

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO DA ESPOSIZIONE SARS-CoV2

RISCHIO BIOLOGICO NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE

COMUNE:

Azienda:

Indirizzo:

Datore di lavoro

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

Medico Competente

Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza

Data ultima revisione



ANAGRAFICA

DATI

ANAGRAFICA	
Ragione Sociale	
Attività economica	
Codice ATECO	
ASL	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	

TITOLARE / RAPPRESENTANTE LEGALE	
Nominativo	

SEDE LEGALE	
Comune	
Provincia	
CAP	
Indirizzo	

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE

Datore di lavoro / Dirigente Scolastico	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	
Addetto primo soccorso	
Addetto antincendio ed evacuazione	
Medico Competente	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	

SCHEDA 4: RISCHIO BIOLOGICO NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE

FONTI DI PERICOLO BIOLOGICO

- Rifiuti, superfici e polveri contaminate, aerosol, roditori, artropodi.

PUNTI CRITICI

- Movimentazione, pompaggio e insufflazione d'aria nel reflu, punto di sollevamento-grigliatura, vortici e salti di livello dei reflui, immissione a gravità del reflu in vasca, pressatura fanghi, pulizia manuale, manutenzione di impianti e macchine, mancata compartimentazione delle aree pulite, mancanza di procedure di ingresso nelle aree pulite.

VIE DI ESPOSIZIONE

- Inalazione di aerosol e polveri; contatto con spruzzi, contatto con superfici e attrezzi contaminati.

EFFETTI SULLA SALUTE

- Infezioni gastrointestinali e cutanee; infiammazioni vie respiratorie; allergopatie.

PREVENZIONE E PROTEZIONE

- Inserimento di setti paraspruzzi ai terminali delle tubazioni o installazione di terminali sommersi o protetti;
- Copertura degli stramazzi;
- Copertura dei punti di immissione dei liquami e di tutti i dispositivi;
- Creazione di zone filtro prima degli accessi a sale controllo, uffici e spogliatoi;
- Compartimentazione ed isolamento degli ambienti chiusi con adeguata ventilazione;
- Compartimentazione delle strutture igieniche (spogliatoi, docce, lavabi...) per separare l'ambiente «sporco», in cui sono conservati gli indumenti da lavoro, dall'ambiente «pulito» per gli abiti civili;
- Aspirazione da posizione sicura o filtrazione dell'aria immessa nei locali di riposo;
- Manutenzione regolare dei sistemi di climatizzazione;
- Installazione di germodepuratori d'aria nelle sale comandi e negli uffici;
- Installazione di tappetini con superficie adesiva trattata con sostanza battericida, all'ingresso di sale comandi e degli uffici;
- Procedure per accessi nelle aree «pulite» da parte di operatori provenienti da aree di lavoro potenzialmente contaminate: pulizia e disinfezione di mani e scarpe; deposizione, controllo e disinfezione di DPI in zone lontane da uffici;
- Cura dell'igiene personale con doccia al termine di ogni turno di lavoro;

- Divieto di mangiare, bere e fumare nei luoghi in cui sono svolte le lavorazioni sui reflui;
- Periodiche campagne di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione;
- Manutenzione e pulizia con uso di idonei DPI;
- Formazione ed informazione sul rischio biologico;
- Oltre ai DPI necessari per svolgere tutte le funzioni operative, per il rischio biologico è necessario ricorrere ad una fornitura individuale che comprenda: facciale filtrante, tuta monouso, guanti, occhiali paraschizzi o visiera.

AGENTI BIOLOGICI POTENZIALMENTE PRESENTI

- **Batteri:** Stafilococchi, Enterobatteri, *Leptospira interrogans*, Endotossine
- **Virus:** Rotavirus, Enterovirus, Virus epatite A, *Coronavirus* responsabile del COVID-19;
- **Funghi:** *Cladosporium* spp., *Penicillium* spp., *Alternaria alternata*, *Fusarium* spp., *Aspergillus* spp.;
- **Endoparassiti:** Protozoi, elminti;
- **Artropodi:** Zanzare Mosche;
- **Mammiferi:** Ratti.