

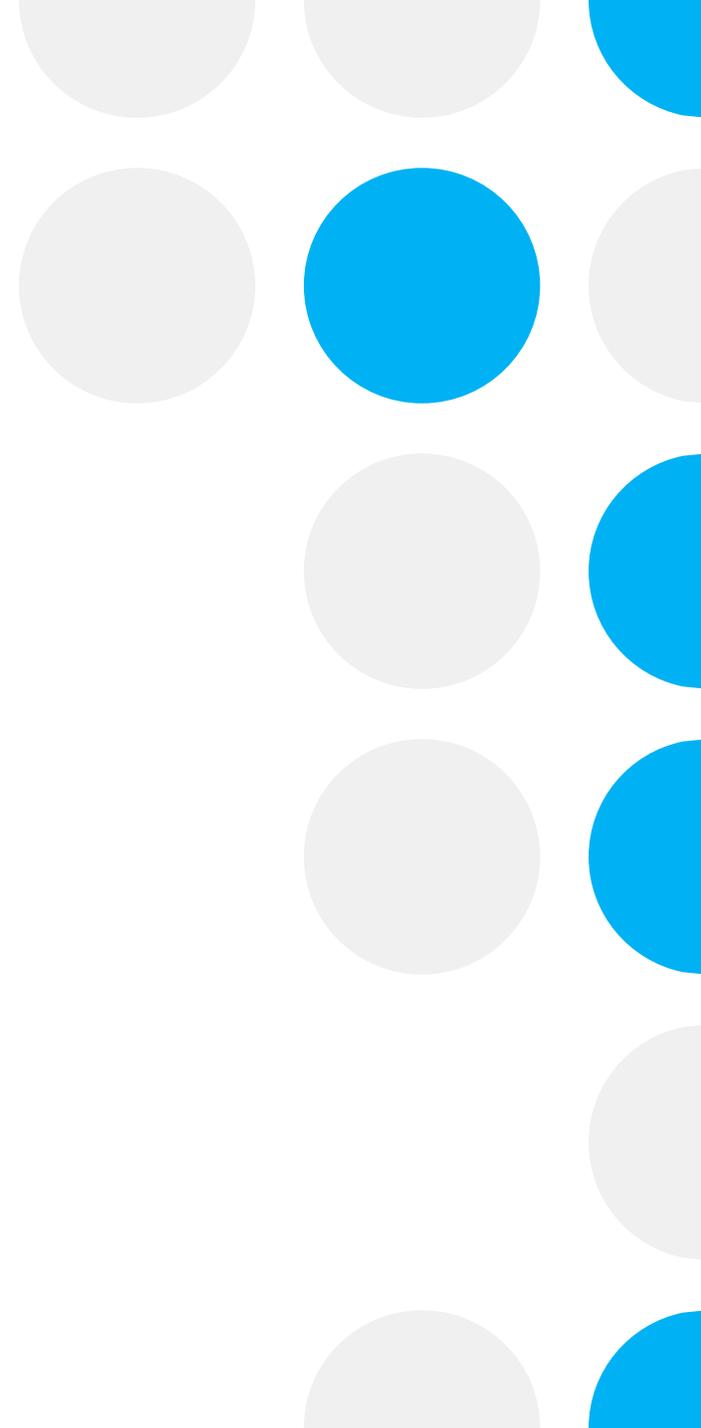
# PREVENZIONE & PROTEZIONE, TRA ADEMPIMENTI E REALTÀ

Ing. Gabriele PERGOLIZZI



# CONOSCIAMOCI!

- Quanti RSPP mono-azienda
- Quanti RSPP multi-azienda
- Quanti HSE Manager
- Quanti formatori



ISSN 2035-5645

# DATI INAIL

**INAIL**

**2022**

ANDAMENTO DEGLI INFORTUNI  
SUL LAVORO E DELLE MALATTIE  
PROFESSIONALI



# *GENNAIO-AGOSTO 2022*

*Denunce di infortunio sul lavoro: 484.561  
(+38,7% rispetto allo stesso periodo del 2021)*

*677 delle quali con esito mortale (-12,3%).*

*In aumento le patologie di origine professionale  
denunciate, che sono state 39.367 (+7,9%)*



# RIFLESSIONE

QUANTO DIVULGATO DALL'INAIL DEVE STIMOLARE AD  
ESSERE PROATTIVI

LE CATEGORIE:

- DEI DATORI DI LAVORO
- DEI LAVORATORI
- DEGLI RSPP – HSE - FORMATORI

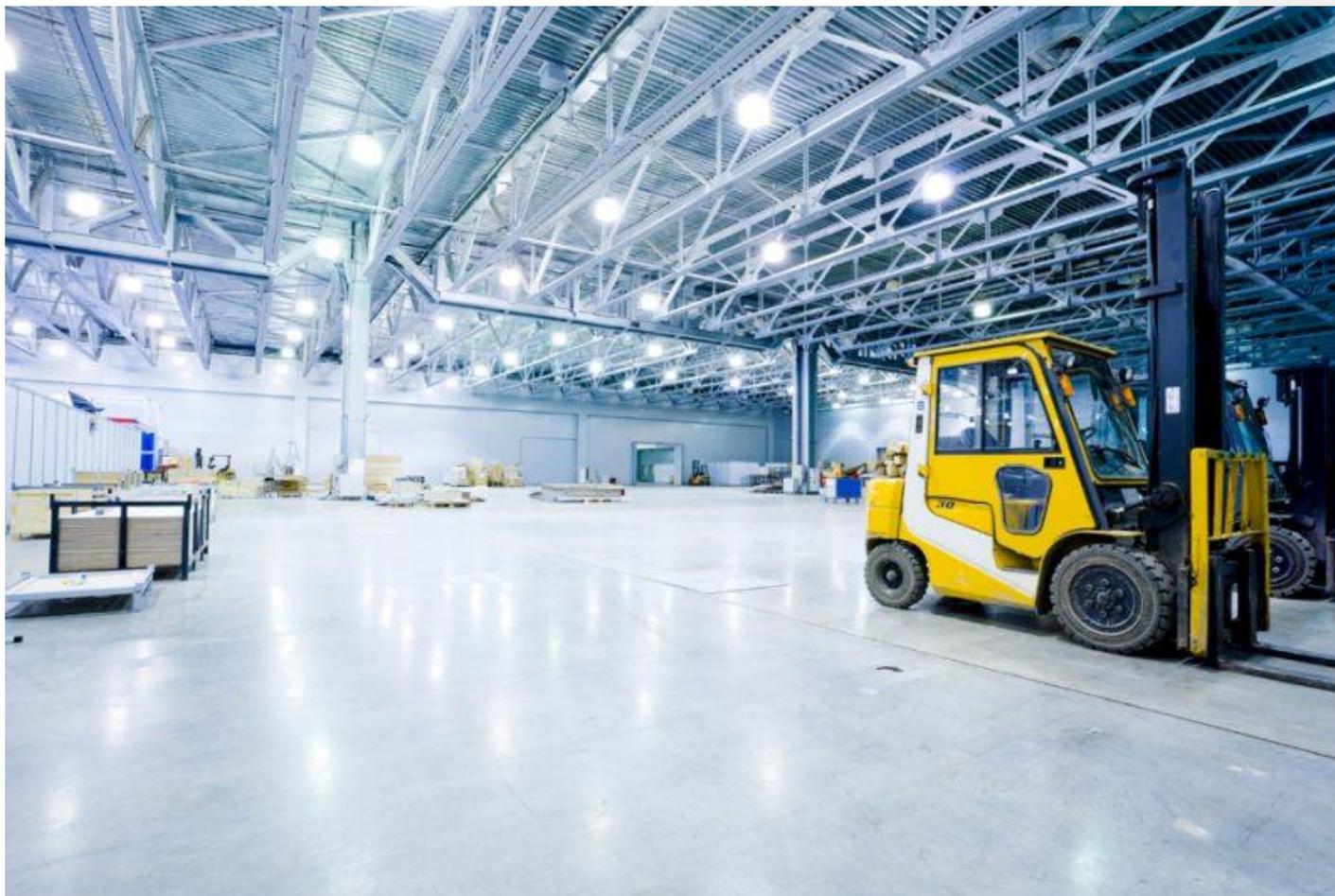


# DVR

## TRA ADEMPIMENTI & REALTA'



# GLI AMBIENTI DI LAVORO



# LA SICUREZZA SUL LAVORO SI BASA PROPRIO SUL SUO AMBIENTE E SUI SUOI MACCHINARI.



SE NON CONOSCIAMO LA REALTA' AZIENDALE  
NON HA MOLTO SENSO FARE UNA  
VALUTAZIONE DEL RISCHIO 'A DISTANZA'.

NON TUTTE LE AZIENDE SONO UGUALI!

INOLTRE POSSIAMO Già APPORTARE IL  
NOSTRO CONTRIBUTO AL SISTEMA SICUREZZA

IL NOSTRO RUOLO NON PUO' ESSERE SVOLTO IN  
SMARTWORKING!!!



# **COSA POSSIAMO TROVARE IN AZIENDA?**



DEI SILOS, CHE  
RAPPRESENTANO UN DUPLICE  
RISCHIO:

- QUELLO DEL **LAVORO IN QUOTA** (> 2 METRI)  
(art. 107 d.lgs. 81/08)
- QUELLO DELLO **SPAZIO CONFINATO** PER I LAVORATORI CHE DOVRANNO ACCEDERVI PER EVENTUALI MANUTENZIONI  
(DPR 177/2011)



UN GRUPPO ELETTROGENO,  
CHE DI PER SE RAPPRESENTA  
UNA DELLE ATTIVITA' PREVISTE  
DAL DPR 151/2011 (attività 49, per  
gruppi di potenza > 25 KW)



LA PRESENZA DI UNA DITTA  
ESTERNA CHE ESEGUE DELLE  
LAVORAZIONI ALL'INTERNO  
DELL'AZIENDA SENZA  
DELIMITARE L'AREA NE' CON GLI  
IDONEI DPI

E SENZA UN PRELIMINARE  
ACCERTAMENTO DA PARTE DEL  
DDL SULLA REGOLARITA' IN  
BASE AL D.LGS. 81/08



PRESENZA DI MATERIALE  
STOCCATO/DI RISULTA  
NEL LOCALE CHE  
ACCOGLIE IL QEG



PRESENZA DI UNA  
TRAMOGGIA SENZA  
ALCUNA PROTEZIONE



PRESENZA DI UN  
CARRELLO ELEVATORE:

- **SENZA** PROTEZIONE FRONTALE
- **SENZA** AVVISATORE ACUSTICO
- **SENZA** LAMPEGGIANTE
- **SENZA** INDICAZIONI SUI COMANDI

IL DDL DICHIARA DI AVERE  
UN'OTTIMA BASE EMPIRICA  
(!)



PRESENZA DI  
IMPASTATRICI/PLANETARIE  
SENZA ALCUNA  
PROTEZIONE

# CHECK LIST

IL SUPPORTO DI UNA CHECK-LIST E' FONDAMENTALE  
PERCHE' TENDA A 1 IL RISCHIO DI TRALASCIARE  
QUALCHE PARTICOLARE

VEDIAMO INSIEME COSA PUO' INCLUDERE

# CHI STA PARTECIPANDO AL SOPRALLUOGO

DDL

RSPP

PREPOSTO



MC

RLS

# PRENDERE CONOSCENZA DEGLI AMBIENTI



PAVIMENTAZIONE ADEGUATA

SCALE CON CORRIMANO

SCALE CON PARAPETTO

"MESSA A TERRA" STRUTTURE METALLICHE  
esterne

## LUOGHI DI LAVORO

PRESENZA DI SOLAIO / SOPPALCO

INDICAZIONE PESO MAX/mq  
(SOLAIO / SOPPALCO )

PRESENZA DI SCAFFALATURE – BEN FISSATE

SPOGLIATOI

LOCALI DI RIPOSO E REFEZIONE

VIE DI ESODO

PASSAGGI SGOMBRI DA OGGETTI E  
MATERIALI

SEGNALETICA PRESENTE

PLANIMETRIE DI ORIENTAMENTO

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PRESENTE

## QEG (Quadro Elettrico Generale)

SPORTELLO PROTETTIVO PRESENTE

FACILE ACCESSO AL QEG

LINEE ELETTRICHE CODIFICATE

ESTINTORE NELLE IMMEDIATE VICINANZE

Interruttore MAGNETOTERMICO differ.(SALVAVITA)

TEST DIFFERENZIALE GEN. EFFETTUATO

DPI (Disp. di Protezione Individuale)

SERVIZI IGIENICI DIPENDENTI

PRONTO SOCCORSO

**E' PRESENTE CASSETTA PRONTO SOCCORSO**

*Gruppi A e B (con 3 o più lavoratori) ALL. I DM 388/03*

**E' PRESENTE PACCHETTO DI MEDICAZIONE**

*Gruppo C (con meno di 3 lavoratori) ALL. II DM 388/03*

**CONTENUTO MINIMO RICHIESTO**

**KIT LAVAOCCHI PRESENTE**

DOTAZIONI ANTINCENDIO

AGENTI CHIMICI

ATTREZZATURE

## ASCENSORI/MONTACARICHI

CONTROLLO SEMESTRALE

VERIFICA BIENNALE

CONFORMITA' ACQUISITA

LUCE DI EMERGENZA PRESENTE

TELESOCCORSO PRESENTE

TARGHETTA IDENTIFICATIVA

# FORMAZIONE

## TRA ADEMPIMENTI & REALTA'



*"Non hai veramente capito qualcosa fino a quando non sei in grado di spiegarlo a tua nonna"*

*Albert Einstein*

# FORMAZIONE = COMUNICAZIONE



## COMUNICAZIONE = COMPrensIONE

DI CIO' CHE VOGLIAMO TRASMETTERE AL LAVORATORE

- ❑ LINGUAGGIO SEMPLICE
- ❑ ESEMPI PRATICI DI SICUREZZA – DEL LAVORATORE
- ❑ ESEMPI PRATICI DI SICUREZZA – NOSTRA, DA ADVISOR
- ❑ UTILIZZO DI STRUMENTI SEMPLICI (LAVAGNA)

→ RISPETTO PER I RUOLI

# MISURIAMO LA SODDISFAZIONE...DEL DISCENTE

È UTILE ANALIZZARE ALCUNI FATTORI COME:

- LA DIDATTICA
  - IL DOCENTE
  - IL MATERIALE DIDATTICO E GLI STRUMENTI
-

## DIDATTICA

**Rispondenza dei contenuti formativi rispetto alle aspettative iniziali**

**Applicabilità dei contenuti formativi all'ambito lavorativo**

---

## IL DOCENTE

**Conduzione del corso da parte del docente**

**Padronanza dei contenuti e chiarezza espositiva**

**Competenza professionale del docente**

**Spazio riservato agli interventi dei corsisti**

**Gestione del tempo rispetto agli argomenti trattati**

---

## IL MATERIALE DIDATTICO E GLI STRUMENTI

**Un giudizio sul materiale didattico esposto (slide)**

**Un giudizio generale sull'aula (sedute, monitor, cancelleria, ...)**

**Un giudizio generale sull'impostazione dei test di verifica**

**Un giudizio generale sulla prova pratica (test/colloquio/esercitazione)**

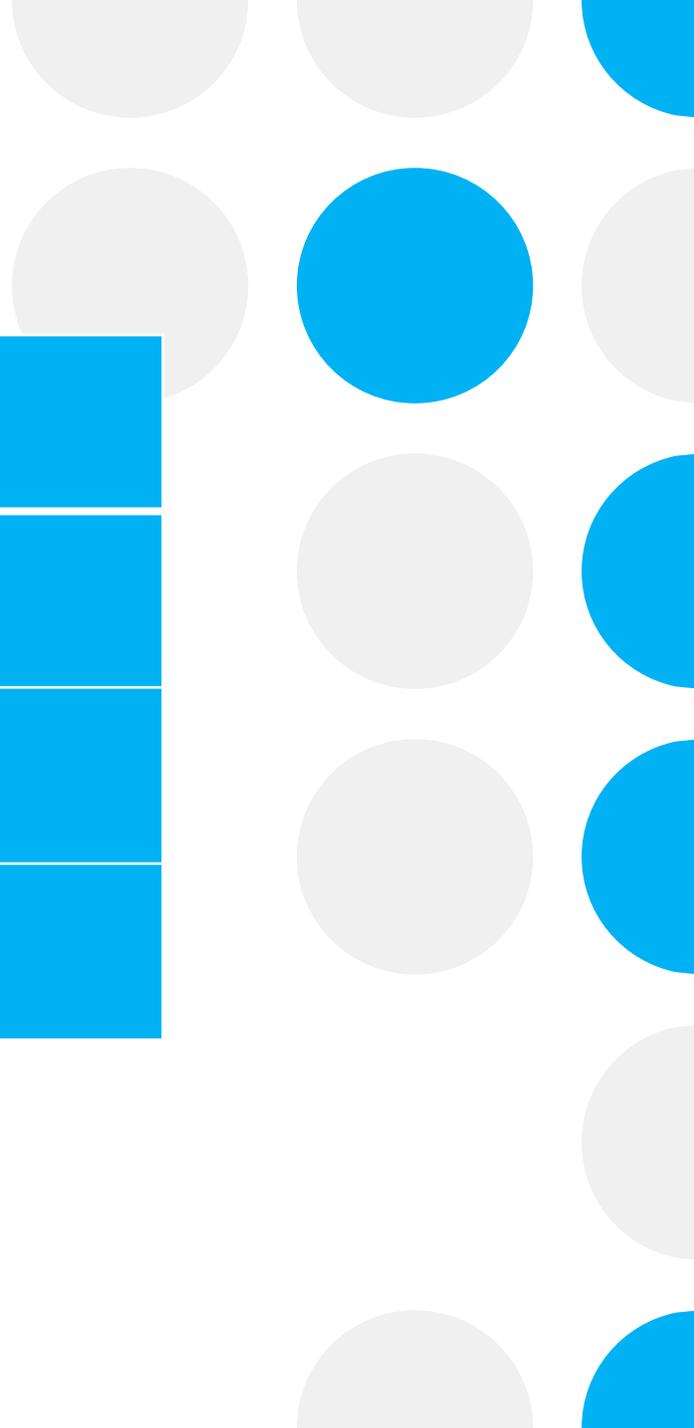
---

**LA COSA CHE HAI GRADITO DI PIU':**

---

**HAI QUALCOSA DA SUGGERIRCI PER MIGLIORARE?**

---



## PERCHE' DOBBIAMO CAPIRE SE STIAMO FACENDO BENE?



«perché abbiamo la responsabilità su quelle persone che formiamo»

# DPI III° CAT.

## TRA ADEMPIMENTI & REALTA'



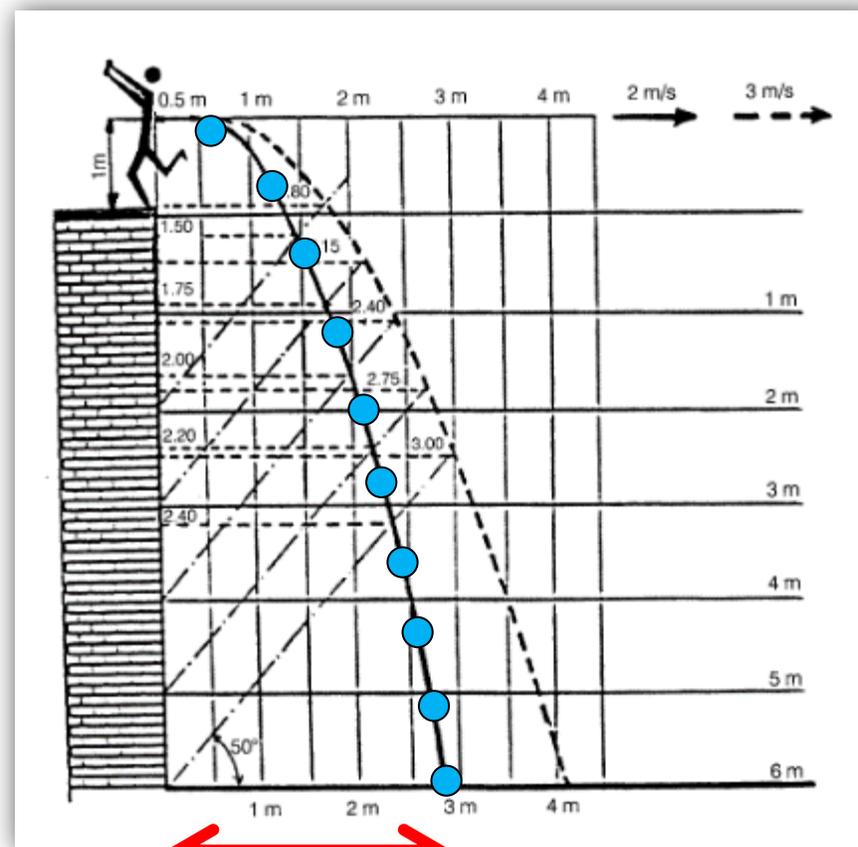


# Analisi dei rischi: caduta dall'alto

La caduta dall'alto è un rischio grave per la sicurezza, capace di provocare morte o lesioni di carattere permanente.

Dopo la caduta si possono manifestare:

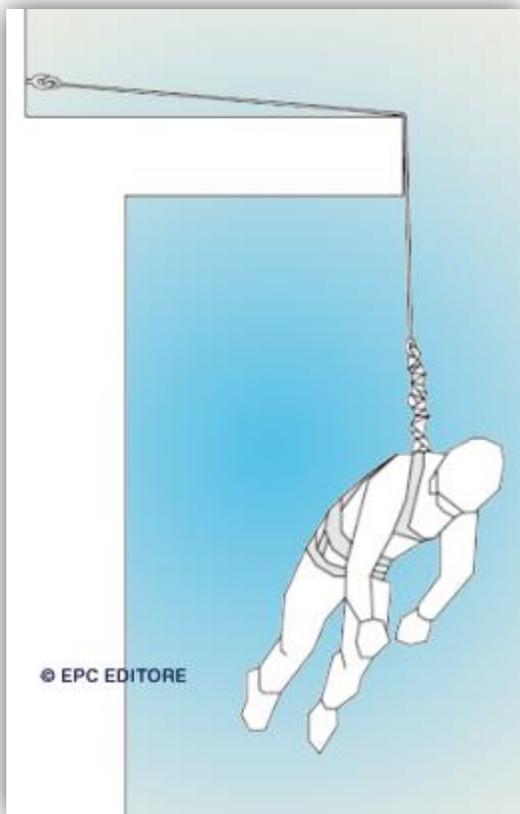
- lesioni determinate dalla forza di arresto;
- lesioni per impatto con il terreno e altri ostacoli;
- effetti legati alla prolungata sospensione nel vuoto.





# Analisi dei rischi: caduta dall'alto

Le cadute non sono tutte uguali!



Attivazione  
sistema di  
arresto  
> 60 cm

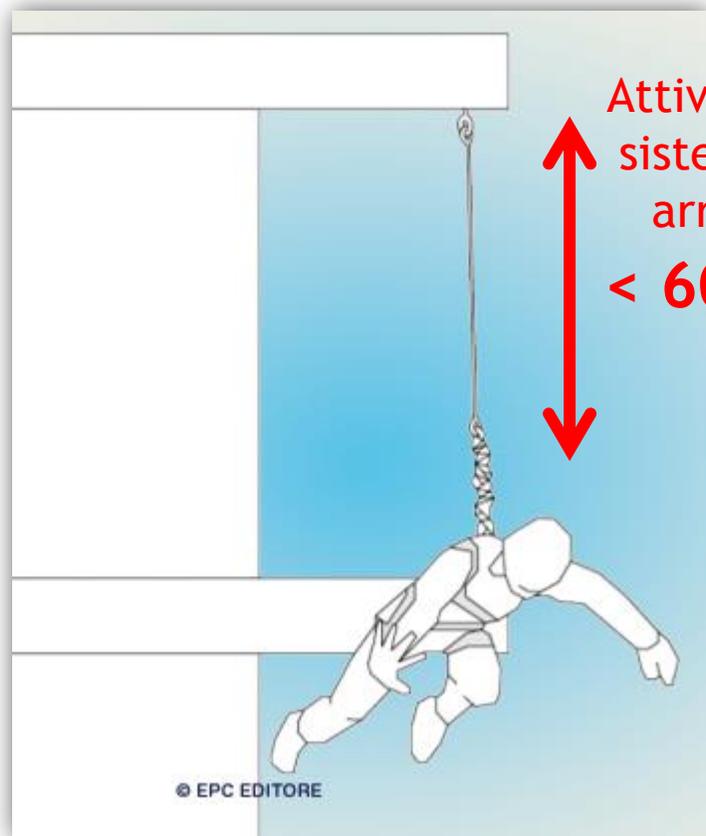
## *Caduta libera*

dove la distanza di caduta, prima che il sistema di arresto di caduta inizi a prendere il carico, è superiore a 600 mm



# Analisi dei rischi: caduta dall'alto

Le cadute non sono tutte uguali!



Attivazione  
sistema di  
arresto  
< 60 cm

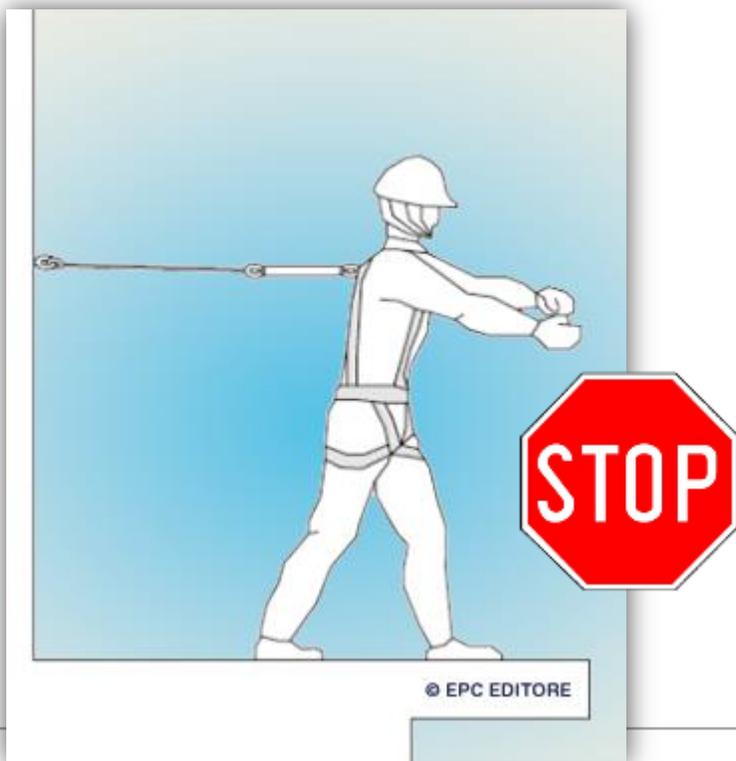
## *Caduta libera limitata*

è una caduta dove la distanza di caduta libera, prima che il sistema di arresto di caduta inizia a prendere il carico, è uguale o inferiore a 600 mm



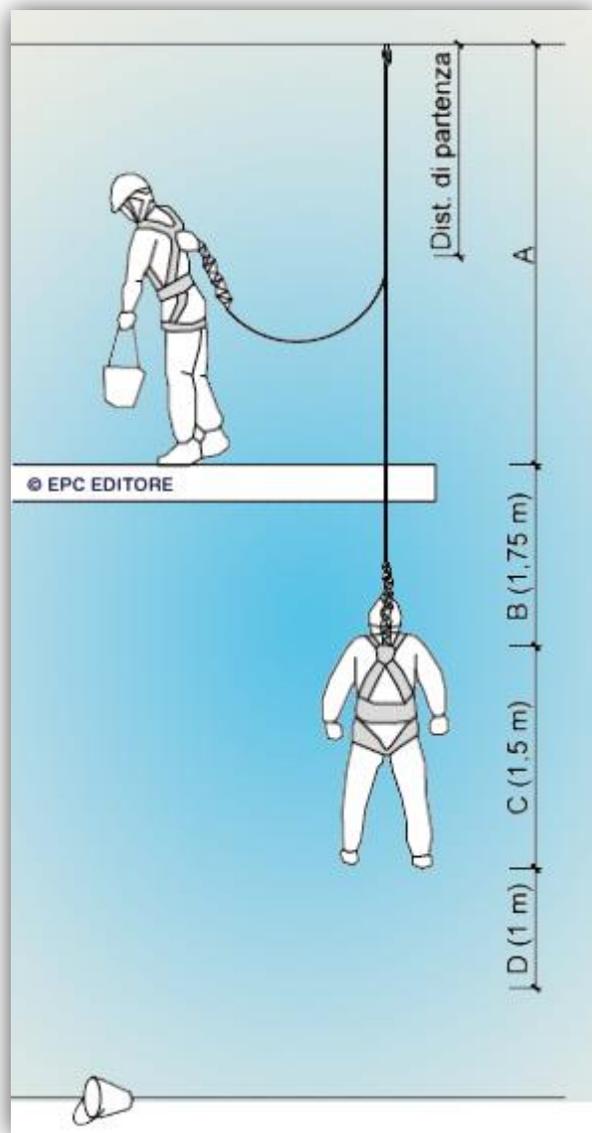
# Analisi dei rischi: caduta dall'alto

*Caduta totalmente prevenuta*



*Caduta contenuta*

Nella caduta totalmente prevenuta (o trattenuta) non è possibile cadere perché il sistema impedisce di raggiungere il punto di caduta



Lunghezza cordino

Allungamento  
assorbitore

Distanza tra attacco  
imbracatura e piedi

Spazio libero di  
sicurezza (1 m)

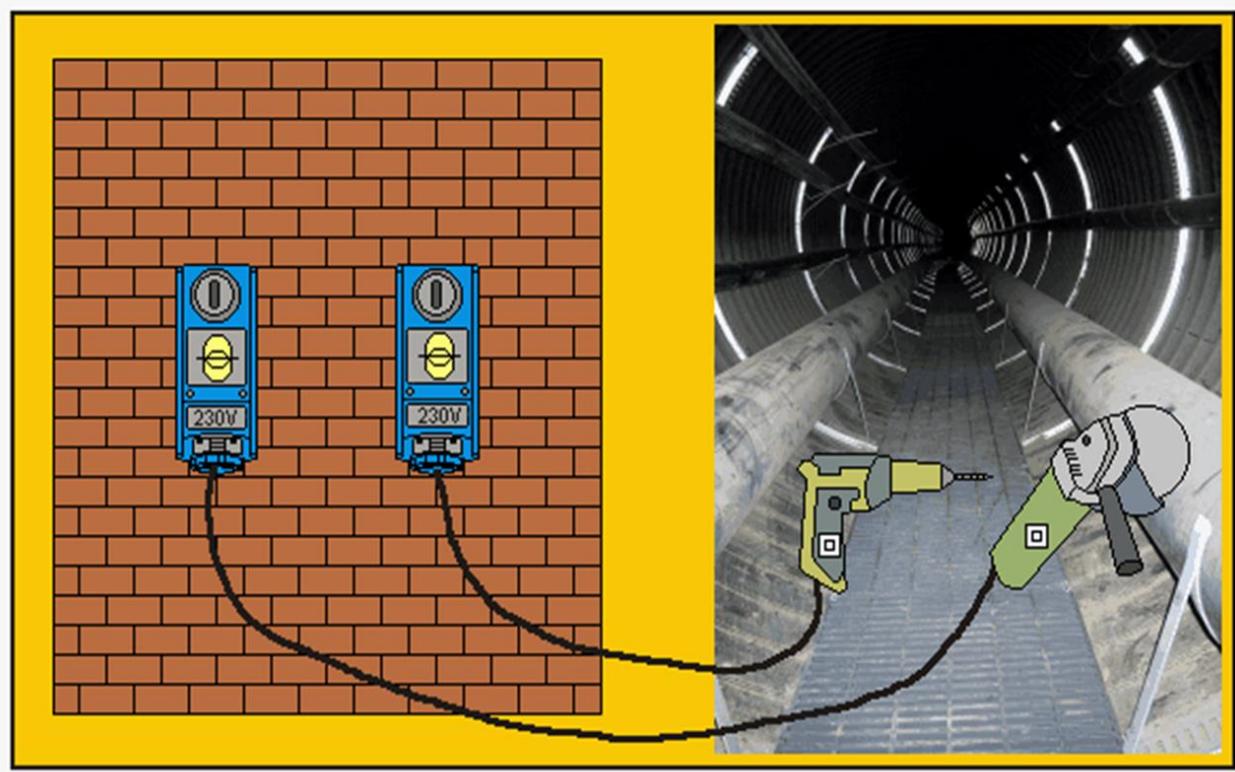
Tirante  
d'aria



# SPAZI CONFINATI

## TRA ADEMPIMENTI & REALTA'







# ATTREZZATURE PER MOVIMENTAZIONE IN SPAZI CONFINATI SEMPLICI

---

## ATTREZZATURE PER IMMOBILIZZAZIONE E TRASPORTO



← IMMOBILIZZATORE SPINALE

COLLARE  
CERVICALE

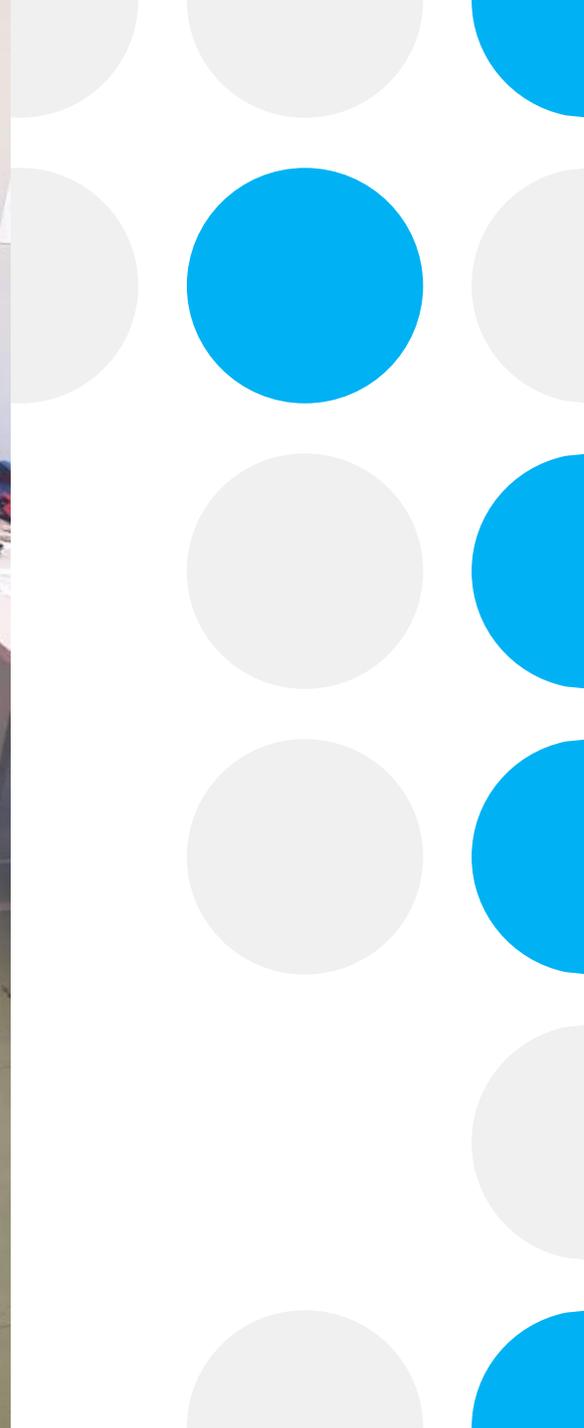


← TELO PORTAFERITI



BARELLA SPINALE





**IMPORTANTE:  
REDIGERE DELLE PROCEDURE  
CHE SIANO ATTINENTI AI  
LUOGHI ED ALLE SPECIFICHE  
LAVORAZIONI.**



## SANZIONI E STIMOLI

DOPO TUTTI GLI ADEMPIMENTI  
PREVISTI POSSO ARRIVARE GLI  
AMMONIMENTI PREVISTI PER LEGGE



**MA PUO' UN LAVORATORE ESSERE ULTERIORMENTE  
STIMOLATO?**

# SI!!!

## PREMIARE PER MIGLIORARE LA SICUREZZA



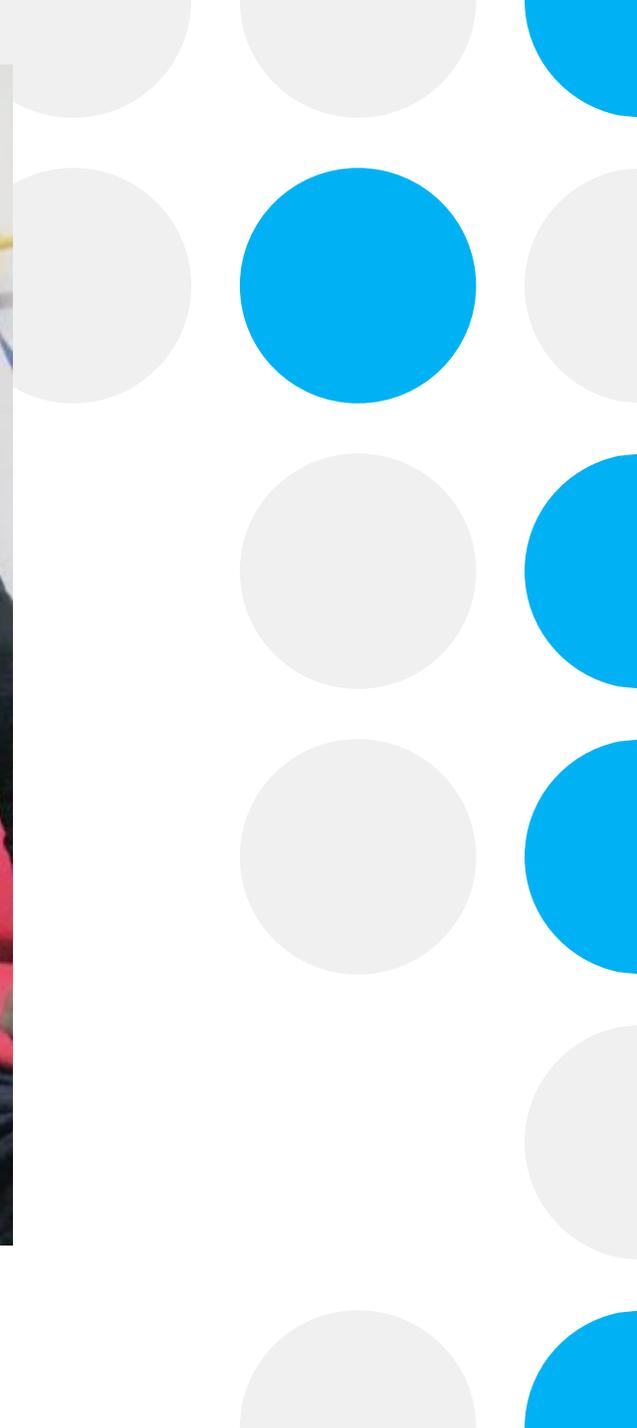




**CIVA, il nuovo portale telematico  
per gestione delle pratiche INAIL**

Dal **27 maggio 2019** l'Inail mette a disposizione dell'utenza l'applicativo CIVA per la gestione informatizzata dei seguenti servizi di certificazione e verifica:

- denuncia di impianti di messa a terra
  - denuncia di impianti di protezione da scariche atmosferiche
  - messa in servizio e immatricolazione delle attrezzature di sollevamento
  - riconoscimento di idoneità dei ponti sollevatori per autoveicoli
  - prestazioni su attrezzature di sollevamento non marcate CE
  - messa in servizio e immatricolazione degli ascensori e dei montacarichi da cantiere
  - messa in servizio e immatricolazione di apparecchi a pressione singoli e degli insiemi
  - approvazione del progetto e verifica primo impianto di riscaldamento
  - prime verifiche periodiche.
-



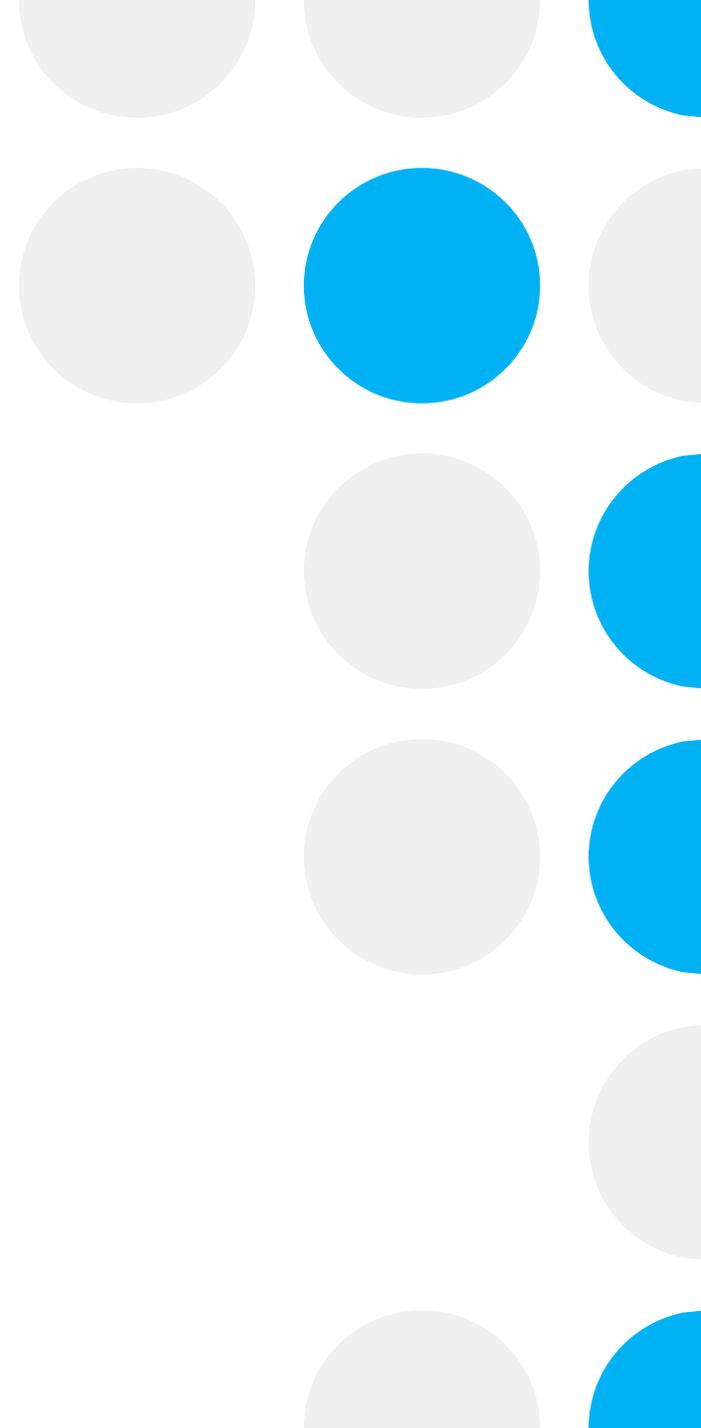




ATTENZIONE  
AMBIENTE  
CONTAMINATO

ACCESSO VIETATO  
SENZA  
AUTORIZZAZIONE





**“Non perdere nemmeno un attimo  
della Tua Vita”**

*Gabriele Pergolizzi*

