



## SCHEDA RAO 285 - Utilizzo di conduttimetro (elettronico)

### VALUTAZIONE DEI RISCHI

#### DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

*Il conduttimetro è uno strumento in grado di misurare la conducibilità elettrica dei liquidi. La conducibilità è un parametro molto importante nell'analisi delle acque; siano esse potabili, reflue o di processi industriali.*

#### FATTORI DI RISCHIO

Rischio elettrico

#### POSSIBILE EVENTO/DANNO

Contatto accidentale con parti in tensione /  
Elettrocuzione

### MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

#### **Misure tecnico organizzative**

I materiali elettrici sono rispondenti alle norme CEI.

Gli operatori sono formati ed informati su tutti gli aspetti delle operazioni consentite e le relative modalità.

Sono disponibili i libretti di uso e manutenzione delle attrezzature in cui sono riportate anche le indicazioni per il corretto utilizzo in sicurezza della stesse.

#### **Misure comportamentali**

- Ispezionare i cavi di alimentazione delle apparecchiature prima di ogni utilizzo.
- Conoscere la collocazione dell'interruttore generale di sgancio della corrente elettrica nel locale.
- Non utilizzare prolunghe se non per operazioni temporanee e di breve durata.
- Non utilizzare adattatori o prese a ricettività multipla.
- Nell'eseguire i collegamenti delle varie apparecchiature elettriche, sincerarsi di essere a contatto con parti in materiale isolante.
- Se necessario, scollegare gli utilizzatori elettrici dalla presa tirando la spina e non il cavo.
- Non smontare o modificare le strumentazioni.
- Non eseguire interventi di riparazione delle parti interne della strumentazione.
- Assicurarsi dell'isolamento dei cavi di collegamento e non utilizzare le apparecchiature in caso di cavi danneggiati: segnalare l'eventuale cattivo stato dei collegamenti elettrici e delle apparecchiature al personale preposto alla manutenzione, senza eseguire autonomamente interventi manutentivi