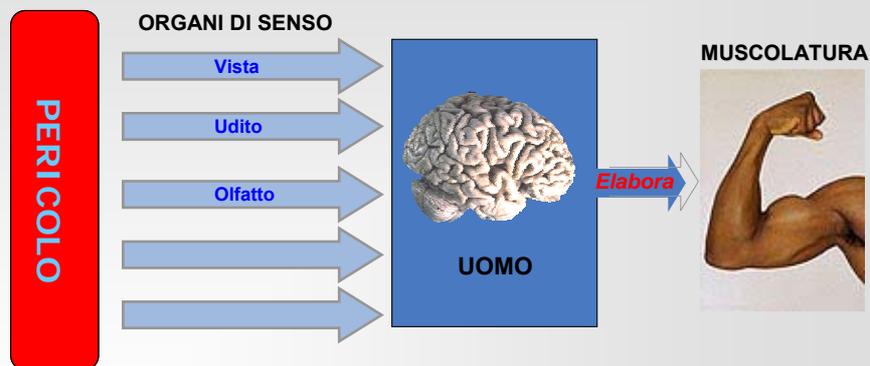


# INFORM@ZIONE 2010 CERIMONIA PREMIAZIONE CORSO PREPOSTI *FILOSOFIA DELLA SICUREZZA*

**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Come l'uomo percepisce la realtà



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## I limiti dell'olfatto

- Alcune sostanze pericolose non hanno odore  
es.: CO (Monossido di Carbonio)



- Alcune sostanze danno assuefazione  
es.: solventi



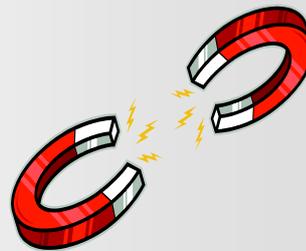
**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Organi di senso mancanti

- Per determinare la presenza di:



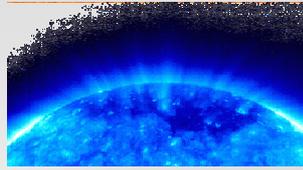
- Per determinare la presenza di:



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Organi di senso mancanti

- Per determinare la presenza di:  
Particelle  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ , raggi  $\chi$ .



- Per determinare la presenza di:



- Il senso dell'altitudine  
(senza apporto della vista)



## Le concause degli infortuni

Stanchezza,  
sovraccarico ...  
**STRESS!!**

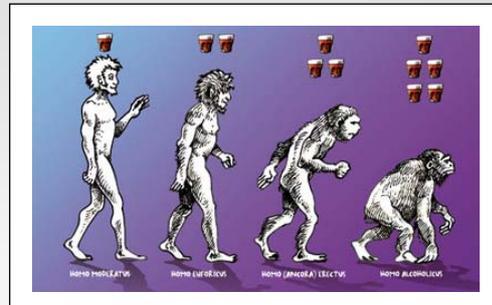


**ERRORE = INFORTUNIO**

## Le concause degli infortuni

Abuso di alcool

...



*ERRORE = INFORTUNIO*

**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Le concause degli infortuni

Aspetti culturali,  
di costume, di  
tradizione,  
antropici ...



*ERRORE = INFORTUNIO*

**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Le concause degli infortuni

Si può sbagliare!!!

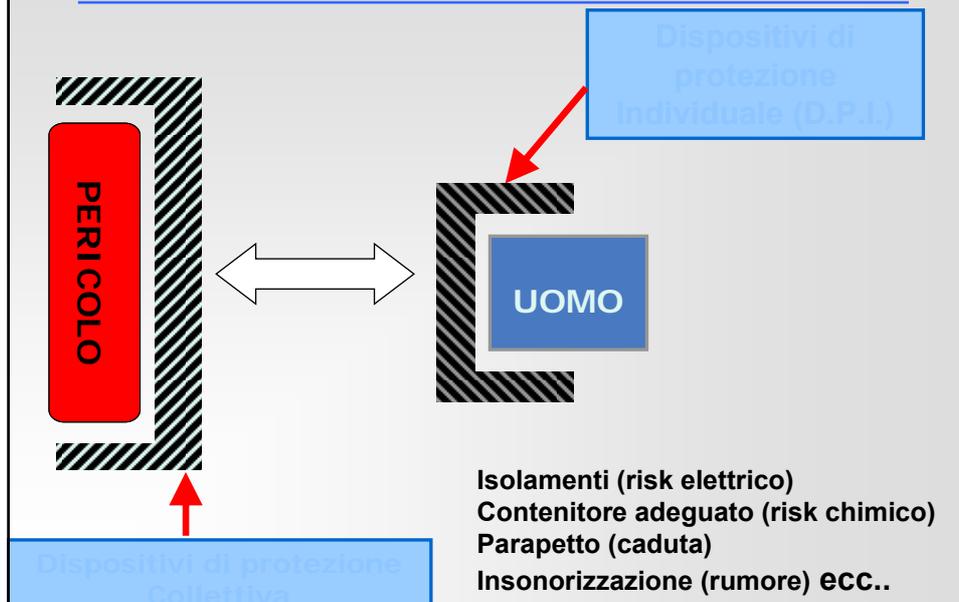
...

**TUTTI POSSONO SBAGLIARE !!**



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

## Pericolo → Uomo



## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

11

## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

12

## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza: la PIRAMIDE DEGLI INFORTUNI

	In Italia	Da voi?!?
MORTALI	1000	nessuno
GRAVI	≈ 30000	...
INF. > 3GG	870000	...
INF. > 1GG	?	...
MANCATI INF. / INCIDENTI	?	...
COMP. PERICOLOSI / SITUAZ. A RISCHIO	?	...

## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza

La direzione:

Esempi di comunicazione



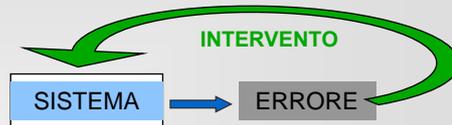
## Filosofia della sicurezza



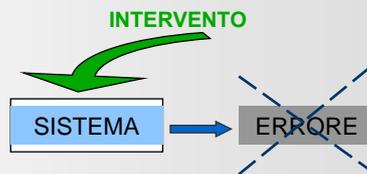
Elementi di sicurezza

### Imparare dagli errori:

- ☞ I sistemi nei quali dopo un errore si reagisce si chiamano "reattivi"



- ☞ I sistemi in cui si interviene prima di commettere l'errore si chiamano "Pro-attivi"



## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza

### SECONDO VOI E' ACCIDENTALE?



## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza



### L'importanza delle persone:

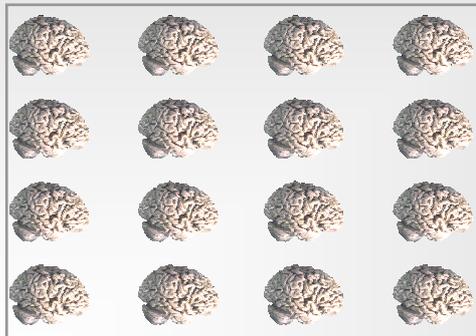
- ☞ Per ottenere risultati è indispensabile il coinvolgimento di tutti. Ognuno deve assumersi la responsabilità della sicurezza propria e degli altri.
- ☞ Il coinvolgimento delle persone costituiscono l'elemento chiave del successo di ogni programma di sicurezza.

## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza

### L'importanza delle persone: la conoscenza in azienda

TANTI CERVELLI SONO MEGLIO DI ...



UNO!!



## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza

**L'importanza delle persone: la capacità di vedere dell'azienda**

TANTI OCCHI SONO MEGLIO DI ...



DUE!!



## Filosofia della sicurezza

Elementi di sicurezza

**Il fattore umano**



## Filosofia della sicurezza

I costi della non-sicurezza: l'iceberg

### COSTI EVIDENTI E NASCOSTI



#### COSTI EVIDENTI



- **Costi assicurativi (BONUS MALUS)**
- **Indennità e compensi**

➤ **Costi assicurativi**

➤ **Indennità e compensi**

**COSTI EVIDENTI**

➤ **Sospensione attività imprenditoriale**

➤ **Sanzioni "231"**

➤ **Imposs. Partecip. Gare**

➤ **Interruzioni della produzione**

➤ **Cali di rendimento**

➤ **Conflitti/scioperi**

**COSTI NASCOSTI**

➤ **Ridotta produttività individuale**

➤ **Danno alla proprietà ed al prodotto**

➤ **Addestramento/lavoratori temporanei**

➤ **Immagine aziendale**

➤ **"Clima aziendale"**

➤ **Responsabilità generale e verso i clienti**

➤ **Spese legali**

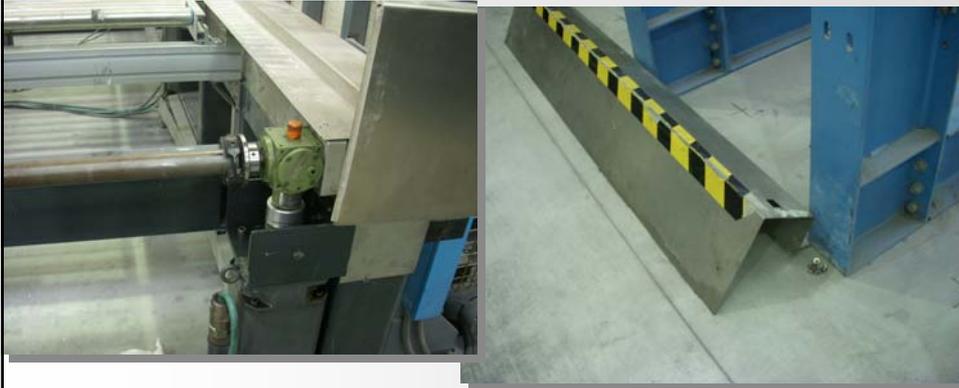
**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

22

## L'evoluzione della normativa

Codice penale art. 437

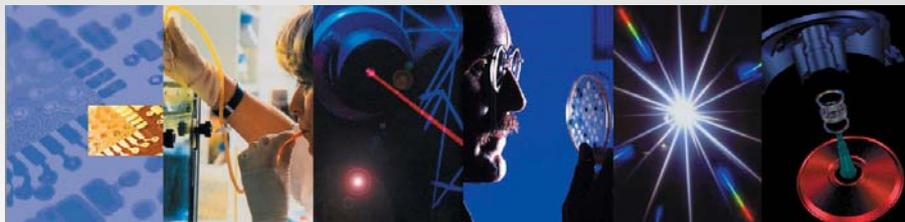
*«Rimozione od omissione dolosa di cautele contro infortuni sul lavoro»,*



## L'evoluzione della normativa

Principio della sicurezza tecnicamente fattibile

**dovere per l'imprenditore**



**Aggiornamento scientifico continuo.**

## Legislazione specifica

Codice penale

### Lavoro minorile



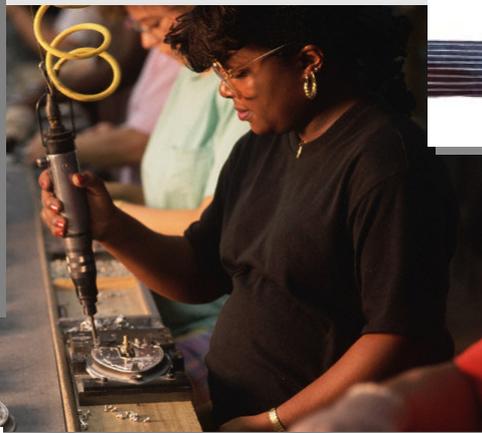
**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

25

## Legislazione specifica

D. Lgs. 151/2001

### Lavoratrici madri



**LISASERVIZI**  
Sicurezza Ambiente Acustica

26

MARTELLAGO Rivelazioni sulla morte di Luciano Runco, l'operaio della Sthal schiacciato mercoledì da una barra di metallo del peso di 8 quintali

# Era solo al momento del tragico incidente

Il fatto si è verificato poco prima della pausa pranzo e i colleghi sono rientrati un'ora e mezza dopo il fatto

### Martellago

Così Luciano Runco era solo al momento dell'incidente e la disgregazione è stata scoperta quasi un'ora e mezza dopo. A rivelare il drammatico episodio, e a puntare diverse domande sull'incidente mortale di mercoledì alla Sthal, sono Tiziano Parlati, fratello del titolare e liquidatore della ex Werner, che a oggi non aveva parlato, e Mario Moggi l'operai che ha trovato il corpo del collega ormai morto. "Prappero per lavoro e ancora nessuno s'è accorto. L'incidente è successo prima di inaugurare quando gli altri operai stavano uscendo in pausa pranzo. I colleghi hanno trovato il povero Runco solo al ritorno alle 13.15. Io sono di Lallio, ma non c'ero più niente da fare". Luciano è stato visto alle 12, meno 10

### In segno di lutto

fermata l'attività della fabbrica che riprenderà lunedì

La fabbrica di Martellago è arrivata sabato, ma aveva capito che era finita: con il suo capo di nome "Terribile" Luciano Runco. A questo punto Parlati, poi, Runco non stava digerendo le cartelle, ma in un'altra occasione. "Non avendo una macchina avevo deciso di fare dei lavori di manutenzione dentro alla struttura, anche in vista di un futuro ampliamento sulla base della Legge regionale. Luciano aveva rifiutato le colonne del capannoni e stava appostato sul lato est. Alcune colonne di acciaio (2-3 quintali) che erano di riserva, che un domani sarebbero state portate con la gru sul tetto per l'ampliamento. Ho visto gli operai non era

colonna, l'altra già è crollata addosso contro il fronte del traliccio della copertura metallica di via Casalini 102, che esclude quasi le macchinari". Il capo possiede una casa a Martellago, un operaio esperto, la famiglia l'aveva già spacciata ma potrebbe averla appoggiata alla casa con una pensione non corrente". I lavoratori contadini di famiglia e non dieselista da quanto lavorava con il padre, responsabile della Sthal dal '73 che ha fatto il figlio (Parlati è stato segretario) e che dovrà stabilire cause e responsabilità. Perché

L'ingresso della città di Martellago, chiusa per lutto in seguito all'incidente sul lavoro nel quale ha perso la vita Luciano Runco



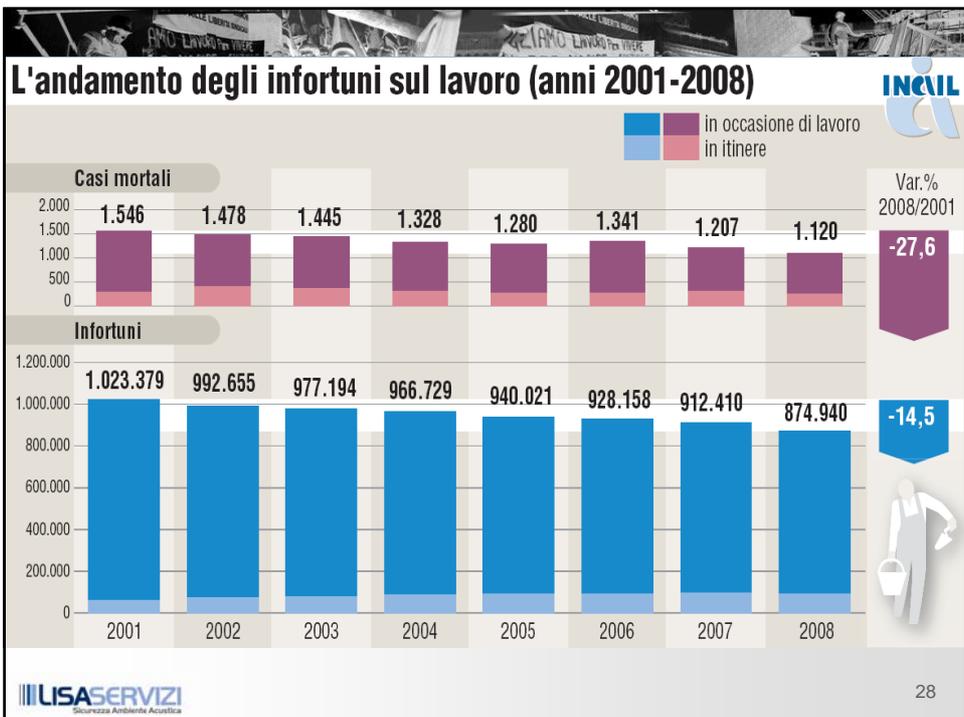
sta è affidata ai per i vicini. "La tragedia non è stata" puntualmente per i vicini, rilevando come la Sthal fosse una ditta associata e già oggetto di sospetti. "Spesso a porre all'ordine gli è una serie di voci che non vanno. La notizia che stava facendo l'epi-



## Il titolare: «Lavoratore esperto e instancabile. Non capisco come possa essergli capitato»

Storici: "Siamo originari di Merano ma fin da piccoli ci siamo trasferiti a Mirano. Poi, quando si è aperto, da oltre 30 anni, mio fratello si è stabilito a Rovereto. Ha sempre lavorato come venditore in diverse ditte ed era molto in gamba nel suo mestiere. Una buona persona, onesto, disponibile, senza hobby particolari e tutto attaccato alla sua famiglia. Siamo scurovichi". E a ribadire le lodevoli doti professionali di Runco è anche Tiziano Parlati, che per anni l'ha avuto sotto di sé alla Werner e poi alla Sthal. "Gli avevo dato la 6. cattura perché, oltre a essere una gran brava persona era un lavoratore modello: veloce, instancabile, preparato (aveva seguito molti corsi,

di formazione come quelli di saldastruttura), faceva tutto ciò che gli chiedeva. Per lui lavoro e famiglia erano tutto e non capivamo come sia potuto succedere a lui questo disastro". Anche il sindaco Brunello ha inviato una telegramma di condoglianza alla famiglia a nome di tutto il comune. "Un circostanza che mostra un'adesione del dovere sul posto di lavoro è un grande dolore per tutta la nostra comunità".



## Profili di responsabilità

Il preposto

### Condotta omissiva

- Omettere di segnalare un pericolo, impedire temporaneamente l'accesso ad un'area pericolosa
- Vedere una violazione di norma o procedura e non fare nulla
- Inserire un nuovo lavoratore senza effettuare la prevista formazione



# GRAZIE

*Grazie per l'attenzione*