



SCHEDA RAO 290 – Utilizzo di ossigrafo

VALUTAZIONE DEI RISCHI

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Lo strumento elettronico viene utilizzato come sensore/ dispositivo elettrochimico che permette di misurare per via amperometrica la concentrazione di ossigeno disciolto nelle acque o in fluidi biologici.

FATTORI DI RISCHIO	POSSIBILE EVENTO/DANNO
Elettrico	Contatto accidentale con parti in tensione/ Elettrocuzione
Chimico	Contatto accidentale

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Misure tecnico organizzative

- 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.
- I materiali elettrici/elettronici sono rispondenti alle norme CEI.

Misure comportamentali

- Ispezionare i cavi di alimentazione delle apparecchiature prima di ogni utilizzo.
- Non utilizzare prolunghe se non per operazioni temporanee e di breve durata.
- 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 rimuovere le protezioni esterne
- 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

Dispositivi di Protezione Individuale

- Occhiali di protezione EN 166
- Guanti di protezione contro i rischi chimici EN 374