



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



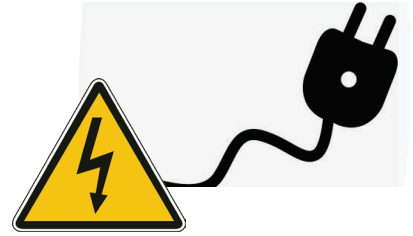
CONVEGNO ON LINE  
VENERDÌ 10 MARZO 2023, ORE 15.00 - 18.00

**PROGETTAZIONE ELETTRICA IN SICUREZZA**  
Elementi di progettazione dell'impianto elettrico sicuro

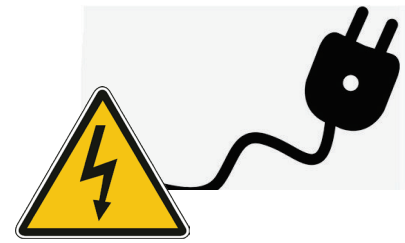
# QUANDO L'IMPIANTO SICURO SI COSTRUISCE DAL PROGETTO

Relatore:

**Elisabetta SCAGLIA** Ingegnere/Libera professionista



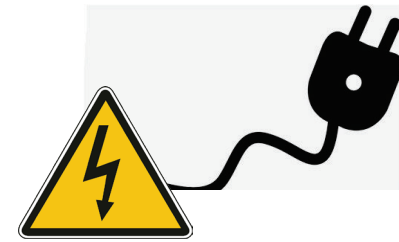
**LA SICUREZZA  
A CHI  
COMPETE?**



## Plan-Do-Check-Act Cycle (PDCA)



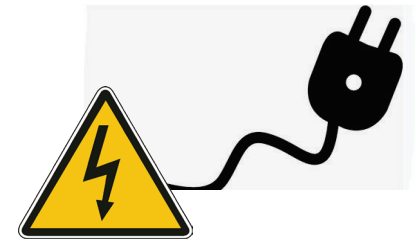
**Quale  
processo  
applicare?**



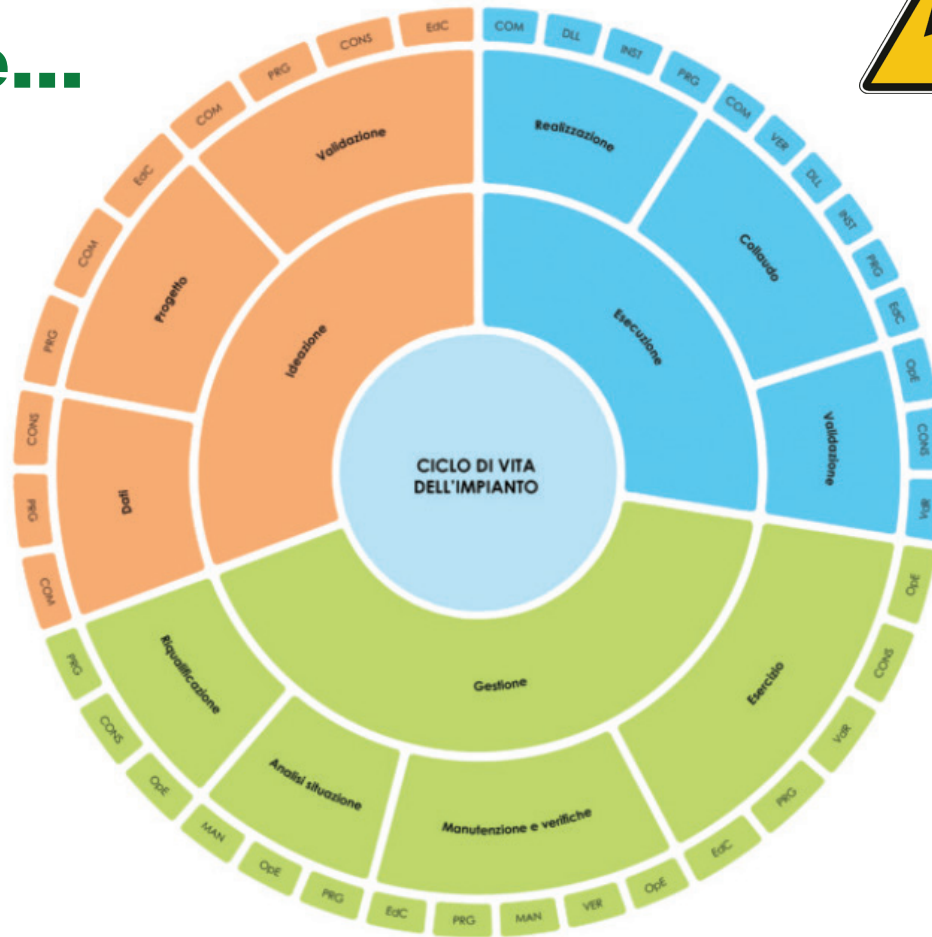
**Avvicinandoci  
al tema...**



# Più in particolare...



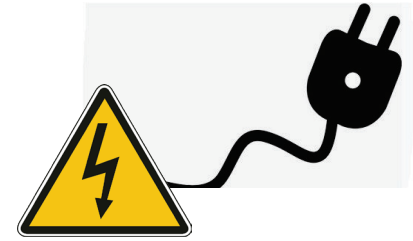
Ed in altra  
forma



## LEGENDA SOGGETTI PER DIAGRAMMA RADIALE

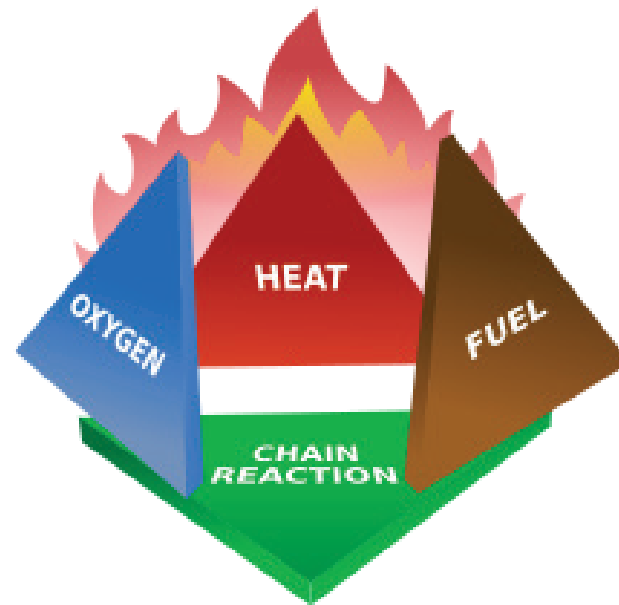
DLL.	Direttore dei lavori	EdC	Ente di controllo
COM	Committente	CONS	Consulente
INST	Installatore	MAN	Manutentore
OpE	Operatore economico	PRG	Progettista
VdR.	Valutatore del rischio	VER	Verificatore

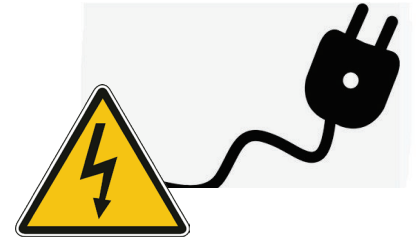
**La prevenzione  
incendi insegna!**



**Un processo si  
innesca e funziona  
se e solo se tutti i  
componenti sono  
presenti**

**ma come agisce  
l'influenza di  
ciascuno?**





## **Impianto elettrico sicuro:**

**quali sono i protagonisti?**

- Progettista**
- Esecutore**
- Fruitore**
- Manutentore**

**Come intervengono nel processo circolare?**

**Se manca un «componente», cosa succede?**







Statistiche:

i dati sugli incidenti domestici

Europa:

32.000.000 interventi ospedalieri

110.000 decessi

più esposti:

casalinghe, bambini, anziani

The background of the slide is a blurred image of a financial market data screen. It features various stock indices and their values, such as 'OMX18', 'OMX10', and 'OMX12'. There are also some line graphs and candlestick charts visible, though they are out of focus. The overall color scheme is dark with blue and red highlights.

Statistiche:

Italia  
a casa (fonte INAIL)

campione

3.000.000 interventi ospedalieri

52,8% in cucina

coltello 13,5%

Scale 12,3%

pavimenti 11,9%



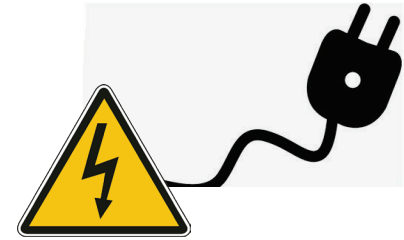
Statistiche:

e al lavoro (fonte INAIL)

aumento di denunce di infortunio +2%  
rispetto al 2020

+24% patologie di origine professionale

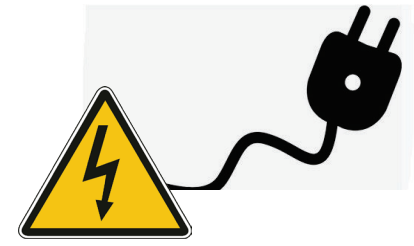
**Quindi ... LA SICUREZZA A CHI  
COMPETE?**



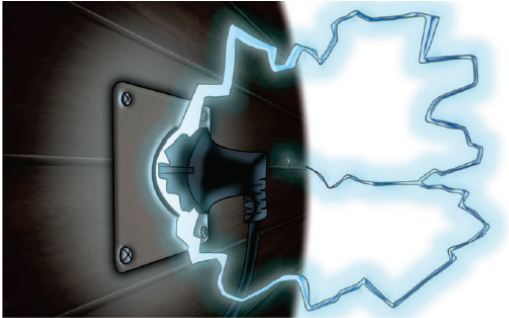
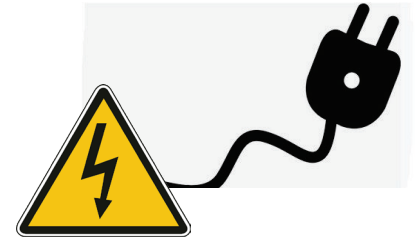
**Interesse  
collettivo**

**Quale componente «comune» per un impianto sicuro?**



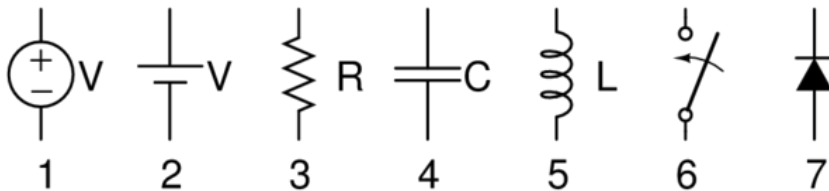


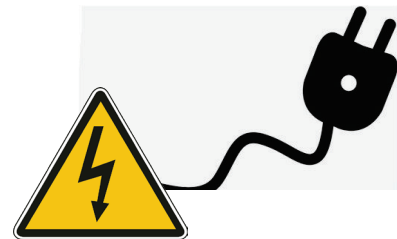
## Il rischio elettrico



**Quale componente «comune»  
per un impianto sicuro?**

**Considerando :  
il percorso circolare, i soggetti  
coinvolti e tutte le fasi...**





**pare evidente come**

**IL PROGETTO SIA ELEMENTO  
CARDINE DELL'IMPIANTO  
ELETTRICO SICURO!**







**ING. ELISABETTA SCAGLIA**

**Grazie**

[Studiotecnico.scaglia@gmail.com](mailto:Studiotecnico.scaglia@gmail.com)