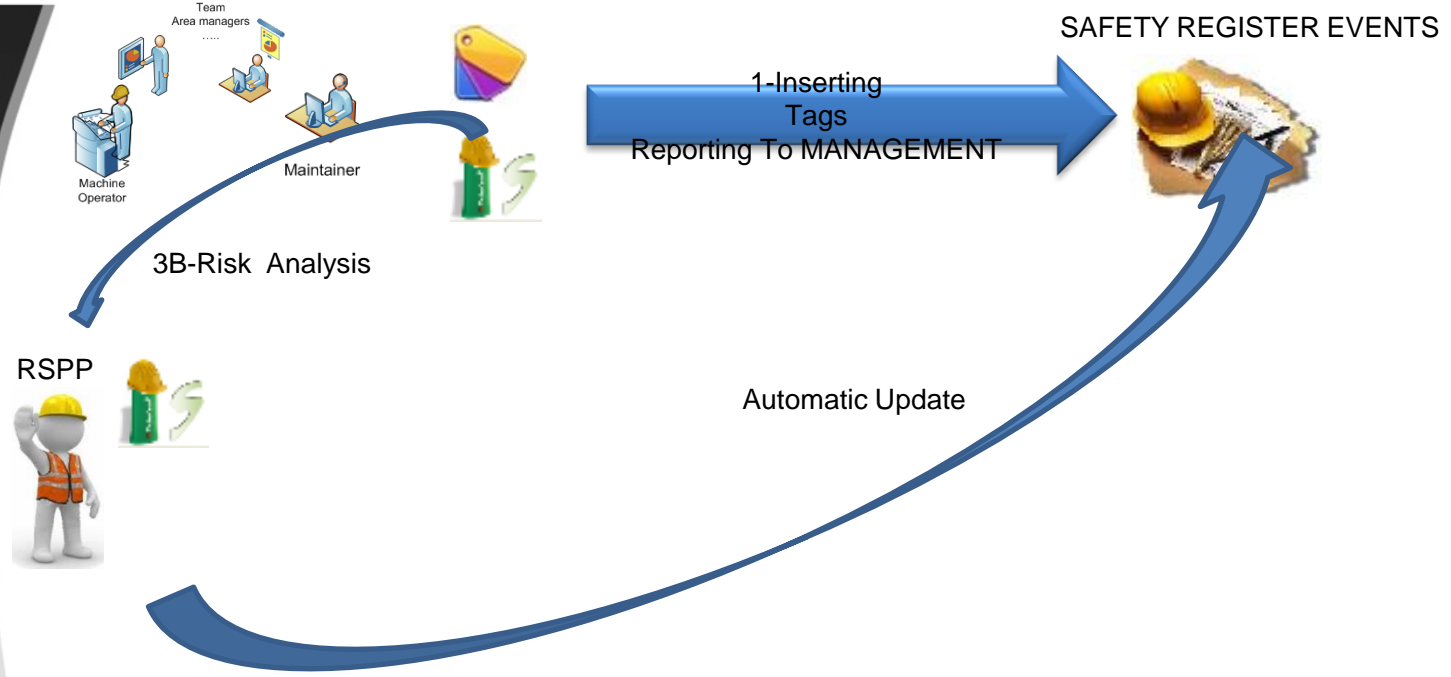
1 - All users can insert

- A-SAFETY TAG
- B-REPORTING TO MANAGEMENT
  - Accident
  - Near Misses
  - .....

2 – The event is automatically inserted in “SAFETY EVENT REGISTER”. This register is updated automatically by the system

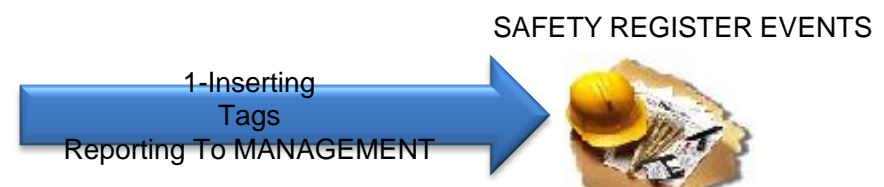


3A – The Safety Team and RSPP view and examine the TAGS and assign them to be run by an operator, maintainer or an external company (indicating the user supervisor of the external company). The TAG follows the road of all other TAG. The changes to the tags automatically update the “SAFETY REGISTER EVENTS”



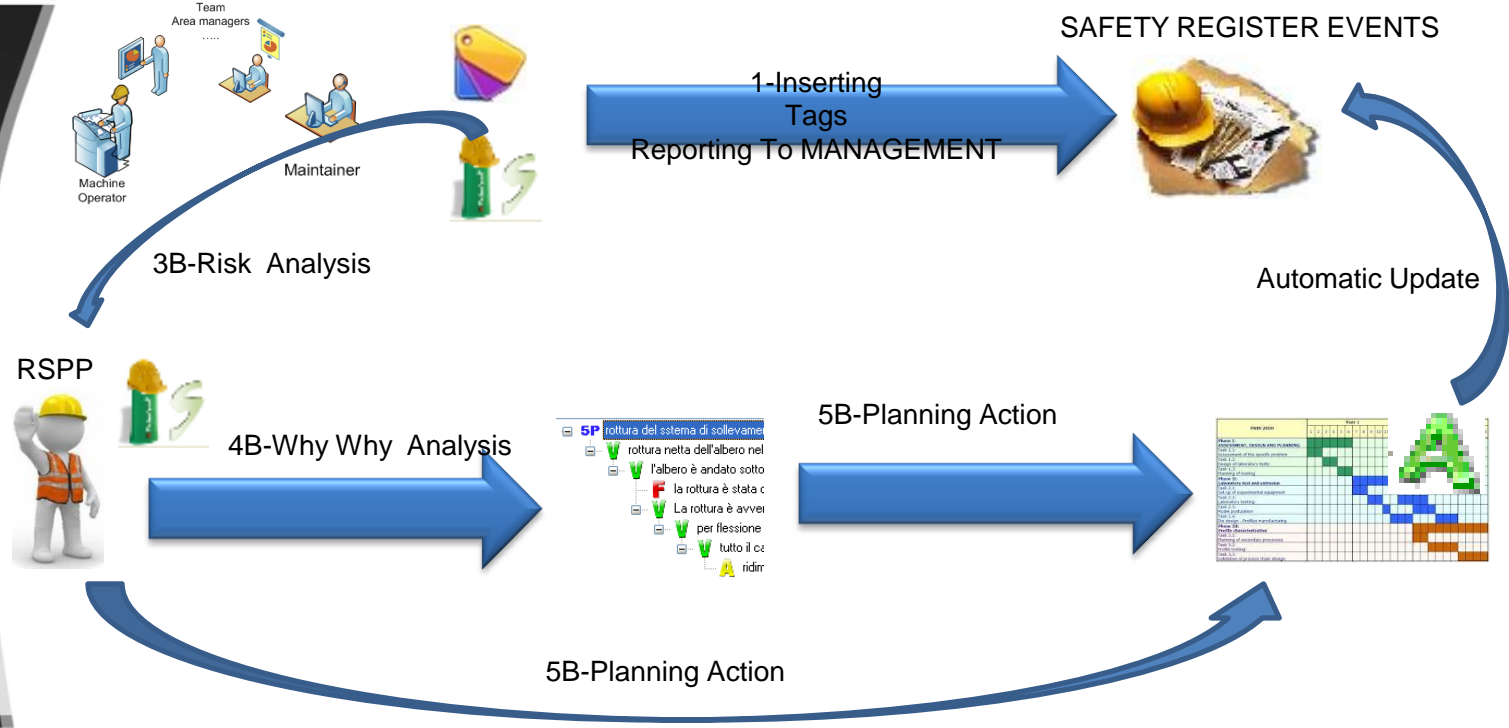
3B – The RSPP views the “REPORTING TO MANAGEMENT” and makes the Risk analysis

This analysis automatically updates the “SAFETY REGISTER EVENTS”

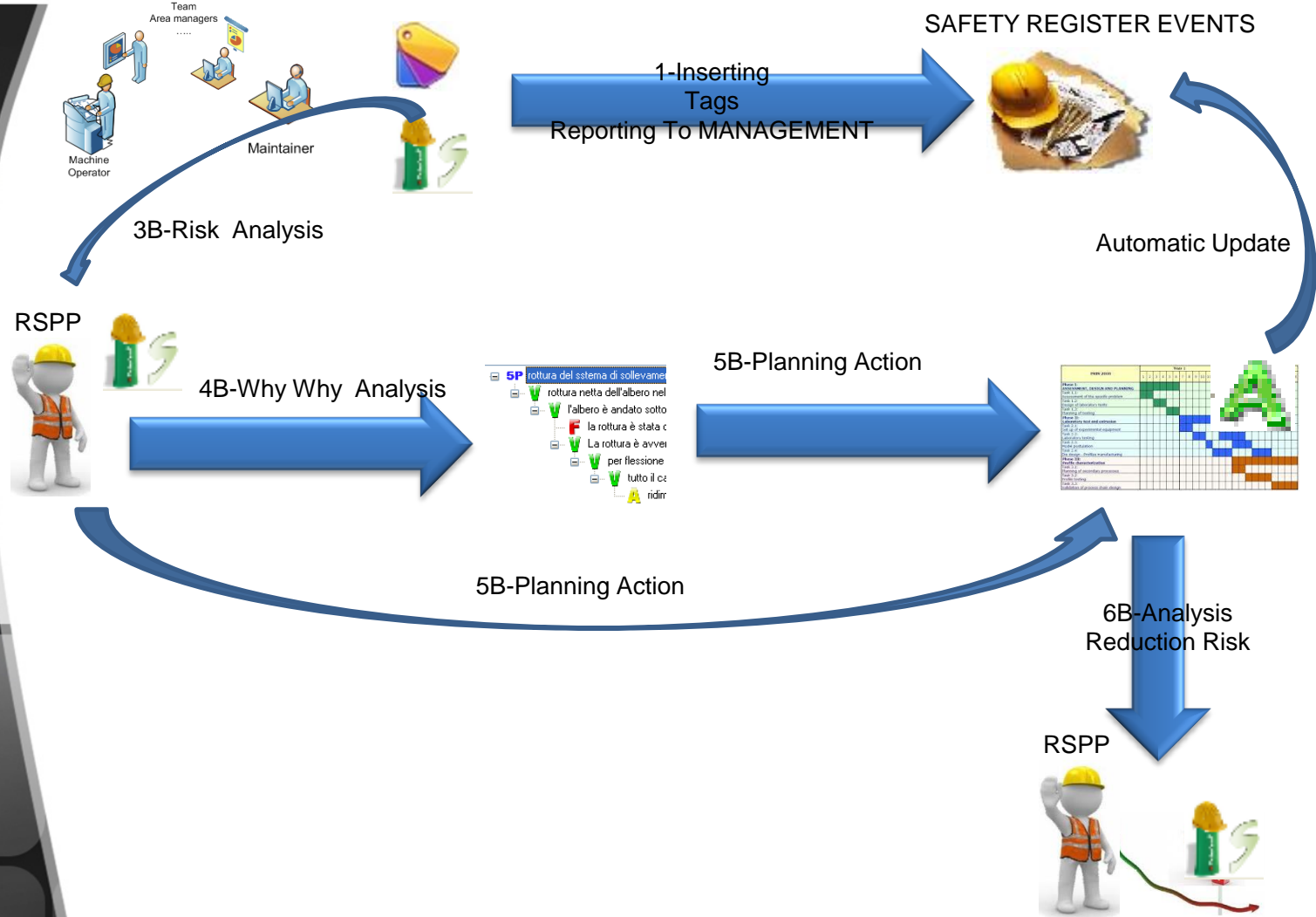


- **5P** rottura del sistema di sollevame
- **V** rottura netta dell'albero nel
- **V** l'albero è andato sotto
- **F** la rottura è stata c
- **V** La rottura è avvei
- **V** per flessione
- **V** tutto il ca
- **A** ridir

4B – Depending on the level of the risk and the type of event you might be asked to perform the “why why analysis”



5B – The RSPP planning the action to reduce the risk. This action is inserted in the action plan of corporate and follows the road of all action in this plan. The changes to the actions automatically update the “SAFETY REGISTER EVENTS”



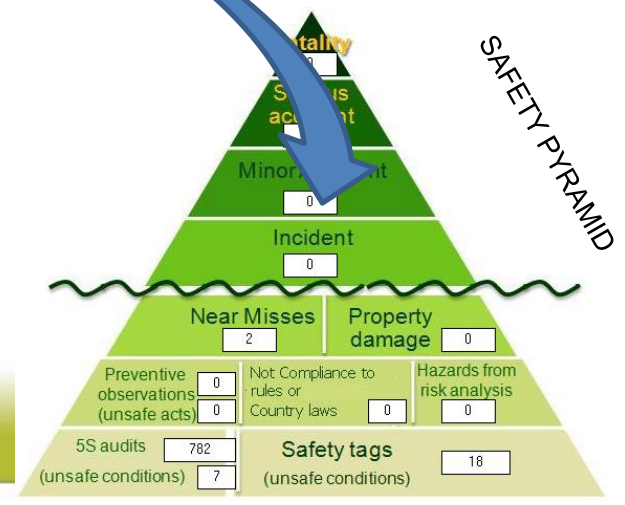
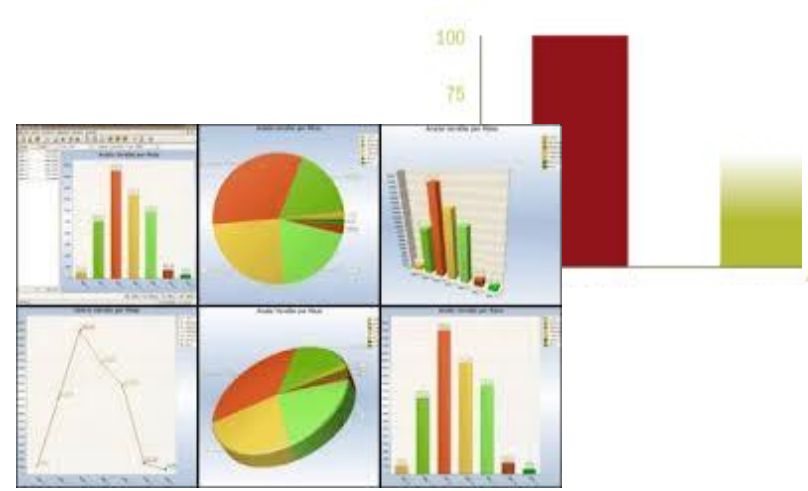
6B – The RSPP examine how the actions planned reduce the risk and eventually plan other actions. The change to the actions automatically update the “SAFETY REGISTER EVENTS”



SAFETY REGISTER EVENTS



Analysis SAFETY EVENTS



In any moment, RSP and Safety Team can analyse the safety events with support the graphs and safety pyramid



**SAFETY**

**Insert new  
“REPORTING TO  
MANAGEMENT”**

When the user requests to insert new Reporting to Management, Luc.Simec shows this form ready to be inserted

1- Type

2- Localize

4 - Description Event

3 - Involved

**SiMeC - Definizione Segnalazione Direzione**

Luc.SiMeC servizi di Ricerca e Sviluppo Belvedere **Luccarelli** Information Technology

Tipo Segn. **INFORTUNIO** Data **02/08/2012** Ora **08.56** ID SEGN.

Localizzazione Evento

Reparto  Impianto  Luogo

Area  Macchina

Utente Segnalatore  Convolto  Azienda Esterna

Utente Preposto  Dipendente

Descrizione della Segnalazione  Danni alle Strutture Heineken  Utenti e Date Aggiornamento


Inserito Da

Modificato Da

Modificato Il


For accident and medication Luc.Simec require additional information:

- type of injury
- parts of the body affected
- if correctly DPI is used
- .....



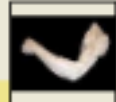



**SiMeC - Definizione Segnalazione**

**Direzione**



Tipo Segn. INFORTUNIO    Data 02/08/2012    Ora 08.56    ID SEGN.

**Dati Infortunio / Medicazione**

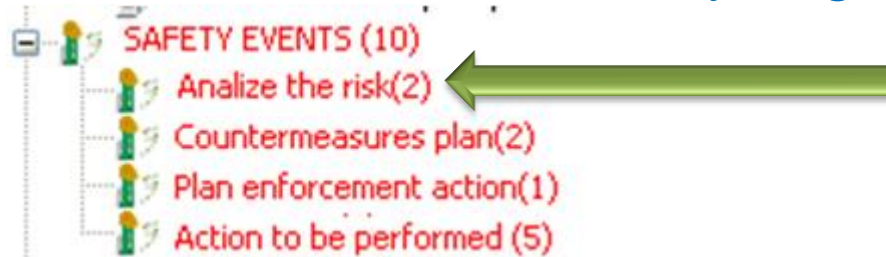
<p>Testimone <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Testimone <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Testimone <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Testimone <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Uso DPI Idonei    <input type="checkbox"/> Inviato a Pronto Soccorso</p> <p>Addetto Primo Soccorso</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Prima Medicazione</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Data Rientro <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Nr. Giorni Lavoro Persi <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Natura Lesioni <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>LES. <input type="checkbox"/> Descrizione <input style="width: 100%;" type="text" value="BRACCIO"/> <span style="float: right;">Immagine </span></p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>LES. <input type="checkbox"/> Descrizione <input style="width: 100%;" type="text" value="GAMBA"/> <span style="float: right;">Immagine </span></p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>LES. <input type="checkbox"/> Descrizione <input style="width: 100%;" type="text" value="MANO"/> <span style="float: right;">Immagine </span></p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;"> <p>LES. <input type="checkbox"/> Descrizione <input style="width: 100%;" type="text" value="OCCHI"/> <span style="float: right;">Immagine </span></p> </div>
---	---



**SAFETY**

**RISK ANALYSIS**

The RSPP, with remainder, displays the events for which we must analysing the risk



When the user selects the “Analyze the risk”, the system displays the list of events for which you need analysing the risk



## EVENTI SICUREZZA [Da Analizzare il Rischio]

Stato	Stato	Origine	Dettaglio Origine	Rischio	Rischio_DopoAzioni
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	MANCATO INFORTUNIO		
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	MANCATO INFORTUNIO		
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	MANCATO INFORTUNIO		
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	MANCATO INFORTUNIO		
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	MANCATO INFORTUNIO		
	Da Analizzare	Segnalazione Direzione	INFORTUNIO		

When the user selects the row in list, the system shows the form for where it is possible to define the risk

- 1- Type of hazard
- 2- severity and probability
- 3- Risk Level

**SiMeC - Valutazione/Analisi Eventi di Sicurezza**

Stato: Da Analizzare ID Evento: 1861

Pericolo: Caduta materiali dall'alto

Valutazione Rischio

Gravità: Grave	9	R1	Grave Non Moderato
Probabilità: Probabile			

Contromisure: Improbabile, Poco Probabile, Probabile

Utenti e Date Aggiornamento

Inserito Da:	Laforges Ireneo
Inserito Il:	02/08/2012 09.16.51
Modificato Da:	
Modificato Il:	

Note Contromisure:

Rischio Dopo Azioni di Riduzione

Verifica Riduzione Rischio a Chiusura delle azioni intraprese	0,000		
---	-------	--	--

**E' necessario effettuare l'analisi dei 5 Perché**  
**Analisi 5 Perché DA EFFETTUARE**

4- indicates that is necessary to make "why why analysis"

With this form, the RSPP can make the “Why Why analysis”

Why Why Tree

1- Question

2- Responses

The screenshot shows the SiMeC software interface. At the top, there are logos for 'SiMeC - Valutazione/Analisi Evento di Sicurezza' and 'Luccarelli Information Technology'. Below the logos, there are tabs for 'EVENTO', 'VALUTAZIONE RISCHIO', 'ANALISI 5 PERCHE'', and 'CONTROMISURE'. The main content area is titled 'Scivola' and contains a table with the following rows:

Non usava corretti DPI	<input type="radio"/> V <input checked="" type="radio"/> F <input type="radio"/> A
Pavimento Bagnato	<input checked="" type="radio"/> V <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A
Non usava Corrimano	<input checked="" type="radio"/> V <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A
	<input type="radio"/> V <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A
	<input type="radio"/> V <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A

Green arrows point from the text '1- Question' to the word 'Scivola' and from '2- Responses' to the radio buttons in the table. A red text 'Perche??' is also visible above the table.

Indicates if the statement is true, false or action to perform.  
If it's true the statement becomes a next question  
if it's action becomes a action in action plan



When the actions had been performed, the RSPP can verify how the risk was reduced

**SiMeC - Valutazione/Analisi Evento di Sicurezza**

EVENTO VALUTAZIONE RISCHIO ANALISI S. P. SCHE' CONTROMISURE

Stato: Azioni Eseguite ID Evento: 545

Pericolo: [ ]

Valutazione Rischio

Gravità: Modesto	6,00	R2	Significativo Non Moderato
Probabilità: Probabile			

Contromisure Adottate (descrizione azioni)  
Sostituire gli attuali bulloni a testa esagonale con altri a testa tonda, e montarli rovesciati (testa in basso).

Utenti e Date Aggiornamento

Inserito Da	[ ]
Inserito Il	[ ]
Modificato Da	[ ]
Modificato Il	[ ]

Note Contromisure

Rischio Dopo Azioni in Riduzione

Verifica Riduzione Rischio a Chiusura delle azioni intraprese	2,40	R4	Accettabile Moderato
---	------	----	----------------------

indicates the level of risk after the execution of actions planned



**SAFETY**

**Analysis**

The system provides a tools to pull out the SECURITY EVENTS to perform the analysis. All data can be exported in excel files. The system permits to generate the Safety Pyramid

**Analisi Eventi di Sicurezza**

Filtro Ricerca

Eventi Sic. File di Esportazione Predefinito:

Filtro Eventi di Sicurezza

Data Creazione

Periodo Libero

Dal  Al   Propri

Creatore

Stato

Pericolo

Origine

Numero Evento

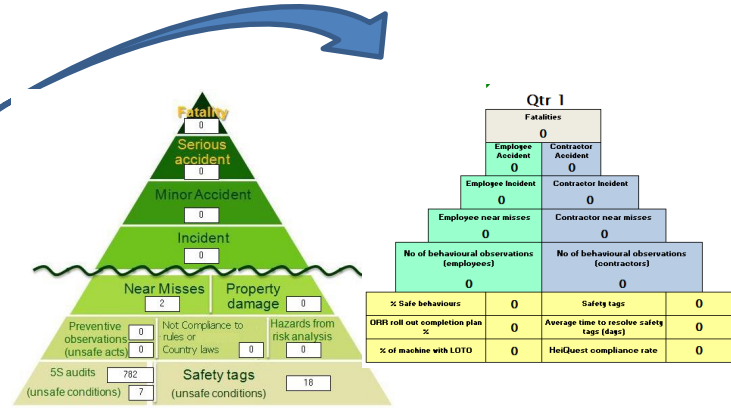
Indici Rischio

Val. Rischio

Val. Rischio dopo Riduzione

Con Analisi 5 Perchè Richiesta

Con Analisi 5 Perchè Effettuata



# Luccarelli

Information Technology

Via F.lli Bandiera,1

74012 – Crispiano (Taranto) – Italia

Tel: +39.099.616710 – Fax: +39.099.8115092

[www.luccarelli.it](http://www.luccarelli.it) – [info@luccarelli.it](mailto:info@luccarelli.it)

