

# ***Rischio ELETTRICO***

***Prima Parte: Pericoli e conseguenze***

***Seconda Parte: Aspetti Legislativi / Normativi***

***Terza Parte: Misure di protezione***

***EMIG.***

**ELETTRICISTI MACCHINISTI  
ITALIANI CINEAUDIOVISIVO**



**Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione**

Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione

# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

### Normativa

- ▶ ART. 15, 36, 37, 45, 165 D. Lgs. 81/2008
- ▶ ART. 6.1.7 NORMA CEI 11 - 1
- ▶ ART. 4.2 NORMA CEI EN 50110

**SUI LUOGHI DI LAVORO DEVONO ESSERE RICHIAMATE LE ISTRUZIONI, MEDIANTE QUADRI O TABELLE ESPOSTI O SPECIFICI DOCUMENTI IN POSSESSO DEL PERSONALE, PER IL PRIMO SOCCORSO DA PRESTARE AI COLPITI DA CORRENTE ELETTRICA**

**I LAVORATORI DEVONO ESSERE ADDESTRATI (ANCHE CON ESERCITAZIONI PERIODICHE) E INFORMATI SULLE MODALITA' DA ADOTTARE PER SOCCORRERE IN CASO D'URGENZA I COLPITI DA CORRENTE ELETTRICA**

# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

Il comportamento che deve tenere il soccorritore

AGIRE SUBITO  
SAPENDO CHE OGNI  
RITARDO PUO'  
ESSERE FATALE !

... MA SENZA  
PRECIPITAZIONE, ...  
ACCERTARSI CHE IL  
COLPITO NON TOCCHI  
ANCORA PARTI ATTIVE !

**Contattare il servizio sanitario il più presto possibile (118)**

**EMIG.**

ELETRICISTI MACCHINISTI  
ITALIANI CINEAUDIOVISIVO



Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione

# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica RIATTIVAZIONE DELLA RESPIRAZIONE E DELLA CIRCOLAZIONE

Se l'infortunato tocca ancora parti attive, occorre cercare di mettere subito fuori tensione l'impianto. Se l'impianto non può essere messo fuori tensione e in sicurezza, occorre cercare di distaccare l'infortunato utilizzando i DPI oppure aste isolanti idonee alla tensione nominale dell'impianto, evitando assolutamente il rischio del contatto diretto con il corpo dell'infortunato o, tantomeno, con parti attive.

# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica RIATTIVAZIONE DELLA RESPIRAZIONE E DELLA CIRCOLAZIONE

Per liberare o assicurarsi che le vie respiratorie siano libere, ed in certi casi per attivare la respirazione spontanea, è necessario:

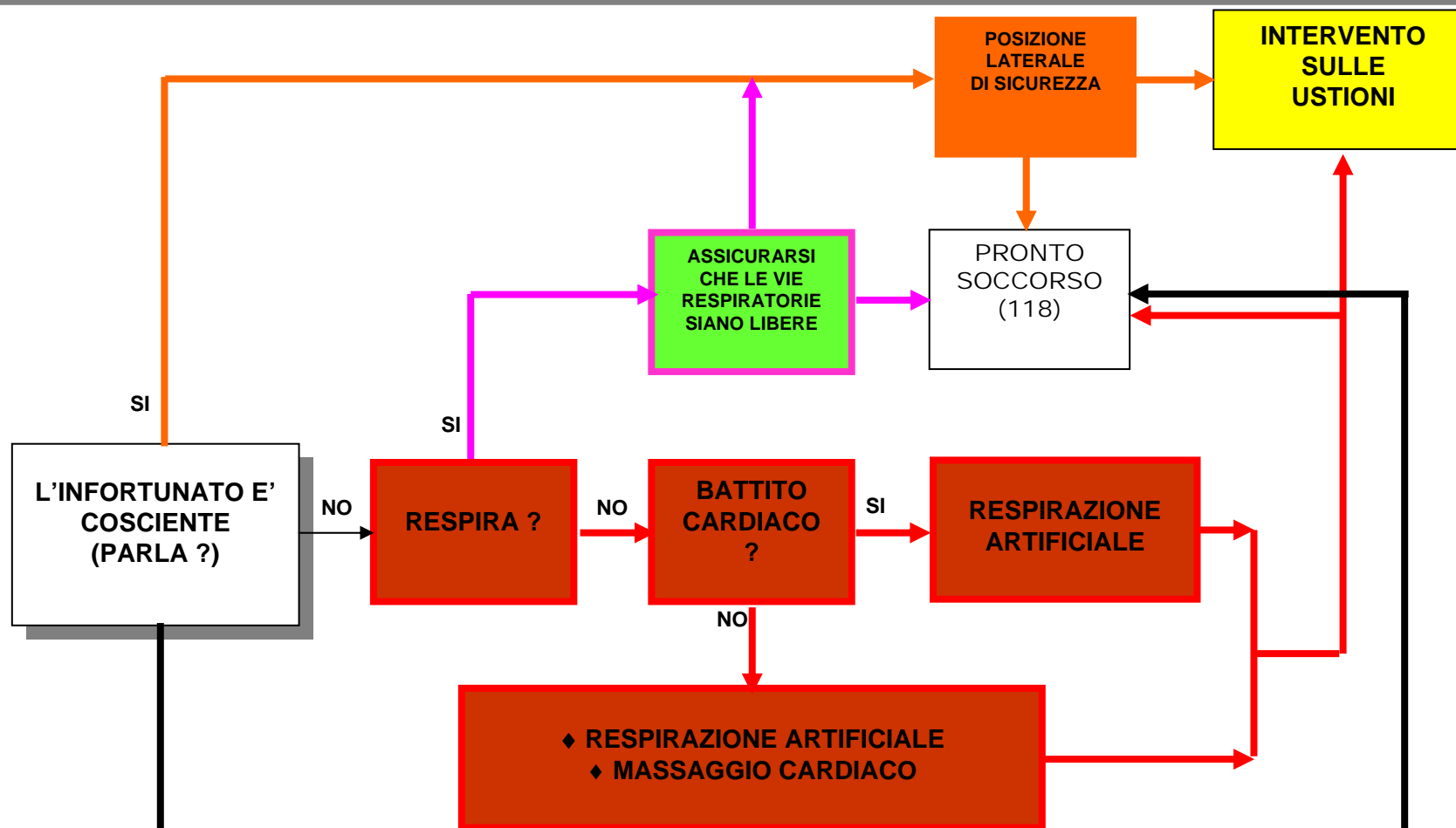
- ⊗ Liberare le vie aeree ( a seguito della contrazione muscolare la lingua può essere “inghiottita” impedendo la respirazione)
- ⊗ reclinare il capo all’indietro per impedire che la lingua cadendo all’indietro determini soffocamento

📖 La mancanza del battito cardiaco si riscontra ponendo i polpastrelli sull’arteria a lato della trachea non rilevando pulsazioni

# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

PERSONA ADDESTRATA AL PRIMO SOCCORSO



( a cura dell' eventuale seconda persona presente sul posto di lavoro )

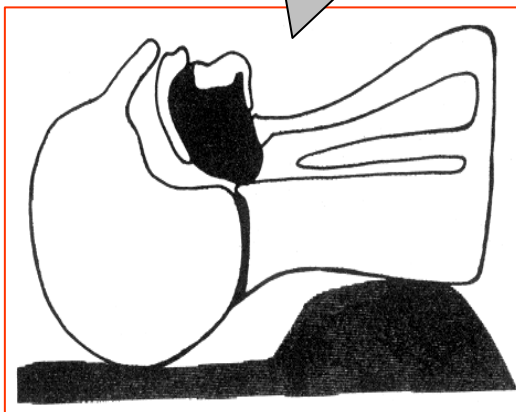
# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

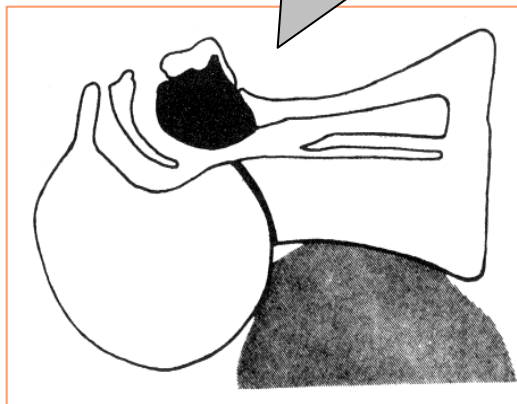
### RIATTIVAZIONE DELLA RESPIRAZIONE

.....mani sotto il collo e sulla fronte

**NO !**  
la lingua chiude le  
vie respiratorie



**SI !**  
le vie respiratorie  
sono libere



**IL SOCCORRITORE DEVE PROTEGGERSI LE MANI CON  
GUANTI E LA BOCCA CON FAZZOLETTO O APPOSITA  
MASCHERINA ORO - NASALE**



# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

### RESPIRAZIONE ARTIFICIALE

...da iniziare entro tre/quattro minuti dall'avvenuto incidente

- 1) Inspirare profondamente
- 2) Far aderire completamente la propria bocca ben aperta alle labbra dell'infortunato e chiudere il naso dello stesso
- 3) Espirare l'aria per 1-2 secondi nella bocca dell'infortunato fino alla completa espansione del torace
- 4) Sollevare la bocca e lasciare espirare completamente l'infortunato mantenendogli aperta la bocca e verificando l'abbassamento del torace



**IL SOCCORRITORE DEVE PROTEGGERSI LE MANI CON GUANTI E LA BOCCA CON FAZZOLETTO O APPOSITA MASCHERINA ORO - NASALE**



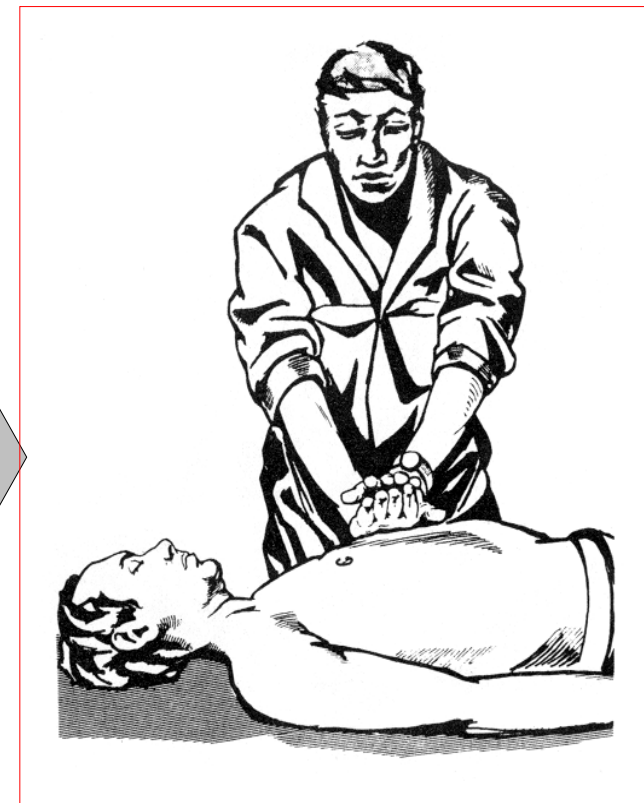
# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

### MASSAGGIO CARDIACO

...da iniziare entro tre/quattro minuti dall'avvenuto incidente

- 1) Distendere l'infortunato a terra
- 2) Individuare lo sterno
- 3) Appoggiare la parte iniziale del palmo della mano sullo sterno
- 4) Appoggiare la parte iniziale del palmo dell'altra mano sul dorso della prima
- 5) Mantenendo le braccia ben distese comprimere verticalmente lo sterno
- 6) Rilasciare rapidamente in modo da permettere il ritorno del sangue al cuore



# Primo soccorso

## Soccorso ai colpiti da corrente elettrica

### USTIONI

#### COSA FARE

- ◆ Soffocare le fiamme con una coperta se gli indumenti hanno preso fuoco
- ◆ Lavare abbondantemente e a lungo con acqua pulita, fresca, la parte lesa
- ◆ Coprire le ustioni con garze sterili (o teli puliti)
- ◆ In caso di ustioni estese, distendere l'infortunato con le gambe sollevate e coprire con la coperta isotermica

#### COSA NON FARE

- ◆ **NON** togliere gli indumenti bruciati rimasti attaccati all'epidermide
- ◆ **NON** usare cotone idrofilo
- ◆ **NON** ungere con oli o pomate
- ◆ **NON** bucare le vesciche
- ◆ **NON** applicare impacchi di ghiaccio
- ◆ **NON** coprire le ustioni al viso